Description géométrique de la France / [César François Cassini de Thury].

Contributors

Cassini, César-François, 1714-1784.

Publication/Creation

Paris: Impr. de J.C. Desaint, 1783.

Persistent URL

https://wellcomecollection.org/works/ug2ng3ah

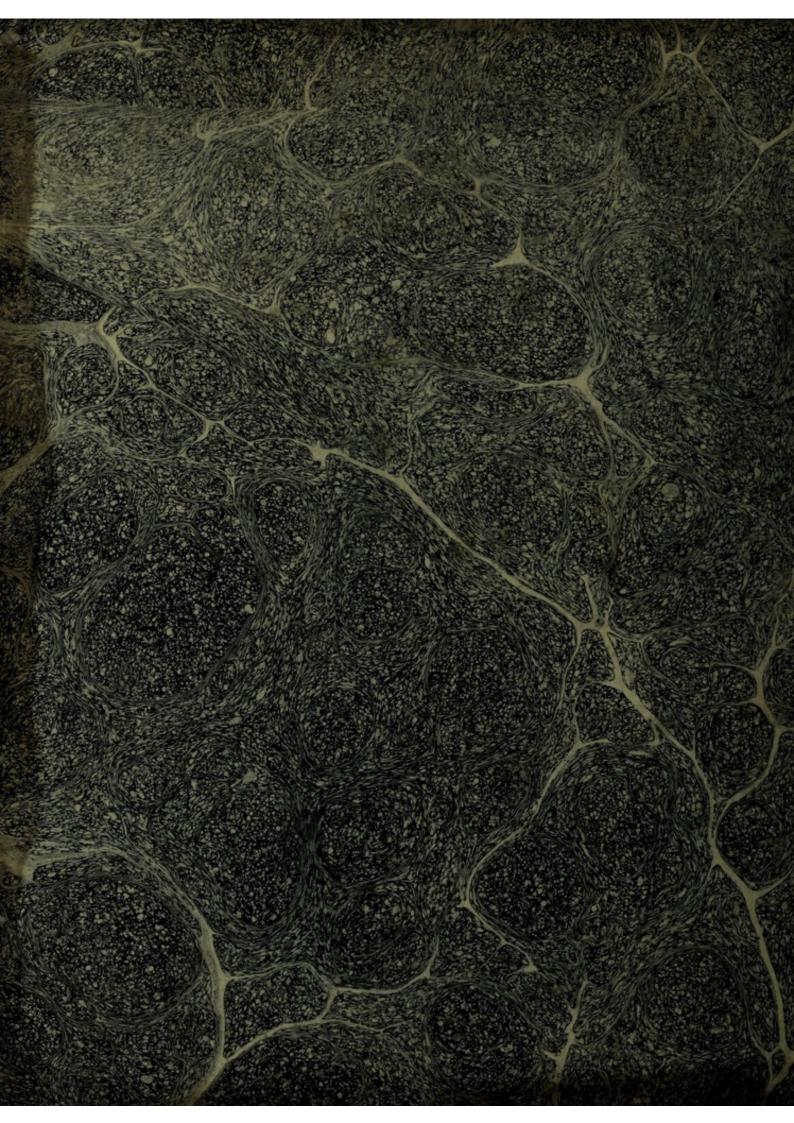
License and attribution

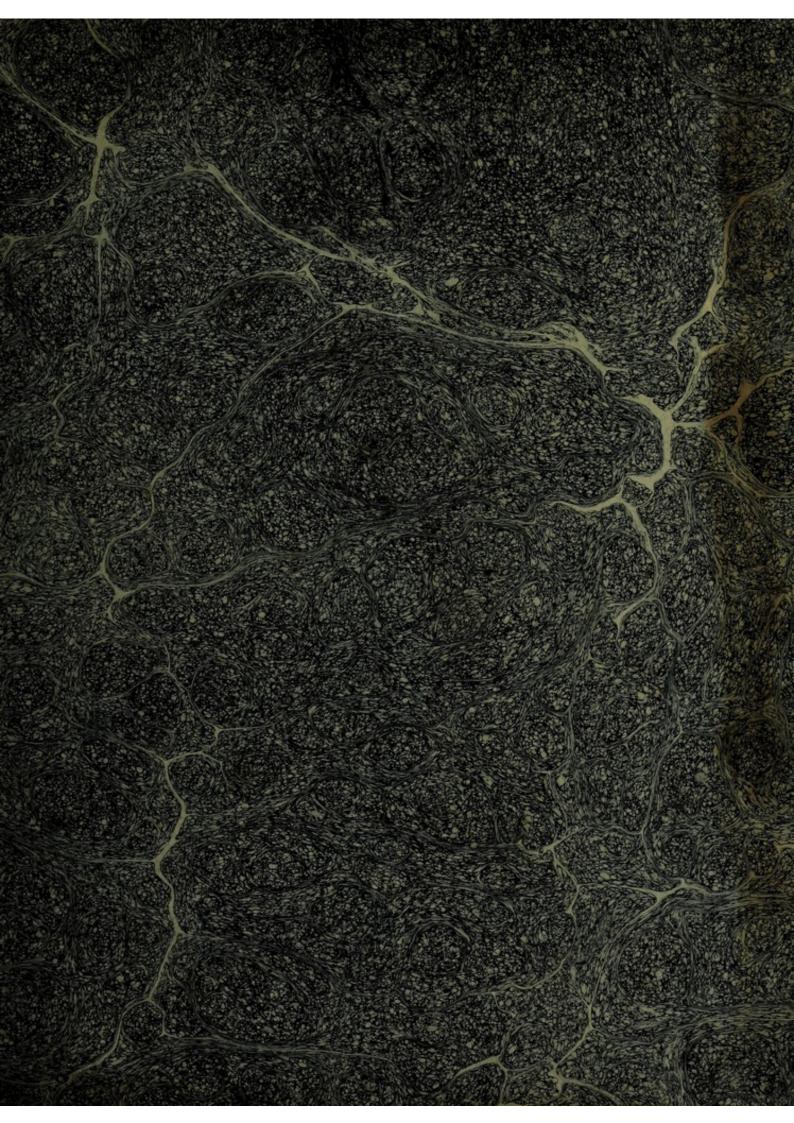
This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

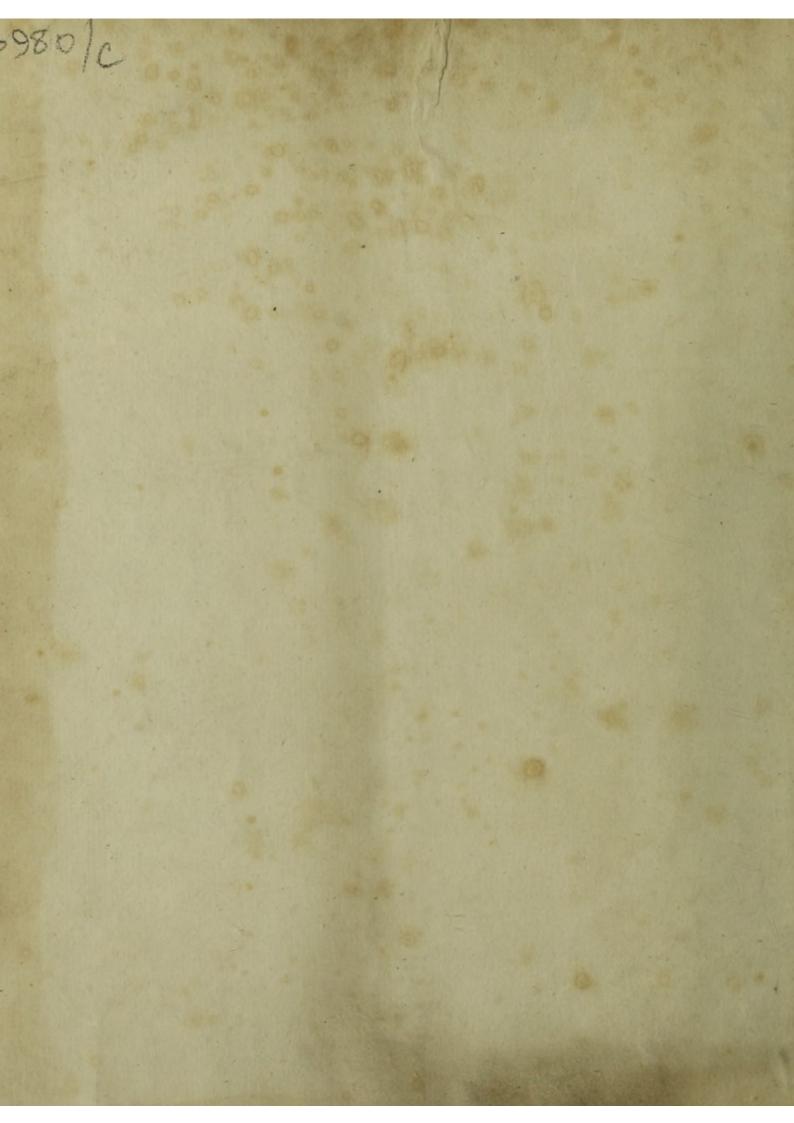
You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.

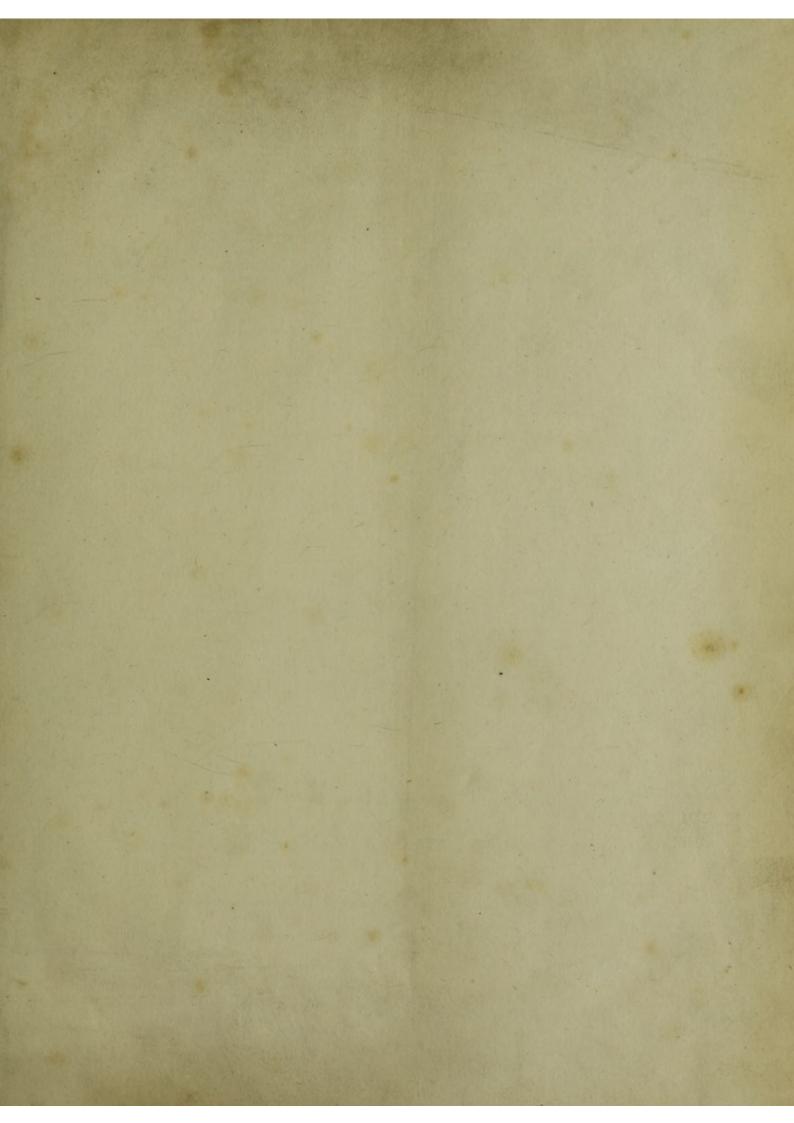




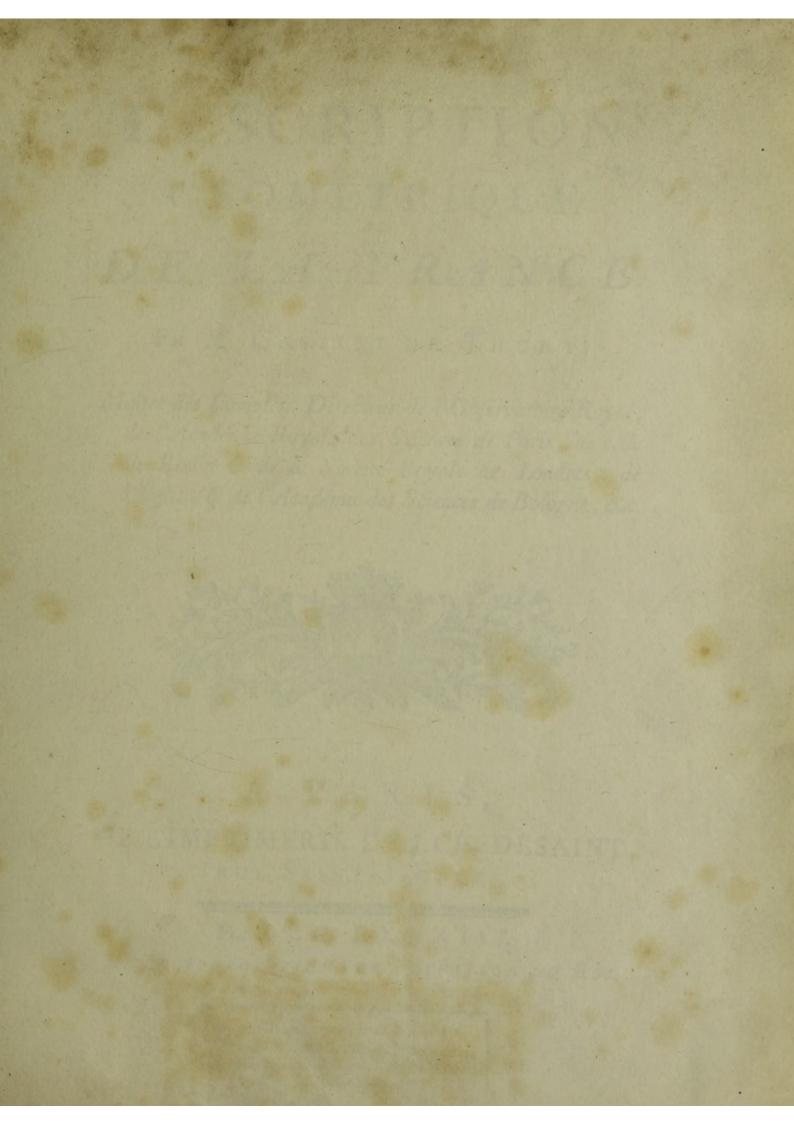


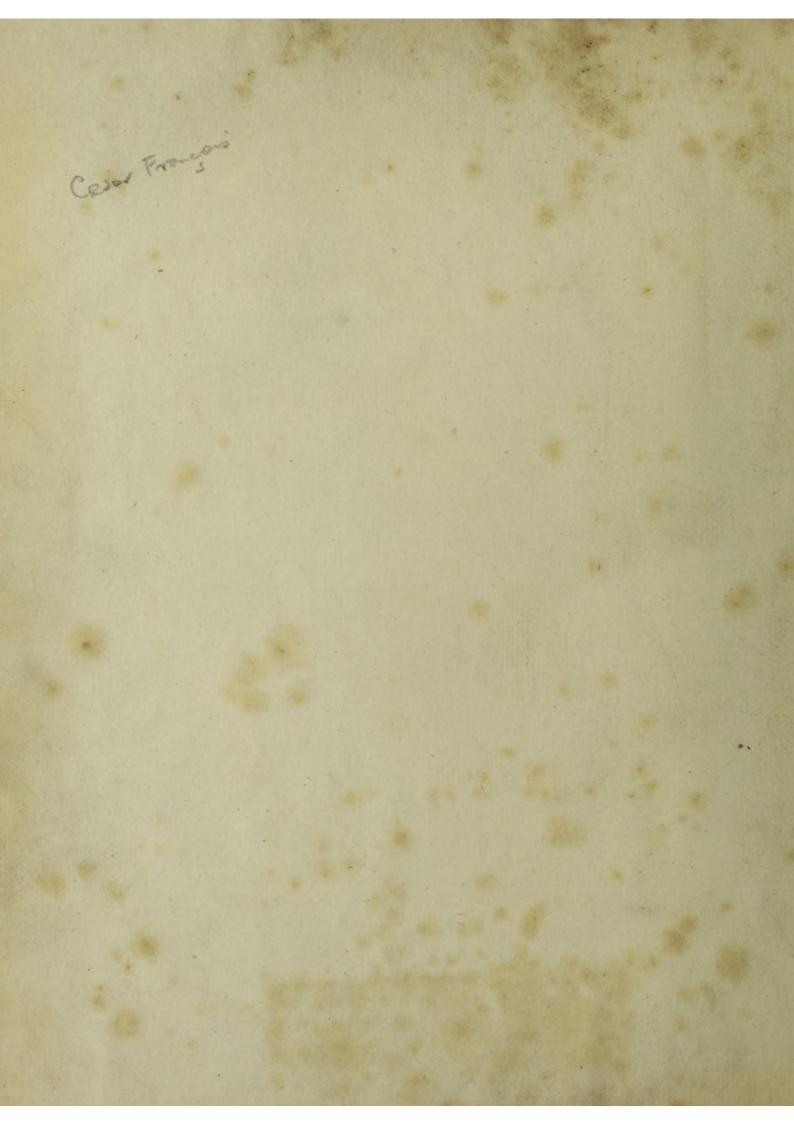












DESCRIPTION GÉOMÉTRIQUE DE LA FRANCE.

Par M. CASSINI DE THURY,

Maître des Comptes, Directeur de l'Observatoire Royal, de l'Académie Royale des Sciences de Paris, de celle de Berlin & de la Société Royale de Londres, de l'Institut & de l'Académie des Sciences de Bologne, &c.



A PARIS,

DE L'IMPRIMERIE DE J. CH. DESAINT, RUE SAINT-JACQUES.

M. DCC. LXXXIII.

AVEC APPROBATION, ET PRIVILÉGE DU ROS.

Rue Froidmanteau, no. 16. A PARIS.

GOUJON, Md de Géographie ancienne et moderne, tient Globes et Sphères de toute grandeur; Atlas National et autres, et les Cartes les plus rares; les fait diviser, enluminer et coller sur toile: vend et ackète généralement tout ce qui concerne cette partie.

DESCRIPTION TUOISTANOIS DE LA FRANCE Majore des Compres Directeur de l'Objenter re les de de l'Acceptagie Regente des Brigaces de Perris, de celle nd Bally & do to Book to Royal de Landres de Morangalist ob arms percon moraste 1 st & mangal CARLS DER THERETON I CH DESAUST RUE BALLIT FACQUES. JIIXXXX LEASON mas no satisfies we are not been as a



AUROI.

SIRE,

L'ouvrage que j'ai l'honneuv de aprésenter à VOILIRIE MAJIESTE, est dautant plus. digne de paroître sous ses auspices, qu'il est le fruit de vote protection & de celle de vote Anceter. Je ne devois apair espérev de voir la fin d'une

entreprise dont l'exécution devoit durev un demifiecle, & je regarde comme la récompense la aplus flateuse de mes peines, d'avoir vécu asser de tempa grouv officio de VOILIRIE IMAJIESTEJE la Carte du aplus beau Royaume de l'Europe, l'objet de la curiosité & de l'admiration de tour le Etangera, & même dea Souveraina : j'ai éprouvé tour les obstacles que le spréjugé, l'ignorance & l'intérêt opposent aux entreprises, qui exigent le concoura d'objeta difficilea à réuniv; mais j'ai été soutenu par le désir de finiv un Ouvrage, où ma gloire & l'avantage du queblic étoiens intéressées, & de perpétuer la mémoire de men Ancènes, en laissant à la spostérité un der plus beaux monument de la Géographie, qu'ila one contibué à perfectionner. Te suia avec un prosond respect,

SICIRIE, IDIE VOIEIRIE MAITIESTE,

ceep de voir la fire d'unes

de vote protections of de cello of work of neches.

Le très-humble, très-obéissant & très-fidele sujet & serviteur, CASSINI DE THURY.



DESCRIPTION GÉOMÉTRIQUE DE LA FRANCE.



ES grands frais qu'exigeoit la description d'un Royaume aussi étendu que la France, la longueur du temps nécessaire pour l'exécution, qui supposoit beaucoup de zele & d'intelligence dans ceux qui en seroient chargés, sont cause que l'Académie ne s'est occupée que des préparatifs nécessaires pour commencer ce grand Ou-

vrage, qu'elle n'avoit jamais perdu de vue; & il étoit réservé au regne de Louis XV, de faire dans ce genre comme dans tous les autres, les

entreprises les plus glorieuses à l'Etat.

Autant qu'il est nécessaire à un Souverain de bien connoître les pays qui sont sous sa domination, autant il est utile à ses sujets de bien savoir la position des lieux, où leurs intérêts & leurs commerces peuvent les conduire. Mais ne pouvoit-on pas regarder comme une entreprise téméraire de vouloir mesurer un Royaume de l'étendue de la France, de déterminer le nombre presque innombrable de Bourgs, de Villes & Villages, semés dans toute son étendue? Quel temps ne falloit-il pas employer pour suivre le cours de toutes les rivieres, & sixer la position de tous les lieux qui y sont situés? Ensin devoit-on espérer, qu'un ouvrage d'une si longue haleine, qui devoit être traversé par tant d'obstacles des différens genre, put être porté à sa derniere sin? Non, sans doute, & il ne falloit rien moins que la protection d'un Roi de France pour oser seulement le tenter.

L'on avoit déja fait divers essais en France pour réformer la Géo-

DESCRIPTION GÉOMÉTRIQUE graphie de ce Royaume; la célebre mesure de M. Picard, la description du Méridien de l'Observatoire dans toute l'étendue du Royaume, du Nord au Midi; les observations astronomiques de MM. de l'Académie dans dissérentes Provinces & vers les frontieres, tous ces dissérents ouvrages avoient déja beaucoup contribué à corriger & à changer la forme de la Carte du Royaume, & il sembloit que l'on avoit fait pour la Géographie tout ce qu'il étoit permis d'espérer, & que l'on pouvoit se dispenser de rien entreprendre au-delà.

En effet, les difficultés que l'on avoit éprouvées pour la mesure d'un espace de peu d'étendue, l'extrême précision qu'exigent les opérations géométriques, le choix qu'il avoit fallu saire d'objets propres à former les triangles, les bois & forêts qui devoient interrompre la chaîne des triangles, toutes ces difficultés devoient se multiplier, lorsqu'il s'agiroit de couvrir toute la superficie de la France, par une suite non inter-

rompue de grands & petits triangles.

On essaya d'abord, en profitant des travaux de l'Académie, de dresser de nouvelles Cartes, moins imparfaites que les premieres, mais dont la plus grande partie étoit fondée sur des Mémoires, sur l'estime des Voyageurs; les Géographes étoient embarrassés pour discerner, au travers de la variété des Mémoires, le vrai d'avec le faux; ils n'étoient pas en état de s'inftruire par eux-mêmes de ce qu'ils étoient obligés d'emprunter des autres; ils manquoient d'instrumens pour opérer; ils n'étoient pas affez riches pour fournir aux dépenfes nécessaires pour de longs voyages, ainsi on n'a point à leur reprocher s'ils n'ont point porté la Géographie à une plus grande perfection : ils ont fait tout ce qui dépendoit d'eux. en recueillant des Mémoires, en les discutant avec sagacité, en s'arrêtant à ceux qui paroissoient dressés avec plus d'intelligence; & peut-on assez admirer la sagacité du célebre de Lisse, Géographe, qui avec de pareils matériaux, avoit reconnu une erreur de 300 lieues dans l'étendue de la Méditerranée, d'Orient en Occident, qui a raccourci l'Afie de 500 lieues, qui a changé de 1700 lieues la position de la terre d'Yeco. enfin qui avoit conjecturé l'embouchure du fleuve de Mississipi, que les observations astronomiques ont confirmé?

Le Ministere sentoit la nécessité d'avoir des cartes exactes, pour diriger les travaux des ponts & chaussées; il falloit les consulter, pour connoître la position des lieux, celles des rivieres, la configuration du terrein, & tracer les grandes routes par la voie la plus courte & la plus commode, pour entretenir la communication entre toutes les Pro-

vinces du Royaume & faire fleurir le commerce.

Toutes ces confidérations engagerent M. Orry, Ministre & Contrôleur Général des Finances, à faire travailler à la description géométrique du Royaume, & à charger mon pere & moi de l'exécution. S'il eut été possible que plusieurs personnes travaillassent séparément & sur dissérens plans, l'exécution auroit été plus prompte; mais il n'étoit pas moins dissicile que l'on travaillât ainsi sur un sujet de cette nature, qu'il le seroit que plusieurs habiles Architectes sissent & exécutassent séparément le plan d'un grand édifice; car dans toutes les choses qui peuvent recevoir différentes formes, il faut s'arrêter à un plan qui soit conçu & dirigé

par un feul & même esprit.

En effet, pouvoit-on espérer que si l'on suivoit d'autres méthodes que celles qui avoient été adoptées par l'Académie, dans la mesure des degrés en France, au Nord & au Perou, on pût jamais parvenir à une circonscription exacte de la France? Il ne suffisoit pas de mesurer les distances, les chemins, avec des chaînes, compas ou instrumens dont se servent les Arpenteurs, de déterminer les distances à quelques toifes près, d'aller d'objets en objets, suivant une direction quelconque, de n'employer enfin que les instrumens ordinaires. Il falloit pour réussir dans une pareille entreprise, affujétir les opérations à une même direction déterminée, à des cercles que l'on traceroit dans toute l'étendue du Royaume; faire choix des objets situés le plus avantageusement & les plus proches de la direction que l'on devoit suivre; former de grands triangles, dont tous les angles seroient observés non avec des planchettes, mais avec des quarts de cercle, dont le rayon fut affez grand pour estimer les secondes de degrés; mesurer des bases, non à la toise, mais avec plusieurs perches ajustées l'une au bout de l'autre, de maniere que la continuité des mesures ne sut pas interrompue en les changeant de place.

La base de M. Picard, les-premiers essais pour déterminer la direction du Méridien de l'Observatoire, dont la direction sut trouvée si disférente de celle que les Ingénieurs avoient trouvée avant que les Astronomes de l'Académie s'en occupassent, prouvent que l'on doit peu compter sur les mesures grossieres, qui ne laissent que de l'incertitude, lorsqu'il est question de rassembler les parties d'un mauvais ouvrage

pour en former un même corps.

Je dois faire remarquer qu'il n'en est pas de même de la description des paralleles que de celle des méridiens. Tous les grands cercles de la Sphere sont toujours vus selon une ligne droite, que l'on peut suivre par les opérations géométriques; mais un parallele est un cercle qui ne passe point par le centre de la terre, il ne se projette qu'en ligne courbe, qu'on ne peut tracer en suivant une ligne droite. On a proposé diverses méthodes pour tracer le parallele de Paris, en choisissant des points qui auroient la même latitude, & mesurant la distance de ces points, ou de ces lignes, que l'on pourroit regarder comme les côtés infiniment petits de la courbe, qui forme la projection du parallele : telle étoit l'idée de la méthode proposée par M. Godin, dont l'exécution étoit presque impossible & sujette aux plus grandes erreurs. En esset, on ne pouvoit s'affurer que deux lieux étoient fitués fur la même latitude, que par les observations aftronomiques, qui supposent de grands instrumens lorsqu'il s'agit d'une précifion de quelques secondes; ce ne pouvoit être qu'en tatonnant & multipliant les observations que l'on parviendroit au point cherché, en s'exposant à une erreur de 15" dans le ciel, qui répondent à plus de deux cents toises sur la terre : la détermination d'un seul point auroit été l'ouvrage d'un mois, temps nécessaire pour multiplier les obfervations, pour la construction des observatoires, pour loger l'Observateur, obligé de passer des nuits pour attendre le moment des observations.

M. de la Condamine a cherché à perfectionner & fimplifier la méthode de M. Godin; mais il n'avoit remédié qu'à une partie des inconvéniens.

Mon pere qui avoit reconnu, par une longue expérience, que les opérations géométriques étoient moins sujettes à erreur que les observations astronomiques, lorsqu'il s'agit de petites distances sur terre, se détermina à suivre une méthode absolument indépendante du ciel, en décrivant non le parallele de Paris, mais une tangente, au point où le parallele coupe le méridien; cette ligne qui concourt d'abord avec le parallele, s'en écarte ensuite d'une quantité qu'il est aisé de calculer lorsqu'on connoît la figure de la terre.

La direction du méridien une fois établie, donne celle de toutes les perpendiculaires qui le coupe à angle droit, & il ne s'agit que de suivre la direction de ces lignes, par des suites de triangles disposés à droite

& à gauche, selon la position des objets qui les environnent.

L'on devoit faire usage de tous les objets remarquables, placés sur la surface de la terre, tels que des Clochers, Tours, Moulins à vent, Châteaux, Montagnes, Arbres isolés; & lorsque les objets manque-roient, en créer de nouveaux, tels que des Pilliers, des Piramides & Arbres placés dans les lieux les plus éminens.

Voilà en général le précis de la méthode de mon pere, celle que nous avons suivie dans la description des perpendiculaires & des méri-

diens, qui divisent toute l'étendue de la France.

La Carte que j'ai publiée en 1744, représente la premiere division, par sept perpendiculaires, tracées à la distance de 60 milles toises, & par des paralleles à la Méridienne, décrites à la même distance, & une seconde division par seuilles de 25 milles de hauteur, sur 40 milles de largeur, dont la totalité comprendra toute l'étendue de la France.

La première division qui devoit servir de base à la seconde, exigeoit des précautions, des instrumens & des Observateurs exacts, tels que les Astronomes accoutumés aux observations délicates, qui exigent la plus grande précision; il n'en étoit pas de même des opérations de détail, où les petites erreurs ne sont pas sensibles, ne peuvent se multiplier & sont faciles à corriger, par le secours des opérations sondamentales; c'est de cette première division dont nous allons rendre compte.

Cet Ouvrage sera divisé en deux parties; la premiere comprendra les grands triangles, représentés dans la Carte générale, & c'est à proprement parler notre Ouvrage: dans la seconde, nous rendrons compte de l'exécution des Cartes particulieres, & c'est l'ouvrage des Ingénieurs, auquel nous n'avons eu d'autre part que celle de le diriger, en leur fournissant des bases, en examinant le rapport des mesures intermédiaires avec celles qui devoient les terminer; ils étoient assurés d'être

avertis

avertis s'ils se trompoient, & nous étions sûrs qu'ils ne pouvoient nous

tromper.

Quoique j'ai déja parlé dans les Mémoires de l'Académie, de ceux qui ont concouru avec moi à l'exécution de cet Ouvrage, je ne saurois trop rappeller leur zéle; leurs noms, & leur réputation doivent augmenter la confiance du public, à un ouvrage dont le succès est dû en partie à MM. Maraldy, la Caille, de l'Académie des Sciences, à MM. Outhier, Saunac, Lagrive, le Roy, le Gros, Grante & Beauchamp, Ingénieurs du Roi.

PREMIERE PARTIE.

Je ne parlerai point des instrumens que nous avons employés, dont la plupart étoient les mêmes que ceux dont j'ai donné la description dans le livre de la Méridienne vérifiée; je dirai seulement que ceux d'un plus petit rayon, proportionnés à la largeur des fenêtres, des clochers où ils devoient être placés, avoient l'avantage d'égaler la précision des premiers, au moyen d'un micromètre, avec lequel on pouvoit avoir les angles à dix secondes près.

Je me suis trop étendu dans le même ouvrage, sur les précautions que nous avons prises dans la mesure de la base de Villejuive, pour qu'il soit nécessaire de les rappeller ici; il me suffira d'avertir qu'elles ont été les mêmes dans les 19 bases, mesurées deux sois dans toute l'étendue

du Royaume.

Il n'est aucun triangle dont les trois angles n'aient été observés, jamais l'erreur, soit de la part de l'observateur, soit de celle de l'instrument, n'a excédé une minute; cette différence qui étoit la plus grande, partagée sur les trois angles, ne changeoit pas considérablement la grandeur des côtés, sur-tout lorsque l'ouverture des angles approchoit de 60°.

Il est rare que l'on ait trouvé plus de deux toises de différence entre les bases mesurées & calculées, & nous nous sommes permis en certains cas, de faire une correction de cinq secondes aux angles qui étoit suffi-

fante pour concilier toutes les mesures entr'elles.

L'on a toujours fait choix des objets terminés, de maniere qu'ils parussent toujours sous la même forme, vus de dissérens endroits, & particulierement des clochers, qui sont des objets plus permanens que la plupart des autres, que le temps détruit, sans qu'on les répare : nous avions fait des observations, en 1734, au Moulin de Beru; en 1736, étonnés de ne plus retrouver le Moulin à l'endroit où il devoit être selon nos triangles, nous soupçonnâmes d'abord des erreurs dans les opérations de 1734; mais notre doute sut bientot levé, en apprenant que ce Moulin n'existoit plus en 1741; on avoit déterminé le Moulin, en 1746, en cherchant le même Moulin, on ne le retrouvoit plus sous le même angle; mais à quelques minutes de distance on en découvroit un que nous crûmes le même; j'envoyai le reconnoître, & j'appris que l'ancien Moulin étoit détruit & remplacé par un autre, à la distance de

41 pieds, qui répondoient à l'angle observé: il n'étoit pas possible, avec les foins que nous prenions dans l'observation des angles, de commettre une erreur de six minutes, qui répondoit aux deux positions du Moulin, & c'est un avertissement pour ceux qui prendront la peine de vérifier nos triangles, toutes les fois qu'ils remarqueront des différences qui ne peuvent provenir que de pareils accidens; toutes nos opérations sont liées de maniere qu'il n'est pas possible de rompre la chaîne.

Les fignaux auxquels le défaut d'objets nous obligeoit d'avoir recours. étoient sujets aux mêmes inconvéniens; les paysans effrayés de ces signes, ne se contentoient pas de les abattre, lors même que nous étions sur les lieux, & ils attendoient notre départ pour les enlever & couvrir l'endroit de terre, de maniere que les Ingénieurs n'ont pû les reconnoître

par la fuite.

Nous avons fait plusieurs fois usage des feux, pour découvrir un objet confondu avec ceux qui les environnoient; on avoit foin de les allumer un peu après le coucher du Soleil; lorsqu'il restoit encore assez de jour pour appercevoir les objets terrestres, nous avons employé d'autres lignaux, tels que les drapeaux, dont la blancheur, lorsqu'ils étoient éclairés du Soleil, ne laissoit aucun doute sur la position de l'objet qu'il

délignoit.

En attendant que l'on placat des bornes sur les grands chemins, à la distance de mille toises, nous avions résolu de désigner la trace des perpendiculaires par des piramides placées à la distance de dix mille toises; mais les difficultés que nous avions éprouvées pour exécuter ce projet, dans la direction de la perpendiculaire de Paris, nous ont obligé d'y renoncer, & il n'a eu son exécution que dans quatre endroits; 1º. dans la vallée de Montfort, près du village d'Auteuil, à la distance de vingt mille toises; 2º. dans la plaine de Saint-André, entre Illiers & Grateuil, à gauche du chemin qui conduit d'Illiers au village; la troisieme piramide a été placée à la distance de 80 mille toises, entre-Châlons & Vitri-le-François, près du chemin qui conduit de Chappes. à Vesigneux, & la quatrieme, à la distance de 160 mille toiles, à l'Orient, près de Moyenvic.

Indépendamment des points des grands triangles, nous n'avons point négligé de faire usage de ceux, qui par leur exposition, nous offroient la découverte de plufieurs lieux qu'il étoit important de déterminer; c'étoient des pierres d'attente auxquels l'on auroit recours, lorsqu'on

travailleroit aux Cartes particulieres.

Six cents points d'observation nous ont donné la position de plus de 400 Villes & de 3000 objets, dont quelques-uns sont représentés dans la Carte des triangles, & dont je donnerai les distances à la méridienne & à la perpendiculaire : j'ai marqué avec le plus grand soin tous les points des triangles sur le cuivre de la Carte générale, ce qui n'a pas été exécuté pour les Cartes particulieres; mais comme l'échelle étoit beaucoup plus petite, puisque mille toises dans la Carte générale, répondent à une demi-ligne & à dix lignes dans les feuilles particulieres;

je ne pouvois prendre trop de précautions pour éviter les petites différences que l'on remarque presque toujours, entre les copies & les ori-

On pourra juger par la feule inspection de la grandeur & de la direction des triangles, de la fituation des pays où l'on a opéré, des pays découverts, ceux qui ont offert des points de vue éloignés, des pays montueux, ceux où l'on a opéré par le moyen des fignaux, des pays boifés, ceux où l'on a été obligé de s'écarter de la direction des perpendiculaires, des pays plats & des plaines, ceux où l'on a mefuré des bases, enfin se former une idée précise de la grandeur de la

France, dont on a les dimensions dans tous les sens.

J'ai suivi dans l'exposition des triangles, le même ordre que dans le livre de la Méridienne vérifiée, tous les calculs ont été répétés plufieurs fois: mon pere avoit pris la peine d'en vérifier une partie; mais il a fallu les recommencer, pour avoir égard aux corrections que l'on a cru nécessaires, pour accorder toutes les bases avec les triangles. La première Méridienne avoit servi de fondement à tout ce qui avoit été fait jusqu'en 1740, qu'elle a été vérifiée; mais cette premiere vérification ne suffiloit pas encore pour concilier toutes les mesures, & ce n'a été qu'après avoir reconnu l'erreur dans la base de M. Picard & avoir refait les calculs sur une nouvelle base, mesurée par deux troupes d'Académiciens, que l'on a pu s'arrêter à un dernier calcul. Celui dont je fais part au- de M. Boujourd'hui au public, mérite d'autant plus sa confiance, qu'il est le fruit d'un travail de plufieurs années, que j'ai employé à confulter les regiftres d'observations, à faire les réductions aux angles, à vérifier les instrumens qui ont été employés, qui tous n'étoient pas de la même grandeur, ni du même artiste. l'ai fait l'application de la méthode que j'ai donnée dans les Mémoires de 1736, pour trouver la correction qu'il falloit faire aux angles mesurés, avec un instrument dont le centre avoit varié, ce qui étoit arrivé au quart de cercle du fieur Lordelle.

Toutes les Tables des distances à la Méridienne & à la Perpendiculaire des Paroisses comprises dans les feuilles de la Carte de la France que nous avons publiées, font fondées fur les calculs des Ingénieurs, & je préviens le public que je n'ai pas eu le temps de les vérifier. La plus longue vie d'un Calculateur exercé, ne suffiroit pas pour calculer plus de quarante mille triangles, fans y comprendre tous les objets défignés sur les Cartes, je parle seulement des Paroisses: d'ailleurs on doit s'en rapporter à ceux qui ont fait les observations pour l'usage qu'on en peut faire, pour les réductions qu'elles exigent, pour la préférence qu'on doit leurs donner; il n'en a pas été de même pour la position des Villes Episcopales & principales, l'avois déja publié dans les Tables qui accompagnent la Carte générale des Triangles, la longitude & latitude de quatre-vingt-dix Villes; j'ai continué ce calcul, en faifant quelques corrections aux anciens, fondées fur de nouvelles observations plus précises; car les Ingénieurs ayant observé le troisieme angle des Triangles, dont nous ne connoissions que les deux angles, nous ont mis à portée d'avoir des terminations plus exactes,

DESCRIPTION GÉOMÉTRIQUE

& quoique leurs instrumens n'égalassent point la précision des nôtres l'erreur sur le troisieme angle, qui étoit doublée, étoit trop sensible pour n'être point reconnue. Les Ingénieurs qui avoient travaillé avec moi à remplir le vide entre les perpendiculaires & les paralleles à soixante mille toises, avoient déja corrigé les premiers calculs, en formant de nouvelles suites de Triangles intermédiaires; nous devions craindre que dans le grand nombre d'objets observés d'une station, & si éloignés, que les Indicateurs nous indiquoient le nom au hazard, il ne s'en trouvat plusieurs inconnus, & mal placés, & on ne pouvoit reconnoître l'erreur qu'en se transportant sur les lieux, & par l'observation du troisieme angle; c'est ce qui m'a engagé dans un second travail qui m'a couté beaucoup de peine; il falloit consulter des registres qui n'étoient pas dans l'ordre que nous avions prescrits aux Ingénieurs, plusieurs avoient négligé de faire les réductions, & elles étoient indispensables, lorsque les objets étoient proches, & que la station étoit trop éloignée du centre de l'objet; il est vrai qu'elle étoit inutile pour les objets de détail dont la position ne peut être connue qu'à quelques toises près.

SECONDE PARTIE.

Plusieurs années s'étoient écoulées, avant que l'on fit usage des matériaux que nous avions préparés; & en esset, il falloit du temps pour former un assez grand nombre de sujets, pour que l'on pût jouir dans l'espace d'une vingtaine d'années, des avantages d'une Carte exacte & très-détaillée, la division de la France en cent quatre-vingts seuilles, nous mettoit en état d'estimer à peu près le temps pour l'exécution & la dépense; en supposant que l'on put lever dix Cartes par an, que chaque seuille sut l'ouvrage de deux Ingénieurs, que la dépense pour les appointemens des vingt Ingénieurs, & pour la gravure des dix seuilles, monteroit à quarante mille livres, à raison de quatre mille livres par seuille, c'étoit un objet de plus de sept cents mille livres, que le ministere devoit envisager, avant de commencer une entreprise qui ne pouvoit être interrompue, sans perdre le fruit des premiers travaux.

Nous avions l'avantage, mon pere & moi, d'avoir contribué au goût particulier que le feu Roi avoit pour l'Astronomie, il n'arrivoit aucun évenement remarquable dans le ciel, dont Sa Majesté ne voulut être spectatrice, elle en faisoit son amusement dans sa jeunesse. On avoit élevé sur la terrasse de Compiegne un mât, pour porter d'assez grandes lunertes, pour pouvoir observer les éclipses des Satellites de Jupiter: ce goût pour l'Astronomie, fortissé par des connoissances, a produit de grandes révolutions dans l'Astronomie & la Géographie, les entreprises sous le Regne de Louis XV, peuvent être mises en parallele avec celles de Louis le Grand: elle sont trop connues pour qu'il soit nécessaire de les rappeller, je ne parlerai que de celle dont le seu Roi a formé le projet

& ordonné l'exécution.

La méthode des triangles pour lever les Plans, avoit pris faveur, ceux.

même qui étoient le plus attachés aux anciennes pratiques, ne vouloient plus opérer que sur nos bases. M. le Comte d'Argenson, Ministre éclairé, exigea que les Ingénieurs Géographes concertassent avec moi sur les opérations dont ils étoient chargés, & que tout leur travail fut fondé fur les bases qui terminoient les frontieres du Royaume; ce Ministre, qui s'occupoit de faire lever les conquêtes du Roi dans les guerres de Flandre, & qui vouloit que la base de ce travail sût appuyée sur des fondemens solides, m'ordonna de la part du Roi, de conduire cet Ouvrage, en établissant une suite de grands triangles, dont les côtés serviroient de base aux Cartes topographiques, qui devoient représenter dans le plus grand détail, les camps, les routes des armées, & tout ce qui fait le mérite des Cartes militaires; il m'ordonna en même temps de porter quelques instrumens d'astronomie, il connoissoit le goût du Roi pour cette science, il avoit prévû qu'elle feroit son amusement. Je ne répéterai pas ce que j'ai publié dans ma Relation des Conquétes du Roi en Flandre, je dirai seulement que Sa Majesté sut si satisfaite de l'exactitude du détail des Carres de Flandre, qu'elle défira d'avoir avec la même précision la Carte de son Royaume, elle m'ordonna d'en former le projet, de le présenter à M. de Machault, & me chargea de l'exécuter.

Je trouvai dans ce Ministre les dispositions les plus favorables, mon projet étoit le même que celui dont j'ai déja parlé. M. de Machault, bien loin d'être effrayé de la dépense annuelle de quarante mille livres, me propola de l'augmenter, pour abréger le temps de l'exécution qu'il prévoyoit trop long dans la place qu'il occupoit. En effet, son ministere ne sut que trop court, & je ne pouvois espérer que ses successeurs suivissent avec le même zele, un Ouvrage dont ils n'auroient pas la gloire de l'invention; mais comme tous les préparatifs étoient faits, l'entreprise fut poussée avec la plus grande activité, & elle étoit déja fort avancée, lorsque je reçus l'ordre de M. de Séchelles, alors Contrôleur général, de suspendre le travail des Ingénieurs, Copie de qui étoient alors en campagne : le prétexte étoit que les dépenses de la guerre ne permettoient plus la distraction des fonds nécessaires pour la soutenir, que le projet d'économie adopté par Sa Majesté, embrasfoit même ses objets d'agrément & de voyage dont elle avoit bien vou'u faire le facrifice, que je ne devois pas craindre qu'un Ouvrage aussi utile qu'agréable au Roi, fut abandonné, mais qu'il falloit attendre des circonftances plus favorables pour le continuer.

Le Roi étoit alors à Compiegne, dont la Carte venoit de fortir des mains du Graveur: je me rendis à la Cour, pour avoir l'honneur de la lui présenter; Sa Majesté la recût avec bonté, il parut étonné de la précision du détail, sur-tout de la forêt dont toutes les routes étoient

marquées, malgré la petiteffe de l'échelle.

M. de Séchelles, à qui j'exposai toutes les raisons qui ne permettoient pas de suspendre un travail déja avancé avec succès, dont la plus grande partie n'étoit encore qu'ébauchée, & ne pouvoit être finie que par ceux qui l'avoient commencé, que les Ingénieurs que nous avions formés avec;

tant de temps & de peine, une fois dispersés & obligés de chercher d'autres emplois, ne se retrouveroient plus lorsque le ministère seroit disposé à les reprendre; toutes ces considérations ne l'ayant pas ébransé, je m'occupai dès lors des moyens de me procurer les sonds nécessaires pour ne pas interrompre l'Ouvrage, en attendant un moment savorable pour le continuer avec la même activité; une association de cinquante personnes, paroissoit remplir mes vues, l'intérêt que j'avois re-

la lettre du Ministre, m'annonçoit des dispositions dont je désirois profiter, & je restai quelques jours à la Cour pour présenter mon projet à Sa Majesté, qui le reçut avec un air de satisfaction, qui prouvoit bien qu'il n'avoit cédé, qu'avec peine, aux représentations de son Ministre,

marqué dans tous les Seigneurs de la Cour, à qui j'avois fait part de

& dès le jour même, Sa Majesté me donna la liste des Seigneurs qui avoient marqué le plus d'empressement à accepter l'association.

Je retournai à Paris avec une satisfaction qui me faisoit oublier la peine que m'avoit occasionnée la lettre du Ministre; je ne prévoyois plus rien qui put arrêter l'exécution d'un projet qui dépendoit auparavant de la volonté d'un Contrôleur général; j'étois sûr de trouver, soit dans l'Académie, soit au Parlement, à la Chambre des Comptes, un nombre suffifant d'affociés. On doit redouter les affociations, lorsque ceux qui les proposent peuvent être soupçonnés d'y avoir d'autre intérêt que celui du public, ou sont dans le cas d'avoir besoin d'en tirer quelqu'avantage, & encore plus lorsqu'il est nécessaire de commencer par des établissemens fort dispendieux, qui enlevent les premiers fonds de l'affociation; mais dès que les Auteurs d'un projet contribuent à la dépense dans la mênie proportion que les affociés, qu'ils n'exigent aucuns honoraires pour eux & leurs adjoints, le public peut avoir confiance à une pareille direction, & ne pas craindre qu'elle éprouve le fort des plus grandes entreprises qui ont échoué par la faute & les vues d'intérêt de ceux qui les ont dirigés.

J'annonçois dans mon projet, que le Roi cédoit à la Compagnie les Cartes, les instrumens, registres d'observation; que je pouvois, sans suivre les Ingénieurs en campagne, diriger leur travail, en comparant leurs mesures, avec les points de reconnoissance que j'avois établis dans

toutes les provinces du Royaume.

Un des principaux avantages de mon projet, étoit de procurer aux affociés une jouissance des Cartes annuelles, & de ne pas attendre la fin de l'Ouvrage: cette jouissance n'étoit pas seulement agréable, elle étoit encore utile en diminuant tous les ans le sonds de la contribution.

Le projet présenté à Sa Majesté, ne contenoit que des vues générales & suffisantes à ceux qui ne considerent les projets que du côté de l'utilité; mais je désirois des associés plus scrupuleux, qui, en m'accordant leur consiance, seroient en état de venir à mon secours par leurs lumieres & leurs conseils: il falloit donner une consistance à la Compagnie, par un traité passé devant Notaire; & comme Sa Majesté faisoit un don à la Compagnie, ce don devoit avoir le sceau de toutes les Cours souve-

raines. ma délicatesse exigeoit que la Compagnie sut instruite de toutes les parties d'administration, & sit choix de ceux qui devoient y veiller avec moi.

Un affocié devoit se charger de la distribution des sonds, un autre de la recette provenant de la vente des Cartes, la direction devoit être subordonnée à l'avis de deux Directeurs choisis parmi les membres de l'Académie.

Tel étoit le projet que je présentai à quelques-uns de mes confreres à l'Académie, à la Chambre des Comptes; il sut si bien accueilli que dans l'espace de huit jours le nombre des cinquante associés sut complet, MM. Camus & Montigny, surent les premiers qui accepterent la direction avec un désintéressement qu'on ne trouve gueres que dans les Gens de Lettre. MM. de Busson, de la Condamine, Montalembert, se joignirent à eux, j'étois glorieux d'avoir pour associés les deux Académiciens qui avoient eû la plus grande part à la mossure du degré au nord & au Pérou; mais cette gloire s'est bientôt évanouie par la perte que j'ai faite successivement de mes deux adjoints qui n'ont pu jouir d'un travail dont le succès leur étoit dû. M. Camus sur remplacé par M. Perronet, premier Ingénieur des ponts & chaussées, ches d'une Ecole qui a formé les plus grands sujets d'un Corps aussi dissingué. M. Perronet est trop avantageusement connu pour que je sois obligé de rappeller tous les titres qu'il avoit pour remplacer M. Camus.

M. de Trudaine, qui connoissoit l'honnéteté & le désintéressement de M. Borda, Trésorier des ponts & chaussées, l'engagea à se charger de la recette, mais il eut la générosité de ne l'accepter qu'autant qu'il contribueroit comme les autres à la dépense, sans exiger aucuns frais de

régie.

M. Aleaume, Notaire, qui avoit dressé l'acte de société, porta la générosité aussi loin, il n'exigea rien pour ses honoraires & les frais de tous 1756. les actes de la société.

Tout ce que je regrette, c'est que la mort m'ait enlevé près d'un tiers de mes associés, leurs mémoire me sera toujours chere, & je me suis sait un devoir d'inscrire leurs noms à la tête d'un Ouvrage auquel ils ont contribué; j'aurois voulu les avoir pour juger de notre gestion, ils auroient vû que nous n'avons été prodigues, que pour la persection de l'Ouvrage, pour exciter l'émulation par des gratifications proportionnées au travail des Ingénieurs, nous avons toujours comté sur leur désintéressement, c'étoit une espece de payement que nous exigions d'eux, nous ne travaillons que pour la gloire, & dès lors nous oublions nos intérêts & les leurs; on n'a point fait usage du privilége accordé à la Compagnie, pour s'opposer à la contresaction de nos Cartes, la seule ressource pour les Marchands privés du débit de celles qui avoient précédées les nôtres, une Compagnie aussi distinguée que la nôtre devoit oublier ses intérêts, lorsqu'ils seroient opposés à ceux du public.

Le public ne tarda pas long-temps à jouir des fruits de cette nouvelle affociation, les premieres Cartes qui furent publiées, étoient si supérieures

DESCRIPTION GÉOMÉTRIQUE
à toutes les anciennes, par la précision, les détails, la gravure, que la
planche de la premiere seuille des environs de Paris, subjentôt épuisée; on ne s'attendoit pas à y trouver les mêmes détails que dans les
Plans de l'Abbé de la Grive, dont l'échelle étoit beaucoup plus grande,
il se présenta dès lors une classe de souscripteurs pour la totalité des cent
quatre-vingts seuilles dont le prix de chacune étoit porté à quatre livres,
la collection devenoit un objet considérable pour ceux à qui la fortune
ne permettoit pas de faire une pareille dépense; cette classe offroit de
payer d'avance tout le prix de la souscription au moyen de la remise
d'un quart, qui su acceptée, c'étoit un nouveau sonds dont on prosita
pour accélérer l'exécution de l'Ouvrage, le public qui n'étoit point
en état de faire les sonds en entier, proposa à la Compagnie une seconde souscription pour un certain nombre de Cartes que l'on renouvelleroit tous les ans : elle su acceptée.

Moyennant ces souscriptions, j'étois assuré que les associés ne feroient que rarement des contributions, le débit de chaque seuille devoit payer la moitié des frais; dans l'étendue d'une seuille qui comprenoit plus de cinq cents objets, soit Villes, Bourgs, Paroisses, Hameaux & Abbayes, il devoit se trouver au moins cinq cents acquéreurs, curieux d'avoir la Carte de son Territoire & des environs, c'en étoit assez pour faire connoître l'Ouvrage, & pour augmenter le nombre des souscriptions.

Mais tel est l'avantage des entreprises bien concertées, sur celles dont les fondemens sont peu solides; le public s'empresse de soutenir les premieres, tandis qu'il s'occupe peu de la décadence des autres : tous les pays d'Etat ont voulu contribuer pour avoir la Carte de leur Province, ceux du Languedoc, qui avoient dépensé cent mille écus pour la Carte de leur Province, offroient une nouvelle somme pour recommencer le travail, & cela de l'avis de ceux qui en étoient chargés. Lorsqu'il fut question d'accorder leurs opérations avec les nôtres, il reconnurent bientôt que les erreurs étoient de leur côté, qu'il ne suffisoit point d'avoir quelques points bien déterminés pour pouvoir dresser une Carte d'une grande étendue, dont la plus grande partie seroit placée par estime ou copiée sur les anciennes Cartes. En effet, on devoit s'attendre qu'un Ingénieur, chargé de lever la Carte d'une province, après en avoir fixé le prix sur l'estimation du temps qu'il devoit employer, & de ce qu'il exigeoit pour ses honoraires, chercheroit tous les moyens d'abréger le travail, & qu'il lui paroîtroit suffisant de faire quelques corrections, d'ajouter les lieux qui seroient obmis, il pouvoit croire que le public, accoutumé jusqu'à présent à n'avoir que de mauvaises Cartes, se contenteroit de quelques degrés de perfection, & sans la nouvelle Carte de France, on n'auroit jamais reconnu l'imperfection de celles du Languedoc.

L'exemple des Etats du Languedoc a été suivi par ceux de Bourgogne, de Provence & de Bretagne, l'empressement de seconder nos vues étoit général. Les Contrôleurs généraux qui ont succédé à M. de Séchelles, & sur-tout M. de Laverdy, nous ont procurés des secours par une

contribution de toutes les Provinces du Royaume.

Il fallut encore établir un Bureau à l'Observatoire, dont le Cher feroit chargé du dépôt des Cartes manuscrites, des Registres contenant les observations & les calculs, de la vérification des Cartes gravées, lorsqu'elles sortiroient des mains du Graveur; les trois Directeurs devoient assister à cette vérification, en consultant les Registres des Vérificateurs; seconde classe d'Ingénieurs établie pour contrôler l'ouvrage de leurs confreres.

Le sieur Noblesse sût le premier Chef de ce Bureau, & a rempli cette place avec distinction; il savoit assez de géométrie, & l'avoit enseignée; mais il excelloit particulierement dans le genre du dessein: la mort nous l'ayant enlevé, le sieur Capitaine pere lui avoit succédé, il avoit long-temps travaillé à la Carte de France, qu'une chute dont il resta estropié, ne lui permit plus de continuer. Personne n'étoit plus capable que lui, de mettre en ordre l'ouvrage de ses confreres. Son fils qui avoit voyagé avec lui, & qui avoit ajouté aux talens de son pere, celui de la gravure, a succédé à la place qu'il remplit avec beaucoup d'intelligence & de distinction.

Je dois prévenir le public sur le jugement qu'il doit porter de notre Ouvrage, qui, quoique plus exact que ceux qui l'ont précédé, n'est pas encore tel que nous devions l'espérer, si les Ingénieurs eussent tous travaillé avec le même zele & la même intelligence; les opérations dont ils étoient chargés, ne supposoient que des connoissances en géométrie faciles à acquérir, mais particulierement de la pratique, pour n'être pas arrêtés par les obstacles qu'ils devoient trouver dans le cours de leurs opérations; il falloit joindre à la capacité de l'ardeur pour le travail, qui suppose de l'émulation. Nous avions fixé les appointemens des Ingénieurs à un prix qui n'étoit pas proportionné à la quantité & à la perfection de l'ouvrage, nous reconnumes bientôt qu'il s'ensuivroit un découragement qui lui feroit beaucoup de tort, qu'il falloit exciter l'émulation par des récompenses, & proportionner les honoraires des Ingénieurs à la quantité & à la valeur de l'ouvrage. Comme cette estimation fouffroit encore bien des difficultés, parce qu'il est des pays plus favorables les uns que les autres pour ces sortes d'opérations; on fixa le même prix pour chaque feuille, en se réservant d'avoir égard à la difficulté du terrein, & d'en tenir compte aux Ingénieurs par des gratifications.

Ce nouvel arrangement produisit un bon effet, les Ingénieurs avoient intérêt de faire plus d'ouvrage, & de le bien finir; la plupart travail-loient l'hiver comme l'été, & nous recumes dans l'année le double de

l'ouvrage de l'année précédente.

Les instrumens que les Ingénieurs ont employé pour le détail, étoient des graphomêtres à lunette, avec lesquels on pouvoit estimer les minutes de degré; il n'auroit pas été possible de placer de plus grands instrumens dans tous les clochers, à moins de les percer; ils devoient éviter de faire usage des signaux que les paysans regardent comme des signes effrayans, qu'ils cherchent par conséquent à détruire.

Ils n'étoient pas moins embarrassés sur la Nomenclature que nous seur avions recommandée, comme une partie intéressante dans une Carte; les noms auroient été désigurés, s'ils eussent été écrit comme on les prononce, souvent les Indicateurs ne savoient écrire les noms des Villages qu'ils indiquoient. Nous ne pouvons donc trop répondre d'une Nomenclature parfaite, d'autant plus que les personnes qui auroient été les plus capables de leur donner des éclaircissemens, cherchoient souvent à les tromper, ne regardant pas d'un bon œil l'usage qu'ils prévoyoient que l'on pouvoit saire d'une Carte aussi détaillée, pour lever de nouveaux impôts. Ce soupcon mal sondé, que j'ai eu de la peine à détruire, a été cause que l'on n'a pas exécuté une partie de mon projet, qui comprenoit l'Histoire naturelle de chaque Province. Les Ingénieurs, en parcourant toute la France, étoient à portée de voir, & d'être instruits de toutes les particularités de chaque pays, & d'en tenir une note dont on auroit

pu faire usage dans la suite.

A l'égard de la gravure des feuilles, on n'auroit pas cru que cet art, qui a été porté si loin en France, eut été aussi négligé dans la partie géographique. Il est vrai que le prix des anciennes Cartes, proportionné à leur valeur, étoit si borné, qu'un habile Graveur de portrait ne s'étoit jamais exercé à ce genre de gravure dont il n'auroit pas retiré le prix de ses peines. Nous avons été obligés de former des Graveurs, de faire un choix des modeles qu'ils devoient suivre pour l'expression des bois, des rivieres; enfin pour la configuration du pays: il auroit été à delirer que tous s'y fussent conformés, & que toutes les Cartes fussent gravées sur le même ton, & par la même main; mais le Graveur le plus laborieux ne pouvoit graver deux feuilles par an, & il devoit en paroître dix tous les ans. Il a fallu former de même des Graveurs de lettre, en augmentant le prix fixé par les marchands de Carte, le caractère des Villes, Bourgs & Villages, devoit être différent; l'art du Graveur confiltoit à placer les noms sans confusion, & de maniere à ne laisser aucun doute sur l'objet auquel il correspond : on distinguera toujours les Cartes gravées par les fieurs Brunet & Aldring, & écrites de la main du fieur Bourgoin, les trois feuls Graveurs, qui aient excellé dans ce genre sans pouvoir être imités par le grand nombre de ceux que nous avons employé. Tout art qui n'affure pas à l'Artifte une récompense proportionnée à son talent, sera toujours négligé.

Plusieurs volumes ne suffiroient pas pour contenir les triangles qui fixent la position de tous les objets représentés dans chaque seuille, & à l'exception des grands triangles des distances à la Méridienne de toutes les Paroisses & Abbayes qui ont été publiées à mesure que les seuilles ont paru, tout autre détail seroit superflu, & appartient à une topogra-

phie qui aura pour base les côtés des grands triangles.

Quoique nous ayons recommandé aux Ingénieurs de ne rien placer par estime, il ne leur étoit pas possible de porter la même précision dans la détermination de quelques maisons séparées des Villages, qui formoient un Hameau dont on ne pouvoit marquer que la masse; il en

étoit de même de tous les objets qui n'offroient pas de point distinct & de remarque, comme des bouquets de bois, des remises, fermes, moulins à eau, &c. Tous ces objets d'ailleurs, ne sont pas permanens, changent de forme; l'étendue d'un hameau peut augmenter ou diminuer; combien de maisons, de fermes détruites pendant le cours de vingt années; combien de bois coupés & remplacés par des terres labourables, d'autres nouvelles plantations, de nouveaux chemins de traverse, l'étendue d'un Territoire ne change pas, mais la superficie éprouve tous les jours des changemens. Un grand & magnifique Château occupera la place de plusieurs maisons détachées, dont il ne reste plus de vestige, un parc immenfe comprend une grande portion de terres qui ne sont plus cultivées, mais disposées symmétriquement, pour procurer des promenades ornées & agréables. La configuration du terrein a même changé en quelques endroits, on applanit les terreins irréguliers, on change le cours des rivieres pour procurer de l'eau à des canaux, & fertiliser les prairies. En effet, quelle occupation plus utile & agréable pour les propriétaires, que celle d'embellir leurs propriétés, & d'en augmenter le produit. On doit espérer que les Landes de Bordeaux & autres cantons déserts dans la France, seront un jour cultivées & habitées. Il n'est aucun terrein qui ne puisse produire; mais ce n'est que par des épreuves répétées, & par la persévérance des cultivateurs, que l'on peut découvrir à quel genre de production il est propre : les bois croissent par-tout, même sur des rochers, les engrais de différente espece fertilisent les plus mauvaises

En nous bornant au simple exposé des grands triangles & de tous les objets qui ont servi à former le canevas des Cartes particulieres, nous ne prétendons pas priver le public & les propriétaires des détails qui peuvent les intéresser, ils seront communiqués à ceux qui les demanderont, ce sont des manuscrits déposés à l'Observatoire dans un tiroir particulier, avec la seuille originale, les registres d'observation & de cal-

culs, dans un ordre qui en facilitera la recherche.

Les distances à la méridienne & à la perpendiculaire de toutes les principales Villes du Royaume, suffisoient pour avoir leur distance réciproque; mais si l'on vouloit parvenir à une Topographie du Royaume, il seroit nécessaire de connoître la suite des petits triangles qui se réuniffent à la base du grand triangle. Nous nous bornerons à ce détail, qui est le seul intéressant pour que l'on puisse juger de l'exactitude de la détermination, on ne retrouvera plus les signaux, & difficilement leur place; mais par l'observation des angles, on pourra la reconnoître.

En exposant dans le plus grand jour nos opérations générales & particulieres, je m'expose à la critique, & bien loin de la craindre, je la désire: il n'y a que les Ouvrages qui intéressent le lecteur, qui puissent acquérir de la persection, en supposant que l'Auteur profite des lumieres qu'on lui communique; je dois m'attendre que quelques Seigneurs à qui les Ingénieurs ont présenté leurs Cartes, & qui ont paru les

CI

DESCRIPTION GÉOMÉTRIQUE approuver, sans trop les examiner, ne reviennent sur leurs premiers jugemens, d'autant plus que plusieurs ont été si indisférens, qu'ils n'ont pas daigné les examiner.

Sur la latitude & la longitude de l'Observatoire Royal.

Il étoit nécessaire, pour faire usage des distances à la méridienne & à la perpendiculaire de l'Observatoire, pour déterminer la latitude & la longitude des principales Villes du Royaume, de connoître exactement la latitude du lieu où l'on devoit rapporter la position de tous les autres compris dans l'étendue du Royaume: cet élément le plus important de l'Astronomie, a été l'objet des recherches des plus célebres Astronomes. Je rapporterai ici les résultats de leurs observations, & j'exposerai les raisons qui m'ont determiné à adopter celle que j'ai employée dans le calcul.

J. D. Cassini avoit déterminé en 1672, la hauteur du pole apparente de 48° 51' 0", c'est la plus petite; car il a remarqué des variations trèssingulieres, qu'on pourroit attribuer à des irrégularités dans les réfractions, causées par les feux & la sumée d'une grande Ville, au Midi de
laquelle l'Observatoire est placé. M. de la Hire en étoit si persuadé,
qu'il n'a jamais fait usage des observations de l'Etoile polaire, pour en
déduire la latitude de l'Observatoire, & qu'il a préféré les observations
faites au Midi, où il ne pouvoit soupçonner aucunes irrégularités dans
les réfractions.

M. Lemonnier, en 1737, a trouvé la hauteur du pole de 48° 51'	4"
M. Maraldy, en 1733, 48 51	I
M. Legentil, en 1764, 48 51	2
Je l'ai trouvée en 1744, 48 51	I
Les observations faites à la porte Montmartre, par M. Picard,	éduis
tes à l'Observatoire Royal, donnent la hauteur du pole de 48051'	0"
Celles faites à S. Jacques de la Boucherie, * donnent . 48 51	20
Les observations du Chevalier de Louville, faites à l'hôtel	2000

Tables de la Hirr.

Par les observations saites à Orléans, il a trouvé quelques secondes de plus.

Voilà donc sept déterminations, dont la plus éloignée ne differe de la mienne que de trois secondes; & comme il n'est guere possible de

Et en supposant la réfraction de 49", la hauteur vraie sera Lorsque j'ai vérissé en 1755, les divisions du quart de cercle que j'avois employé, j'avois trouvé que sur l'arc de 90", il y avoit à peine dix à douze secondes d'erreur, & qu'elle n'étoit point proportionnelle. J'en at dressé une Table, & ayant déterminé avec le plus grand soin la hauteur solftitiale du bord supérieur du Soleil, ayant égard à la correction indiquée dans la Table, j'avois trouvé l'obliquité moyenne en 1755, 23° 28' 13".

M. le Monnier ayant bien voulu me communiquer fon observation, dont le résultat donnoit la hauteur solstitiale,

apparente de Tandis que l'observation de M. de la Caille donnoit . 64 54 7 64 54 9

Le résultat de ces trois observations, qui ne disséroit que de deux secondes, étoit une preuve de la certitude de celles que j'avois employée pour la connoissance d'un second élément qui entre dans tous les calculs astronomiques. Il n'est pas, selon moi, de moyen plus certain pour vérifier les instrumens, que de les comparer entr'eux & avec ceux qui fortent des mains des plus habiles Artistes, & je ne regarderai jamais comme une erreur certaine, une quantité qui n'excédera pas dix secondes, & qui peut être variable, parce que les instrumens de telle matiere qu'ils soient composés, éprouvent des altérations dont on recon-

noît les effets, sans pouvoir en tenir compte.

Il ne suffisoit pas d'avoir déterminé l'obliquité de l'écliptique pour un temps donné, il falloit avoir égard aux variations que l'on remarque dans la diminution, reconnue par les Aftronomes, mais dont la quantité est encore indéterminée. Cette matiere a été tant discutée dans les Mémoires de l'Académie, que j'y renvoye le lecteur, pour moi je l'ai supposé de 45' à 50" par fiecle, telle que M. de la Caille l'a trouvé par les observations de 1729 & 1750, telle que mon pere l'avoit trouvée par ses observations, en 1730, comparées à celles de mon aïeul, en 1671; enfin telle que je l'ai trouvée par les observations faites à l'Observatoire Royal, en 1755 & en 1782, où la hauteur solstitiale a été trouvée 64°54′ 8 ou 5"

M. le Monnier l'avoit trouvée de 64 54 10

D'où l'on voit que nos deux instrumens s'accordoient parfaitement en 1755 & 82, l'obliquité moyenne qui en réfulte, est 23° 28' 2" plus petite de 11" dans un quart de siecle, à raison de 44" par siecle.

Les observations plus éloignées, faites à l'Observatoire Royal, dans l'intervalle de quarante années, avec le même instrument, donnent une diminution beaucoup plus grande; mais si l'on a l'avantage de n'avoir rien à craindre de la part de l'erreur des divisions, il a fallu avoir égard à la quantité dont haussoit la lunette horizontale, qui n'a pas toujours été la même, parce que les instrumens, sans changer de place, V. 1754. éprouvent les altérations dont les matieres qui les composent, sont susceptibles. La méthode que j'ai employée pour déterminer la hauteur solstitiale, en 1782, est indépendante de l'erreur de la lunette hori- V. 1753. zontale.

M. le Monnier, dans un Mémoire qu'il a publié sur le solstice d'été

de l'année 1738, est entré dans une discussion très-délicate sur la diminution de l'obliquité de l'écliptique; il a trouvé, en prenant un milieu, entre quatre dissérens résultats, des observations de MM. Picard, Richer & Bouguer, une diminution de 42" par siecle; il a comparé son observation en 1738, avec celle de M. Picard en 1670, & a trouvé une diminution de 30" à 35" dans l'espace de soixante-huit années, à raison de 50" par siecle, la théorie la donne de près de 50". Telles sont les autorités sur lesquelles est sondée la diminution de 45' à 50", que j'ai supposée dans les calculs.

Je ne dissimulerai pas que l'on a soupconné des erreurs dans les divisions des anciens instrumens; mais quelle certitude peut-on avoir, que ces instrumens étoient dans le même état, lorsqu'on les a vérisié, que lorsqu'ils ont été employés par les anciens Astronomes? Il est plus prudent de s'en rapporter à ceux qui les premiers en ont fait usage, qui n'ont pas négligé de les vérisier. M. Bradley a eu soin de nous avertir dans une lettre écrite à M. Delisse, à l'occasion des observations saites à Greenvich, correspondantes à celles du Cap, que l'arc de 90 de son

instrument étoit trop petit de 16' 2.

S'il étoit permis de supposer des erreurs dans les instrumens employés par les plus célebres Astronomes, parce qu'ils donnent des résultats disférens des nôtres, on ne pourroit faire usage d'aucunes observations correspondantes. M. Bradley soupçonnoit que l'instrument de M. de la Caille donnoit les hauteurs trop grandes de 10". M. de la Caille ayant examiné les observations de M. Zanotti à Bologne, & Mayer à Gottingen, trouvoit que l'arc de 90° sur l'instrument de M. Zanotti, construit en Angleterre, étoit trop grand de 10", que la latitude de Gottingen, déterminée avec un instrument anglois, disséroit de 19" de celle qu'il avoit trouvée par les observations du Cap, réduites à Gottingen, que la latitude de Greenvick, que Flamstéed avoit supposé de 51° 28' 30", devoit être augmentée de 23".

Mais ces différences apparentes ne peuvent-elles pas être attribuées en partie aux erreurs des observations, & en partie à la différence des réfractions dans les différens climats où elles ont été faites? d'ailleurs le même Artiste ne peut répondre d'une égale perfection dans la division de toutes les parties de deux instrumens qui sortent de ses mains; & quoique deux instrumens se rapportent exactement dans certains points, il y en a d'autres où l'on remarquera des dissérences considérables : j'en

citerai un exemple.

En 1670, le même Artiste construisit deux quarts-de-cercle, l'un de 36 pouces de rayon pour mon aïeul, l'autre de 32 pouces pour M. Picard, le même dont M. de la Hire s'est servi pendant quarante années.

Ces deux Astronomes observerent avec ces deux instrumens, l'un à l'Observatoire, l'autre à la porte Montmartre, la hauteur solstitiale apparente, mon aïeul la trouva de 64° 55′ 40°

L'observation de M. Picard, réduite à l'Observatoire,

1752.

Cet accord surprenant, a été confirmé dans l'observation de l'Equinoxe du Printemps de 1673, dont mon aïeul avoit fixé la hauteur apparente à 41° 27′ 0 ou 10⁸ de même que par les observations de M. Picard.

En 1685, mon aïeul, & M. de la Hire observerent la hauteur solstitiale avec les deux mêmes quarts-de-cercle, & la trouverent précisément

la même.

Nous n'avons plus trouvé le même accord dans les observations des années suivantes; tant de causes peuvent influer sur ces variétés, que nous ne devons être étonnés que d'un accord parfait, qui n'est dû qu'au hazard. Le plus habile Horloger n'a jamais fait deux pendules ou deux montres qui aillent avec la même justesse; deux Observateurs les plus exercés n'estimeront jamais de même les divisions du même quart-decercle. Enfin, le plus habile Opticien ne fera jamais, en employant la même matière, deux Lunettes d'une égale force & clarté.

Sur la longitude & latitude des principales Villes du Royaume.

Après avoir établi, par les observations astronomiques, la longitude de l'Observatoire Royal, & la latitude, nous allons faire usage des distances à la méridienne & à la perpendiculaire des Villes comprises dans la suite des grands triangles, pour déterminer leur dissérence de

longitude, par rapport à l'Observatoire & leur latitude.

Nous avons supposé, pour la facilité du calcul, que les perpendiculaires abaissées des points de triangle sur la méridienne & la perpendiculaire à cette méridienne, dans une étendue de 40 milles toiles, formoient des quarrés parfaits, ce qui seroit vrai si la terre étoit plate; mais à cause de sa courbure, que l'on suppose sphérique, tous les grands cercles concourent à un même point qui est le pole. Nous avons déja donné une méthode fort simple, pour calculer la différence d'un quarré décrit sur une surface plate, à celui que l'on décriroit sur une surface sphérique, ou, ce qui revient au même, pour reconnoître la différence que l'on doit trouver entre la polition d'un lieu, déterminé par deux suites de triangles dans des directions différentes, l'une dans la direction du méridien, & l'autre dans la direction d'une perpendiculaire, en formant les côtés d'un quarré, j'ai cru devoir la rappeller ici, pour que l'on puisse en faire usage pour calculer les longitudes & latitudes de tous les lieux, déterminés dans toute l'étendue de la France; car quoique les quantités qui en résultent puissent être négligées, lorsque les lieux sont peu éloignés de la méridienne, il n'en est pas de même pour les extrêmités de la France; elles sont fort senfibles à la distance de Paris à Brest, où elles montent à près de 400 toil. Je suppose que les triangles formés dans la direction de la perpendiculaire AC nous ont donné la position exacte de cette ligne jusqu'au point C, éloigné du point A de 42795 toises, ou 45 minutes de degré.

Etant parvenu au point C, on a continué sur la derniere base les triangles suivant une autre direction CD perpendiculaire à la premiere AC, en sorte que CD sut égal à AC. Ensin étant arrivé au point D, on a prolongé les triangles suivant une autre direction DE perpendiculaire à CD jusqu'au point E, de maniere que DE sut égal à DC.

Il est certain, que sans la courbure de la terre, le point E qui termine ces triangles, devroit se rencontrer sur le point B de la méridienne de Paris A I, éloigné du point A de 45°, ce qui formeroit un quarré parsait, s'il se trouvoit une dissérence, il falloit distinguer ce qui provient tant de la sphéricité, que de l'erreur dans les opérations, qui est inévitable dans une longue suite de triangle, & pour cela avoir recours au calcul.

Dans le triangle sphérique ACD, dont les côtés AC, AD, ont été supposés de 45°, on trouva la valeur de l'hypothenuse AD de 1° 3′ 38″½, & des angles CAD, & ADC de 45° 0′ 8″ 50″′, les retranchant des angles droits CDE, CAM, on aura les angles ADE & DAM de 44°,

59, 51" 10".

Dans le triangle ADI, rectangle en I, l'hypothenuse AD, étant connue de 1° 3′ 38½, & le côté DAM ou DAI de 44° 59′ 51″ 10″, on trouva le côté DI de 44° 59′ 47″, le côté AI de 45° 0′ 14′ 21″, & l'angle ADI de 45° 0′ 26″ 28, dont retranchant l'angle ADE de 44° 59′, 51′ 10″, reste l'angle EDN de 0′ 35′ 18″, & dans le triangle DNE, rectangle en N, dont l'hypothenuse ED=AC, est connue de 0° 45′, & l'angle EDI de 0 35′ 18″, on aura le côté DN de 42795 t. & le côté EN de 7 t. 11pi. 3 p., lesquels étant retranché du côté AI 42798 t. 4 pi. 9 p., donneront le côté AM de 42791 t. 2° 10′ plus petite de 3 t. 3 pi. 2. p. que le côté AB, qui mesure la distance du point Bà la perpendiculaire déterminée par les triangles de la méridienne.

Retranchant de DN 42795 t. le côté DI, trouvé de 0° 44′ 59″ 47 ou 42791 t., on aura NI ou EM de 3 t. 2 pi. 7 p., d'où il suit que la position du point B, déterminée par les triangles de la méridienne, doit être plus septentrionale, & en même temps plus orientale d'environ 3 t. ½ que celle du même point déterminé par les triangles de la perpendiculaire; on trouvera aussi que la direction de la méridienne résultante des triangles de la perpendiculaire, & représentée par AE,

décline la vraie méridienne AM d'une quantité de 17".

On peut donc supposer, sans erreur sensible, que le quarré formé par deux méridiens & deux perpendiculaires, dans une étendue de 40 mille toises, sur une surface courbe, est un quarré parsait. Si l'on vouloit faire le calcul dans la supposition de la terre applatie, on trouveroit que cette nouvelle supposition n'apporte aucune différence sensible; car à moins que l'excentricité d'une ellipse ne soit extrêmement grande, il y a beaucoup moins de différence entre un arc sphérique & un arc el-

liptique,

liptique, qu'entre l'arc elliptique & la corde qui le sous-tend, j'ai examiné cette question dans toute son étendue, j'ai résolu dissérens problémes, pour connoître ce que l'on pouvoit négliger pour faciliter le calcul; mais ce détail seroit étranger à l'Ouvrage dont il est ici question.

Ayant réduit de la maniere expliquée ci-dessus les distances à la méridienne & à la perpendiculaire, pour en déduire la longitude & la

latitude, voici le calcul.

Supposons une distance CD de 164872 toises, égale à celle de Paris à Saint-Malo, dont la différence de latitude est de 12' 20", représentée par AE, & la distance à la perpendiculaire de 5893, égale à CB.

Ayant réduit ces distances en degrés d'un grand cercle, le côté AB sera de 2°53'22", & le côté BC de 0°6'12", on trouvera le côté AC par cette analogie. ST est au SC AB comme le SC BC est au

SC HC, qu'on trouvera 20 53' 29" ou 164983 toises.

Pour trouver le côté CB ou AD, on fera cette seconde analogie. SHC est au ST comme le sinus BC est au sinus de l'angle BAC 2° 2′ 56"; mais le ST est au sinus AC comme le sinus de l'angle ACD est au sinus de AD 6° 12′ 30", vraie distance du point C à

la perpendiculaire.

Retranchant AD de AE 12' 20", on aura DE de 6' 7½ & dans le triangle rectangle CDE, dont on connoît CD & DE, on trouvera le coté CE de 2° 53' 29", qui ne différe pas sensiblement du côté AC; ainsi la vraie distance à la méridienne est de 164484t, à laquelle il saut ajouter 32 toises pour la réduction du grand cercle au parallele: connoissant présentement les vraies distances de Saint-Malo à la méridienne & à la perpendiculaire, on trouvera exactement sa longitude & latitude par ces deux analogies. Le ST est au SCDP 41° 16' 0½ comme SCCE 2° 53' 29" est SCPC, latitude 48° 39' 0"; SDP est ST comme la Tang. CE est à l'angle au Pole 4° 22' 45", longitude par rapport à l'Observatoire.

Réfultat des observations astronomiques faites à Saint-Matthieu & aux environs de Nantes, pour vérifier l'inclinaison des perpendiculaires & des paralleles au méridien.

Quoique les opérations trigonométriques pour déterminer les distances réciproques des lieux, soient absolument indépendantes des observations astronomiques, il faut cependant y avoir recours quelquesois, soit pour orienter les Cartes, soit pour reconnoître les erreurs qui se multiplient sur de très-grandes distances, tandis qu'elles sont les mêmes dans les observations du ciel: il a fallu d'abord établir l'inclinaison du premier côté du triangle dont on devoit partir, par rapport au méridien de l'Observatoire, & j'ai rapporté dans mon livre de la Méridienne les observations que j'ai employé pour cette recherche. Ce premier angle qui sert de base à tous les autres, donne successivement tous les angles d'inclinaison des points de la chaîne des triangles, & ces angles doivent être

DESCRIPTION GÉOMÉTRIQUE affectés des mêmes erreurs que celles des triangles. Quand on ne supposeroit qu'un erreur de 5" dans chaque angle de la suite, cette erreur sur une chaîne de 60 triangles, en produiroit une de cinq minutes sur le dernier angle, en supposant qu'elle sut toujours dans le même sens, & ce n'est que par les observations astronomiques qu'on pourroit la reconnoître; nous avons profité de toutes les occasions pour nous en assurer.

Observations au Moulin de la Piaudiere, aux environs de Nantes.

Le 1 Mai 1738, le Soleil a employé 4' 44'' à se coucher; deux minutes après l'attouchement du bord inférieur du Soleil, j'ai observé l'angle réduit entre Saint-Nazaire & le limbe oriental du Soleil de 69°

16' 30".

Si l'on fait cette proportion 2' 22": 2' 37": 15' 54": 17' 35", la différence a 15' 54" est 1' 41", & mesure la quantité dont le centre du Soleil étoit abaissé au-dessous du fil horizontal dirigé à l'horizon, qui étoit abaissé de 9' 35" au-dessous de l'horizon vrai; donc le centre du Soleil étoit élevé de 7' 54" au-dessus de l'horizon apparent, y ajoutant la réfraction de 32' 15", on aura 40' 9" pour la quantité de l'abaissement du centre du Soleil au-dessus du vrai horizon.

La distance du moulin de la Piaudiere à la Méridienne a été trouvée de 167723^t, qui, réduite en degrés, répond à 2° 56' 22"; la distance à la perpendiculaire de 77313, qui répond à 1° 21' 18", qui étant ajouté à la distance de Paris au Pole 41° 9' 48", donne l'arc AP de 42° 31' 6"; dans le triangle rectangle PAB on trouvera l'inclinaison PBA de 3° 12' 0", & la distance PB de 42° 36' 5", la déclinaison du Soleil étoit

alors 17° 12' 10", fept &c.

Dans le triangle sphérique ZPB, dont le côté BZ est de 90° 40' 10"

ZP 42 36 5
PB 72 42 50
63 16 40

On trouvera l'angle PZB de

L'angle entre Saint-Nazaire & le bord méridional
du Soleil, observé de

Augmenté du demi diametre du Soleil de
Retranché de

116 42 20

69 16 30

116 43 20

donne l'angle entre Saint-Nazaire & la méridienne de 47 10 56

Il faut y ajouter l'inclinaison 3 12 0

Pour avoir l'angle entre Saint-Nazaire & le parallele de 50 22 56 d'où l'on conclud l'angle entre Guerande

& le parallele de 57° 52' 20"

il a été trouvé par la fuite des triangles 57 48 10

plus petit de 4' 10". Pour anéantir cette erreur, nous avons fait une correction aux angles de 5 à 10", & nous avons trouvé la distance de

Guerande à la méridienne de 184653, & à la perpendiculaire de 80413; avant cette correction on avoit trouvé 1846451, & 805231.

Nous avions fait de semblables observations à l'extrêmité de la partie occidentale de la perpendiculaire de Paris, à l'Abbaye de Saint-Matthieu.

Le 4 Octobre 1736, la hauteur du bord inférieur du Soleil au-dessus de l'horizon apparent, a été trouvée de 28' 39", à laquelle ajoutant le demi-diametre du Soleil 16' 5", on aura la hauteur apparente de 44' 44", dont retranchant la réfraction o° 29', restera la hauteur véritable de 15' 44"; l'angle entre le bord méridional du Soleil & le fanal d'Ouessant, a été observé de 44° 49' 35".

Pour avoir l'angle entre Ouessant & le parallele de On l'avoit trouvé par les triangles de 1735 de

Et par ceux de

La distance de Saint-Matthieu à la méridienne,			-
a été trouvée de 26990	2 == 4	0 43	50"
La distance à la perpendiculaire par les triang. de 1663			TO SERVE
De la perpendiculaire à 60 mille toises, dont			
il faut retrancher, pour la quantité dont les per-			
pendiculaires fe rapprochent,	2 t.	15	
Donc la véritable distance	0	17	' 16"
Avec ces deux quantités, en suivant le procédé ci-dessus,		5	
on trouvera la distance de Saint-Matthieu au Pole, de	410	41'	2011
L'angle entre le centre du Soleil & le point du Nord	97	17	36
auquel il faut ajouter le demi-diametre du Soleil		16	5
Pour avoir l'angle entre le point du Nord & le bord	97	33	41
dont il faut retrancher	44	40	25

Comparaison des résultats des mesures géodesiques, aves les observations astromiques, pour la latitude & longitude des principales Villes de France.

1746 de

Lorsqu'on forma le dessein de travailler à la réforme de la Carte de la France, l'on ne jugea point de meilleures méthodes pour y parvenir que celle qui est fondée sur les observations astronomiques; la comparaison des hauteurs méridiennes du Soleil & des Etoiles, observées dans les différentes Villes du Royaume & à l'Observatoire de Paris, devoit donner la différence de latitude; les observations correspondantes des Eclipses des Satellites de Jupiter, la différence de longitude.

Il a fallu se transporter dans presque toute l'étendue du Royaume, & principalement vers ses extrêmités, pour en fixer les limites & le contour, porter des quarts de cercle, des pendules, des lunettes, &c. MM. Picard (a), la Hire & Cassini, parcoururent dans cette vue

⁽a) M. Picard avoit déterminé la latitude de Brion de 47° 26' 25". Mon aïeul ayant comparé les observations de Mars faites à l'Observatoire, avec celles faites à Brion par le même Astronome, avoit trouvé 2 12 de plus; le résultat des triangles confirmé la premiere détérmination.

plusieurs Provinces du Royaume; leurs observations sont rapportées dans le Tome VII des Mémoires de l'Académie & dans le Livre de la gran-

deur & figure de la terre.

TK.

Quoique les lieux de chaque Ville où les Astronomes ont fait leurs observations, ne peuvent être les mêmes que les Clochers, qui ont servi de point des triangles; comme il ne s'agit pas d'une précision de quelques secondes, qu'on ne peut attendre que des observations saites dans des Observatoires commodes, où l'on peut les répéter, choisir les momens, les circonstances qui échappent à des Voyageurs; il étoit toujours intéressant de saire la comparaison du résultat des ces différentes opérations.

			Latitude observée.			Diffe	ér.	1	de co	onclue gles.
Lyon : :		: 1	45°	46'	30"	01	29"	45°	45'	51"
La Charité.			47	II	40	1	7	47	10	33
Avignon .			43	53	0	4	25	43	57	25
Nice			43	42	25	0	31	43	41	54
Toulon			43	7	30	0	6	43	7	24
Brest			48	23	0	-0	5	48	22	55
Nantes			47	13	10	-0	3	47	13	7
Bayonne .	. 7		43	29	45	0	25	43	29	20
Bordeaux .			44	50	30	0	20	44	50	18
Royan	9		45	36	53	I	2	45	37	55 .
Cordouan .			45	35	10	0	5	45	35	15
La Rochelle			46	10	15	0	32	46	9	43
Saint-Malo .	-		48	38	30	0	29	48	38	59
Saint-Michel			48	37	50	-0	21	48	38	II
Cherbourg .			49	38	20	-0	6	49	38	26
Caen		1	49	10	50	-0	20	49	II	10
Calais	-	(0.5)	50	57	0	-0	31	50	57	31
Rouen			49	27	30	-1	7	49	26	23
Dieppe			49	56	40	-I	23	49	55	17
Antibes .		100	43	34	12	-0	38	43	34	50
Aix	1		43	31	0	0	35	43	31	35
Montargis .		190	47	59	55	0	3	47	59	58
Nevers			46	59	10	1 0	3	46	59	13
Saint-Plemout	ier		46	47	30	0	36	46	46	54
Moulino .			46	34	15	0	II	46	34	4
Roane	150	100	46	2	38	0	9	46	2	29
Montpellier			44	36	44	0	II	43	36	33
Narbonne .		TAN	43	IO	13	I	0	43	II	13
Toulouse .	1		43	37	2	I	8	43	35	54
Alby		1	43	55	42	0	2	1 43	55	44
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR				2000	The state of the s	CONTRACTOR OF STREET		78 2 2 3 3 3 3 3	Married World	The state of

Dans le nombre de trente Villes, il ne s'en trouve que six où la différence excede une minute, & il y a apparence qu'elle provient en partie de la distance des points des triangles, aux lieux où les Observateurs ont fait leurs observations. D'ailleurs, les observations dans le même lieu, répétées avec des instrumens plus parfaits, & particulierement à Toulouse, se rapportent exactement avec nos mesures, comme M. Darquier l'a remarqué; mais je n'ai voulu rien changer à des observations recommandables par leur ancienneté, & par ceux qui les ont faites: l'avertirai seulement que les longitudes & les latitudes de quatre-vingtdix Villes que j'ai marquées dans ma Carte des triangles, ont été calculées dans la supposition de la terre sphérique, ce qui n'est plus affez exact, depuis que l'on a reconnu qu'elle ne l'étoit pas, ce qui m'a engagé à recommencer le calcul, pour les Villes où l'on a fait de nouvelles observations en suivant la méthode exacte & rigoureuse de M. du Séjour, & en supposant la latitude de l'Observatoire telle que je l'ai déterminée dans l'article précédent, de 48° 50' 12". Quoique je réponde de l'exactitude de mon calcul, je ne réponds point de même des fautes d'impression; mais il sera aisé de les reconnoître, & je suis étonné que M. de Fleurieu, ayant découvert une erreur dans la latitude de Rochefort, ait préféré de la déduire des anciennes Cartes, plutôt que de la mienne, il auroit trouvé sur l'échelle de la Carte des triangles. une quantité de 4400 t. entre la distance de l'Isle d'Aix & de Rochefort, à la perpendiculaire qui répond à 4' 40", qui étant retranché de la latitude de l'Îsle d'Aix 46° o' 15", auroit donné la latitude de Rochefort de 45° 55' 36": il auroit trouvé le même résultat par rapport à la Rochelle, dont la différence de distance à la perpendiculaire est de 12800 t. environ, qui répond à 13' 30", qui étant retranchée de 460 9' 21", donne pour la latitude de Rochefort 45" 55' 51", à quelques secondes près; c'est de cette maniere que l'on pourra rectifier les erreurs d'impression & même de calcul, inévitables dans la position de cinquante mille objets, sur-tout lorsqu'il s'agira d'une erreur de 6000 t., telle qu'elle avoit été remarquée dans la latitude de Rochefort, & je préviens tous ceux qui employeront les observations astronomiques pour vérifier nos mesures, qu'il ne doit jamais se trouver une minute de différence dans les deux réfultats, lorsqu'ils auront soin de réduire leurs observations au point déterminé par les triangles. Mon aïeul avoit déterminé la latitude des Minimes de Toulouse en 1700 de 43° 37' 6"; M. Clapiés supposoit la latitude de Toulouse en 1708 de 43° 37' 20". M. Guaripuy en 1736 la trouva de 43° 35' 54", telle que je l'ai déterminée dans ma Carte des triangles. Il y auroit donc une différence de plus d'une minute entre la détermination de mon aïeul & la mienne, si on n'avoit point eu égard à la distance des Minimes, au clocher de la Dalbade. point de triangles, qui répond à 1' 26". M. Darquier, Observateur exact, & muni d'un excellent instrument, a trouvé la latitude de Toulouse précisément la même que moi; il fait une remarque qui prouve l'exactitude de la Carte de France, il vouloit déterminer la différence de longitude de son Observatoire, & de celui de M. de Bonrepos; au lieu d'employer de la poudre, comme je l'ai éprouvé dans mon voyage d'Allemagne, il a donné la préférence à des susées dont il a cherché en démontrer les avantages; je lui objecterai que lorsque je découvrois l'éclair à la distance de trente lieues, au travers de la brume qui couvroit les montagnes du Tirol, je ne voyois point les susées à la distance de dix lieues, ce que j'ai plusieurs sois éprouvé; mais je ne suis point surpris qu'à une distance de quatre lieues, les susées aient été vues trèsdissinctement. M. Darquier trouve par cette méthode la dissérence de longitude des deux Observatoires de 43" de temps, & ayant trouvé sur la

DESCRIPTION GÉOMÉTRIQUE

gitude des deux Observatoires de 43" de temps, & ayant trouvé sur la nouvelle Carte du Languedoc, la distance des deux Observatoires de 8450" qui répondent à 43" de temps, il a paru fort étonné de cet accord. Pour moi je le suis, de ce que ses observations se rapportent à nos messures, puisque, tandis que l'erreur dans nos messures peut être évaluée à une toise sur dix milles, une seconde de temps, répond à plus de deux cents toises, & peut-on répondre que deux pendules soient réglés à une seconde près, même par des hauteurs correspondantes prises le même jour?

Description des dix-huit bases mesurées dans l'étendue du Royaume.

Nous devions craindre que dans une longue suite de grands triangles, qui comprenoient toute l'étendue de la France, il ne se glissat des erreurs, qui insensibles dans leur origine, devoient augmenter dans la proportion du nombre des triangles. Les instrumens que l'on avoit employés, n'étoient pas tous de la même grandeur, ni du même ouvrier; nous ne pouvions espérer d'approcher de la précision qu'autant que les erreurs se compenseroient, & c'est ce que nous ne pouvions reconnoître que par des mesures actuelles, qui supposoient un terrein uni, d'une étendue proportionnée au côté du grand triangle. Si l'on eut pu mesurer un des côtés du triangle, l'opération auroit été plus sûre & moins longue; mais c'est une circonstance si rare, qu'elle ne s'est présentée qu'une fois en Berry, où nous avons mesuré la distance du signal Dennordre au signal de Mery, de 7491 t., un des côtés des triangles de la méridienne.

J'ai déja publié dans le livre de la Méridienne vérifiée, la Description des bases mesurées dans la direction de la méridienne & la perpendiculaire, à trois cent mille toises; savoir à Dunkerque, à Amiens, à Paris, à Bourges, à Rhodes, à Perpignan & à Salon: elles sont heureusement disposées, à des distances à peu près égales, de maniere que les erreurs commises dans une suite d'un petit nombre de triangles, étoient facilement reconnues & corrigées; les autres bases ne sont pas placées si avantageusement, & principalement celles de la partie orientale du Royaume: il a fallu s'éloigner des montagnes où étoient placés les signaux, pour trouver des plaines qui ne sont jamais aussi favorables que les plages de la mer.

Les bases, dans la partie occidentale, sont en plus grand nombre, & placées à l'extrêmité des perpendiculaires; nous avons pris les mêmes

Bafe.

soins & employé les mêmes moyens que pour la mesure de la base de Villejuive, il est inutile d'en faire mention ici, & nous nous bornerons à rapporter les triangles qui forment la jonction des bases avec un des côtés des grands triangles.

BASE D'HONFLEUR, 3597.

Moulin S. Addresse	340 34' 50"	*St. Add.	720 1'25"
Signal d'Auberville		S.O.	65 13 0
S. occid. de la base	118 32 25	S. O. c c.	82 45 35
S. o. à Ad. 61	59	S. O. S. Ad.	6736
S. — Aub. 77	32.	S. O.	3597-

BASE DE SAINT-MARCOU, 5792.

S. M. 61034'	5" S. M.	940 44 40"	Maifi	64° 18' 45"
S. N. 43 10	o S. Marcou	52 7 40	S. Marcou	50 29 35
I. S. Marcou 75 14				
S. N. à S. Ma 5267	Maifi S. M.	7473	S. Mar. & Ma	ifi 7473
à S. Me. 5792	S Marc.	4098	à S. Marc	7419
Maifi 64 18	5 Ste Marie	40 50 30	A DO SAID	
Ste Marie 58 55	25 Soulaire	85 56 40		
Soulaires 22 38	5 Bayeux	55 12 50		
Maà Ste Marie 6352	Ste M. aba	a. 20335		
à So. 1413				

BASE DE GRANVILLE, 3732, entre le Cap de Crete & celui de Saint-Thomas.

S. M.	110 36' 20"	Granville 650	S' 15"	Mhautbout	54022 354
S. N.		S. M. 92			
Granville	38 17 55	Mhautbout 21	30 50	S. Michel	58 22 25
S. M.—N.	3732	S. M Gr. 460	7	M. hb. agr.	12551
S. N. à Gr.	IZII	au M.ha. 1147	0	à S. Michel	13593

BASE DE GOULVEN, 4124.

S. la base	13058' 30"	Goulven 450 0' 20"	Plovider	900 6'50"
Goulven		Plovidern 122 20 30		
Plovidern		Lanouarn. 12 39 10		
Goul. à S. la b	afe 4124	Lan. à Go. 4439	Lan. à Fo.	4831
à Plo.		à Pl. 3720		
Lanouarnau	70 38 10	Lanouarn. 46 16 o		ON THOUSE
Folgoet	74 40 20	Pencran 102 15 25	attill to	d5 12 E61
Pencran		Toussaines 31 28 35	MESTICAL STA	
P. F.	8008	P. à Lan. 8187	L Tropies	LOOK IT
THE PARTY NO	2324	à To. 11329.	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	764

BASE DE MARENNES, 5248.

Marennes 30 14 40 Tbrou 72 56 10 T.
S. base 80 56 55 Marennes 70 31 30
T. de brou 68 48 25 S. Palais 36 32 20
Mar. à S. B. 5248 Br. à Mar. 5559
à S. B.à Brou 2835 à S. Pal. 8803.

BASE DU Pt. BORDEAUX PRÈS BORDEAUX, 5286 1.

P. petit Bordeaux 46°51'35" La Roquette 34°51'55" Saucats 39°38' o' S. Saucats 61 10 o S. Saucats 54 59 5 La Roq.100 32 20 P. du puts 71 58 25 P. pt Bord. 90 9 o ScCroix 39 49 40 De P. à S. 4404 P. p. B. à R. 8222 S. C. à S. 15400 Au p. B. 5284 à S. 5739 à l. R. 10032 La Roquette 70°39'35" Ste Croix 33 55 10 La Salve 75 25 15 La Roq. à Sa. 5761 à Ste C. 9991.

BASE DE DAX, 4530.

M. Benés 24° 14′ 20″ * Benés 17° 40′ 5″ S. Milieu 37° 42 25″ S. O. 35 47 25 S. Mil. 117 39 15 M. Benés 112 13 20 S. E. 119 58 15 S. O. 44 40 40 Montfort 30 4 15 S. O.—B. 6454 S. O. à B. 9560 S. M.—B. 7589 S. O.—E. 4530 S. M. 3276 —Mo. 14020 M. Benés 64° 49′ 20″ Monfort 56 56 10 Puyo 58 34 30 B.—M. 9264 —P. 9098.

BASE DE LA CÔTE SAINT-ANDRÉ, 7972.

S. O. 21°41′ 10″ S. O. 47°44′ 55″ S. Plain 87°22′ 30″ S. Savarin 45° 16′ 35″. S. E. 103 21 50 S. Plain. 38 16 15 S. Jeunay 55 55 20 S. Plain 71 7 40 S. Plain. 54 57 0 S. Jeunay 93 48 50 S. Savarin 36 42 10 S. Autran 63 35 45 S. E. à P. 3604 S. O. — J. 5889 J. — P. 7031 P.— S. 10298 S. E.— O 7972 — P. 9486 S. 11754 — A 7726 BASE

BASE DE NEUFBRISAC, 6249.

S. la base Sainte Croix Hirsfelden S. b à h	67° 54′ 10″ 35 59 50 76 6 0	Sainte Croix Hirsfelden Neufbrifach St C — h	73°40′20′′ 50 0 35 56 19 5
ASC	6249	— n	5492.

BASE DE RIOM, 7105.

S. Mur 45°57' 20"	Le Colomb. 74° 21' 10"
Le Colombier 53 2 45	S. du Mur 50 15 25
St. de Lore .80 59 55	S. Puydedome 55 23 25
Cà L. 7105	C-M 9761
à M. 7897	au P. 9119.

BASE DE STRASBOURG, 3341.

Vantznau	19044' 10"	Strasbourg	940 11' 25"
Plabafe	133 5 15	Hautbart	16 28 5
Strasbourg	27 10 35	Vantznau	69 20 30
b-S	2471	V-S	5339
_V	3341.	—h	18783

Nous aurions désiré de trouver un terrein propre pour être mesuré aux environs d'Antibes. Plusieurs petites bases interrompues par une riviere & une piece de bled, donnoient une étendue de deux mille quatre cents quatre-vingt-sept toises; mais cette base étoit trop petite, & traversée par trop d'obstacles, pour que l'on put en faire usage.

BASE DE SAVENAI, 5224.

St. Gildas	720 9'40"	St. Gildas	33°57'30"	8798
Guerande	26 55 55	ف P. Savenai	36 12 30	- Children
P. Savenai	80 54 25	M. de Ceric	109 50 0	
G. — Savenai	18491	G_S	8798	
à St. Gildas	19184.	_C	5525	

De la Méridienne de l'Observatoire Royal, prolongée dans toute l'étendue de la France.

La précision du travail que nous avions fait pendant six années confécutives, dépendoit principalement de celle avec laquelle la Méridienne avoit été décrite : toutes nos opérations partoient de cette ligne, & s'y réunissoient par les deux extrêmités; s'il se trouvoit des dissérences, je DESCRIPTION GÉOMÉTRIQUE

les attribuois plutot au défaut de nos mesures qu'à celles de la Mérdienne; à laquelle les plus habiles Astronomes de l'Académie avoient travaillé; cependant toutes les bases mesurées dans l'étendue du Royaume s'accordoient entr'elles, & disséroient de celles de M. Picard: les précautions que nous avions prises dans les nouvelles mesures, en employant des perches plus longues & en plus grand nombre, devoient avoir beaucoup d'avantage sur elle; la position des grands triangles, dont tous les angles avoient été observés, le choix des objets les plus avantageusement situés pour en diminuer le nombre, sembloient devoir donner la présérence aux nouvelles mesures faites avec des instrumens plus parsaits, tandis que les anciens manquoient de micrometre & de toutes les additions qui ont rendu la pratique des observations plus facile & plus exacte. Mon pere qui avoit eû la plus grande part à la description de la Méridienne, désira que l'on en sit la vérification, & m'en chargea avec M. de la Caille.

J'ai déja rendu compte de cette vérification dans le livre de la Méridienne vérifiée, je ne parlerai ici que de quelques corrections que j'ai faites aux triangles, pour accorder toutes les bases que j'avois négligées dans un premier calcul.

Nous avions calculé les premiers triangles sur la nouvelle base de Villejuive, & après une suite de 15 triangles, la base mesurée près de

Bourges a été trouvée plus grande de 4 pieds.

La direction de la Méridienne, verifiée à Bourges par les observations astronomiques, a été trouvée si approchante de celle qui résultoit

de la fuite des triangles, qu'on n'y a fait aucun changement.

On est parvenu de Bourges à Rhodes par une suite de 22 triangles. La base mesurée aux environs de cette ville a été trouvée plus petite d'un pied trois pouces, que par la suite des triangles réduits à l'horizon, & de deux pieds trois pouces, que suivant les triangles non réduits, lesquels sont présérables, parce qu'ils sont indépendants des erreurs fondées sur les hauteurs apparentes des montagnes.

Enfin, l'on est parvenu à Perpignan par une suite de 12 triangles

depuis Rhodes, & de 48 depuis Paris.

La base mesurée aux environs de cette ville a été trouvée plus petite de trois toises un pied, que par les triangles réduits à l'horizon, & seu-lement d'une toise trois pieds par les triangles non réduits, qui donnent les distances entre les objets telles qu'elles sont réellement, & ne sont point sujettes aux erreurs que la réfraction peut causer dans les hauteurs apparentes des objets terrestres.

Les opérations pour la partie septentrionale de la Méridienne, ont

été faites avec les mêmes soins & les mêmes instrumens.

L'on est parvenu à la base d'Amiens par une suite de 11 triangles, elle a été trouvée plus petite d'une toise trois pieds; mais par une seconde suite on l'a trouvée peu différente, seulement de trois pieds.

Nous n'avons point eu égard à une différence aussi petite, & nous avons continué jusqu'à Dunkerque par une suite de 11 triangles, & de 22 depuis Paris.

La base mesurée près de Dunkerque a été trouvée précisément la même par la premiere suite, & par la seconde plus petite seulement de deux pieds, ce qui prouve que les petites erreurs s'étoient compensées.

L'on a reconnu par la vérification de la Méridienne, une différence de plus de 800 toises dans la longueur de cette ligne: l'erreur dans la base de M. Picard y entroit pour 500 toises; mais une correction de 52" dans l'amplitude de l'arc céleste avoit compensé l'erreur dans les mesures, de sorte que le degré a été trouvé de 57060 toises, le même par les anciennes que par les nouvelles mesures.

La direction de l'ancienne Méridienne a été trouvée à peu près la même du côté du Nord; mais elle déclinoit du côté du Midi de 344

toises à l'Orient.

On trouvera dans le livre de la Méridienne, la description des bases mesurées à Dunkerque, à Amiens, à Rhodes, à Perpignan; la base de Bourges est le côté d'un grand triangle.

L'ortographe des noms est la même que dans la Carte triangulaire.

The second second							1
NOMS	DIST	ANCES 1		NOMS	DIST	NCES	
DES LIEUX.			NO.	DES LIEUX.			
DES LIEUX.	à la Méridien.	Perpendic.		DES LIEUA.	Miridien.	à la Perpendic.	
Brie	10280	8312	S	Chap. S. Mich.	495	173668	S
M. Fontenai	2189	2425	S	Hermant	9268	175885	S
Malvoifine	3109	18399	S	La Fagitiere	3484	176414	S
Torfou	4198	17454	S	Bort	4862	196092	S
Mefpuy	2440	27417	S	Meimac	8552	186344	S
Chap. la reine.	8822	29689	S	S. Dovassins	7826	208374	S
PITIVIERS	3080	37802	S	P. Violan	10193	211446	S
Bois commun.	1839	45567	S	La Bastide	8709	228285	S
La Courdieu	5259	47329	S	Chap. S. Pierr.	5232	236843	S
Châteauneuf	4490	55478	S	Rupeyrous	4317	257859	S
Vouzon	10728	67881	S	S. La Gaste	12459	268383	S
S. Uffon	7581	76729	S	Montredon	1185	291150	S
SALBRIS	10971	80417	S	S. Montalet	16798	293973	S
S. Dennordre.	1190	80491	S	S. Nore	5232	308762	S
S. Mery	1484	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	S	S. Pons	16392	302951	S
S. Michavant	8653	90442	S	S. Alaric	12155	324513	S
DUN LE ROY.	9174	111348	S	Bugarach	1772	340733	S
Morlac	1072	120792		Tauch	14365	338049	S
S. Preaux	8399	119613	S	Forceral	15269	34.8502	S
Culand	2905	130060	121	Montmartre	213		S
S. Saturnin	4326	133597		T. Montjay		200	S
Lage chevalier	2043	142657		DAMMARTIN		1	15
Arpheuil	13569	The second second second		S. Martin	340	The state of the s	Is
Sermur	3783			Clermont	Control of the Contro	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	10
Orgnat		1 2 2 2		M. Jonquieres			15
	1//)/	-) , 100		and sonquieres	E	ii	

NOMS	DISTANCES			NOMS	DIST		
DES LIEUX.	à la Méridien.	à la Perpendic.		DES LIEUX.	Méridien.	Perpendic.	
Coivrel	8152	40914	S	Fiefe	666		
Noyers	2748	40859		S. Rebreuve	9119	91280	3
Sourdon	2325	49852	S	M. des Chats	11974	111118	S
Arvilliers	11528	51874	S	Dunkerque	1416	125495	S
Vil.bretonneux	6657	58895	S	Honds côte			
Vignacourt	5152	67069	S	Mailly	9837		
Beauquene	The state of the state of	71335	S		15852		S
Sauti	1 /		S	S. Christophe	9749	24210	5
Boniere	2908	80437	S	Terror Marie Marie Inc	Metal	O'HEALTH.	112

Méridienne de l'Observatoire.

CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	I.		1	6.		
Dunkerque	780 11'	40"	Fiefe	34°	22'	50"
Honds côte	57 33	20	Sauti	54	45	0
Broulezele	44 15	0	Boniere	90	42	0
B-D	9876		B-F	1479	1000	
—H	11455		_S	10270		
	2.			7.		
Dunkerque	46 33	25	Sauti	64	36	45
Broulezele	100 27	25	Boniere	51	56	55
M. des Chats	32 59	10	Beauquene	63	26	10
C-D	17840	7	B - S	904	I	
—B	13170		—B	1037		
	3.			8.		
Broulezele	70 10	10	Sauti	52	57	10
M. des Chats	- 72 30	55	Beauquene	39	3	35
Fiefe	37 18	55	Mailly	67	59	15
F-B	20722	ESTITUTE !	M - S	836		Heli
-C	20438		—.B	7789	;	1,000
	4.		THE RESIDENT	9.	3013	
M. des Chats	30 0	55	Beauquene	65	55	55
Fiefe	72 54	5	Mailly	78	53	25
S. de Rebreuve	77 5	0	Villers Bret	onneux 35	10	40
R-C	20048	TRANS	V-B	13257		
_F	10489		— M	12336	5	
	5.		HOLE WIND	10.		
Fiefe	43 2	20	Villers Breto	n. 35	4	55
S. de Rebreuve	102 31	40	Beauquene	79	40	15
Sauti	34 26	0	Vignacourt	65	14	50
S_F	18108		V-V	14366	5	MILLER
-R	12660	THE PARTY OF	—B	8390)	
				MARINE CONTRACTOR	- 14. 4	- 1000

	11.		18		E TH
Vignacourt		0"	CLERMONT	37° 59'	40"
Villers Bret.	99 5	45	DAMMARTIN	48 I	35
Sourdon	49 4	15	S. Mart. du Tertre		45
S-V	18770		C-M	15646	Th
-Vil.	10026		_D	20994	
	12.		ig		
Sourdon	52 0	45	DAMMARTIN	50 55	50/
Villers Bret.	60 20	50	S. Martin	76 44	5
Arvilliers	67 38	25	Montmartre	52 20	5
A-S	9422	-,	M - M	12706	3000
_v	8545	4	-D	12955	
	13.		. 20		
Sourdon	69 17	30	Montmartre	30 0 47	. 0
Arvilliers	60 29	20	DAMMARTIN	49 34	
Coivrel	50 13	10	T. Montjay	99 38.	
C-S	10669	mal	D-M	15929	11/2
— A	11468		_M	8269	
	14.		2.1		
Sourdon	STATE OF THE PARTY	55	Montjay -	73 55	15
Coivrel	57 11		Montmartre	59 19	STATE OF THE PARTY
Noyers	60 16	50	BRIE-C. R.	51 45	
N-S	10325	,-	m — B	12720	"
-C	10900		_ M	12300	-
	15.		2.2	HISTORY OF THE PARTY OF THE PAR	
Coivrel	62 31	25	BRIE	622 2	40
Noyers	59 59	5	Montmartre	52 26	
CLERMONT	57 39	30	Montlhery	. 65 30	
C-c	11172		M — B	15047	1
—n	11429		— m	14605	
	16.		23	411500000000000000000000000000000000000	
Coivrel	62 57	20	BRIE	52 59	40
CLERMONT	58 31	20	Montlhery	63 59	20
M. Jonquieres	58 31	20	L'OBSERVATOIRE		0
J-C	11172		O _ B	13220	200
-C	11667		_M	11747	
	17.	4	24	ALLEY OF THE PARTY	
Jonquieres	80 44	50	BRIE	40 33	15
CLERMONT	65 59	15	Montlhery	65 16	25
DAMMARTIN	33 15	55	Malvoifine	74 10	20
J-D	19252	SOM B	m — B	12376	F-91.50
-C	11667		1 - M	8859	
	A STATE OF	3 14			

		10 50 21				
	25.	3 1		32.		
Montlhery	550 8'	40"	La Courdieu	670	7'	.5"
Malvoifine	43 51	15	Châteauneuf	74	6	40
Torfou	81 0		ORLÉANS	38		
T-M	6214	,	Control of the Contro		46	17.
			0 - c	1258		
— m	7360		-C	1205)	1
	26.			33.		
Malvoifine	65 46	30	ORLÉANS	58	27	15
Torfou	72 39	25	Châteauneuf	73	48	25
Mefpuy	41 34	5	Vouzon	47		20
M — m	10588	The seal	V - 0	1564	44	-
_T	10116		-C			
				1388	-	
	27.			34		
Malvoifine	58 27	0	Châteauneuf	56	18	0
Mespuy	69 47	55	Vouzon	89	5	30
Chap. la Reine	51 45	5	S. Doifon	34	36	30
T-m	12653	TO THE	0-C	2444	100	المالان
-M	11490		1 - V	2033		
	28.			ASSESSED FOR	,	
			A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	35.		
Mespuy	82 7	15	Vouzon	65	19	20
Chap. la R.	45 41	5	S. Doison	37	2	5
PITIVIERS	52 11	40	Salbris	77	38	35
P-M	10405		S-V	1253	8	
— Ch.	14405		-0	1891	6	-
	29.			36.		
PITIVIERS	PR 10 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11		Vauran	THE STATE OF THE S		
	91 55	15	Vouzon	44	29	50
Chap. la R.	31 58	45	Salbris	89	14	15
Bois commun	56 6	0	S. Dennordre	46	15	55
b — P	9191		d-V	1735		
— Ch.	17345		-S	1216	2	
	30.			37-		
PITIVIERS	45 15	5	S. Dennordre	92	35	30
Bois commun	71 30	55	Salbris	30	54	20
La Courdieu	63 14	"	S Mery	56	30	10
C-P			M — e			11000
-b	9763		-S	749		S ELLO
	7311		-3	1457	9	
	31.			38.		
Bois commun	43 33	45	S. Dennordre	34	37	35
La Courdieu	98 29	35	S. Mery	111	12	50
Châteauneuf	37 56	40	S. de Michavant	34	9	35
C-c	8194	Birth.	M — m	758		-
-b	11760		- d	1243		P. Trees
The Series	The state of the s		d to dispute	14	3/1/3	100

							2
	39.			Park trailies	46.		
S. Mery	660	22'	35"	Roche de lage	1140	52'	10"
S. de Michavant		5	30	S. Culand	33	18	30
Bourges	37	21	55	Arpheuil		49	20
B — m	12125		"	A — R	1314		-0
_ M	The second second			_ C			
	11459	The state of	7		2172	,	
E 21 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	40.			THE SHARE STATE	47.		
Bourges	116	15	15	Roche de lage	56	22	5
S. Michavant	34	18	35	Arpheuil	84	3	35
Dun le Roy	29	26	10	Sermur	39	29	20
D-B	13143	48		S-L	2065		
— m	20911			— A	1721		
				LUGUER BRIDE	48.		
	41.			C SHEET WAR			
Bourges	40	27	35	Sermur	50	27	55
Dun le Roy	IOI	48	10	R. lage	42	55	50
Morlac	37	44	15	T. Dorgnat	86	36	15
M - B	21020			0-5	1403	5	
- D	13935		2511	- r	1589	2	
	42.		A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	The second second	49-		
Dun la Pour	322 2 2 2 2 2 2			Sermur			
Dun le Roy Morlac	41	58	40	T. Dorgnat	102	35	35
	35	54	20	A S. Michel	33	53	1
S. Despreaux	102	27	0		- 43	34	20
P-D	8301			m-S	1135		
- M	9545	100		-0	1987	6	Value
	43.				50.		
Morlac	73	52	15	Sermur	45	26	45
S. Despreaux	55	9	45	A. S. Michel	80	39	10
S. Culand	50	58	0	Hermant			5
C-M	10085	, ,		H-S	1386	2 7	5
_P	11804			— m	1001		
100000				DATE WHEN		-	
	44-				51.		
Morlac	37	29	0	Sermur	52	1	55
S. Culand	92	50	15	Hermant	69	3	35
S. Saturnin	49	40	45	S. la Fagitiere	58	54	30
5 - m	12312		Tall to	F-S	1511	The second second	Selection of the last
- C	8049			— h	1276		
	TO UNITED THE PARTY OF			the same of the	100000000000000000000000000000000000000	06 13	
6 61 1	45-		TOTAL PROPERTY.	Transfer Ass	52.		
S. Culand	60	1	35	Hermant	75	20	25
S. Saturnin	80	57	5	S. la Fagitiere	69	22	45
Roche de lage	39	I	20	S. Bort	35	16	50
L-C	12626	11/4		b-h	2068	200	
-S	11074			— f	2137	8	
The state of the s		1411		State of the Park			

	53.			60.	
S. de Bort	310 0'	55"	RHODES	940 21'	1411
S. la Fag.	50 1	5	Ch. Rupeyrous	40 I	10
S. de Meimac	98 58	6	S. la Gafte	45 37	
M-b	16583	1	g-R	19803	35
-f	11151	El La C	-R	12771	
	54.		MINER RULE PROPERTY	61.	
C Ja Dane	CALL THE LINE	100	BUSHING HOLD BUSINESS		
S. de Bort	80 4	0	Rupeyrous	52 31	25
S. Meimac		30	S. la Gaste	91 10	5
S. P. Dovassins		30	Chât. Montredor		30
0-b	17659		m-R	33436	
— m	22041	1	— g	26540	
	55-			62.	
S. de Bort	65 4	35	S. la Gafte	40 33	30
S. P. Dovassins		35	Montredon	67 59	25
S. P. de Violan		50	S. Montalet	71 27	5
V-b	16253	0	m — g	25954	
-0	18728	11-	— M	18203	
	56.	LE PO		63.	
S. P. Dovassins	0	45	S. Montalet		
S. P. Violan	The second secon	25	Montredon	60 53	59
La Bastide	Francisco Laboratoria de la constanta de la co	50	S. Nore	61 3 58 2	15
b-0		,,	n — m		50
-V arger	25315	331111	_ M	18773	
AND AND REAL PROPERTY.	THE RESERVE			18744	
3 1 - 3 8 6	57-	11014		54.	Mintell .
La Bastide		25	S. Nore	82 31	0
S. P. Violan	37 15	5	Montredon	36 6.	0
Chap. S. Pierre	, ,	20	S. S. Pons.	61 23	0
p b	16358	13:15	p — n	12581	
_ V	25877	70000	-M	21171	
THE REAL PROPERTY.	38.	1965	bd a mes lagarante	65.	
La Bastide	50 0	25	S. Nore	93 46	50
Chap. S. Pierre	The state of the s	30	S. S. Pons	51 22	40
Chap. Rupeyrou		5	S. Alaric	34 50	30
R - b	29898	FFF 13	A-n	17205	S
-p Edgar	23083	-	-p	21973	
THE REAL PROPERTY.	59.	HIPFO		6.	
CL C Diame	30000	121-1	ALL DESIGNATION OF THE PARTY OF	NACH THE LOSSESSON	100
Ch. S. Pierre		20 E TO 10 T	S. Alaric	48 9	IO
Ch. Rupeyrous		ALC: UNKNOWN	S. Nore	45 2	10
RHODES	84 35 5	55	CARCASSONNE	86 48	40
R-p	19586	9111	C-A	12192	THE STATE OF THE S
-K	14196	11194	- u - Mare	12836	1
					67.

	57.		一种,那里是一种	69:	1
CARCASSONNE S. Alaric S. Bugarach b—C —A	68° 25' 75 3° 36 4 20051 19259	35" 25 0	S. Tauch S. Bugarach S. De Forceral f — T — b	82° 54' 45 41 57 4° 55 7 35 10494 15574	
	8.		- SECTION SUBSE	70.	
S. Bugarach S. Alaric S. De Tauch T — b — A	45 21 41 53 92 45 12876 13717	5 50 5	S. Tauch S. Forceral PERPIGNAN P — T — f	33 9 45 105 26 15 41 24 0 15296 8680	TO STATE OF THE PARTY OF THE PA

De la Perpendiculaire à la Méridienne de l'Observatoire.

Dans le compte que mon pere a rendu à l'Académie en 1733 & 34, des opérations qui avoient rapport à la description de cette ligne de l'Orient à l'Occident, il avoit supposé dans le calcul, la base de M. Picard exacte; une correction de près de six toises, à raison d'une toise par mille, qui devoit produire une erreur de près de 150 toises sur la distance de Gramville à la Méridienne, & de plus de 200 toises sur celle de Paris à Strasbourg, m'a obligé de recommencer le calcul, après avoir fait

quelques changements à la fuite des triangles.

Tous les objets compris dans l'étendue de la perpendiculaire, depuis Strasbourg jusqu'à Brest, sont au nombre de 340, parmi lesquels j'ai sait choix de ceux qui étoient le plus avantageusement situés, & en même temps les moins éloignés de sa direction pour former 82 triangles, dont tous les angles ont été observés, & dont la somme n'a jamais disséré d'une minute de 180°, les difficultés que nous avions éprouvées dans la partie Orientale, depuis Toul jusqu'à Strasbourg, & dans la partie Occidentale, depuis Nonancourt jusqu'à Falaise, nous ayant obligé de nous écarter de la direction de la perpendiculaire, & d'employer des angles fort aigus; j'ai employé dans le nouveau calcul une seconde suite de triangles qui sert de vérification à la premiere, & se réunit à celle des autres perpendiculaires, & paralleles.

Tous ces détours que nous aurions d'abord voulu éviter, pour trouver plus exactement la longueur de la ligne, & sa direction, ont tourné au profit de la Géographie particuliere, dont on préparoit d'avance les matériaux, & nous ont procuré la détermination des principales Villes, situées dans la direction du cours de la Seine, depuis Troyes jusqu'à son embouchure, sur les côtes septentrionales de la Bretagne, depuis Gramville jusqu'à Brest, dans la direction du cours de la Marne jusqu'à Vitri-le-François, du cours de la Meuse, depuis Neuschâteau jusqu'à Verdun; ensin sur la partie du Rhin, depuis Spire jusqu'à Neusbrisac. Nous avons

DESCRIPTION GÉOMÉTRIQUE

supprimé la position des autres objets que l'on trouvera dans les Tables

Alphabétiques des Paroisses, &c.

Il ne suffisoit pas, pour juger de l'exactitude de nos opérations, d'en connoître les resultats. Ce ne sera qu'à l'inspection de la Carte, & de la grandeur des angles que l'on pourra asseoir son jugement; d'ailleurs quelque soin que nous ayons pris dans la redaction des triangles, nous ne pouvions éviter les erreurs de calcul & d'impression, qui ne sont plus à craindre, dès que l'on aura par les observations, le meilleur moyen pour les reconnoître & les corriger: la Carte dont j'ai placé tous les points sur le cuivre, a été gravée avec tant de soin, que malgré la petitesse de l'échelle on trouvera toujours à très-peu près les distances: comme elle représente les dissérentes suites des triangles, il sera libre de saire un choix de celles qui se réunissent en trois endroits, à 60, 120 milles de la Méridienne, & aux extrêmités des

fept perpendiculaires.

Les 19 bases mesurées vers les extrêmités du Royaume, devoient fervir de vérification à un des côtés du triangle, qui terminoit la suite; mais nous ne pouvions trouver sur la terre des moyens pour vérifier la longueur d'une ligne de 200 mille toises, quand même on auroit pu la mesurer actuellement, il falloit donc les chercher dans le Ciel, comparer la direction du Méridien, la différence de longitude, résultante de l'opération trigonométrique, à celles que donnoient les observations astronomiques. Nous savions qu'une erreur de 1511 dans la mesure des angles, multipliée sur une suite de 82 triangles, pouvoit en produire une de vingt minutes sur l'angle de direction, & que l'erreur d'une toife par mille sur les distances partielles, en produiroit une de 200 toises sur la longueur totale, & nous ne pouvions espérer d'approcher davantage de la précision, qu'autant que les erreurs se compenseroient; d'ailleurs il auroit fallu, pour avoir la véritable longueur des perpendiculaires, que tous les côtés des triangles fussent réduits à un même plan, & particulierement dans les pays montueux; mais il n'étoit pas possible d'apporter les mêmes soins dans la mesure de toute la France, que dans celle de quelques degrés du Méridien. Si les pays montueux paroiffent les plus favorables pour ces fortes d'opération, ils ont le désavantage d'exiger beaucoup de temps & de patience, pour profiter des momens où l'horison est bien terminé, il faut souvent les attendre long-temps, & ils font si courts, que l'on est obligé de se contenter des observations nécessaires. J'ai proposé en 1736, un niveau pour prendre les hauteurs des objets, sans être obligé de renverser les quarts de cercle.

Après avoir calculé les différentes suites de triangles, & reconnu les plus grandes différences, qui montoient à 15" dans la direction des côtés par rapport à la parallele à la Méridienne, & à 2 à 300 toises dans les distances à la Méridienne, & à la perpendiculaire, j'avois tenté d'anéantir toutes ces erreurs par des corrections arbitraires à chaque angle, dont j'ai sait usage pour concilier les bases de la Méridienne,

mais j'ai préféré d'exposer les resultats non corrigés, & de laisser à ceux qui voudront faire usage de nos observations la liberté d'y faire les changemens qu'ils croiront nécessaires : il y a deux manieres de combiner les erreurs, foit en supposant la même erreur dans chaque angle, tantôt additive, tantôt soustractive, ou en supposant que la somme des erreurs sur les trois angles soit proportionnelle à la grandeur des angles,

Incertain sur la préférence que je devois donner au résultat des différentes suites, je n'ai point entrepris de déterminer la longitude & la latitude des principales Villes du Royaume, en suivant la méthode rigoureuse de M. du Sejour, car je n'aurois pas épargné à un Observateur curieux de comparer le réfultat d'une observation astronomique, au nôtre, la peine de vérifier nos calculs, & j'ai pensé qu'il lui seroit plus agréable d'appercevoir des fautes légeres, que des perfections qui annoncent sou-

vent de la mauvaise foi de la part des Auteurs.

Ces différences de 2 à 300" que nous avons remarquées dans des points communs aux différentes suites des perpendiculaires, sur-tout dans la partie orientale, depuis Antibes jusqu'à Befort, ne sont pas aussi grandes dans la partie occidentale, où le terrein étoit moins élevé, & moins inégal, & tandis que je ne peux répondre d'une précision de 15 à 20" dans la latitude de quelques Villes frontieres; j'ose affurer que si l'observation d'un voyageur étoit susceptible d'une précision de dix secondes, qu'il ne se trouveroit jamais une plus grande différence dans les résultats de part & d'autre. M. du Sejour ayant calculé la latitude de Rochefort, selon sa méthode, en employant nos distances à la Méridienne & à la Perpendiculaire, a trouvé la latitude la même à quelques secondes près, de celle qui avoit été communiquée à l'Académie, par un Observateur exact.

Nous avons supposé l'angle de direction de Montmartre à Brie, de 41° 59' 30", & la direction du dernier côté à l'Occident, de Ploneis à Coray, de 84° 35' 10", & à l'Occident de Ilfort à la Pyramide de Befort, de 80° 17' 30".

Tous les objets compris dans la Méridienne, dans les sept perpendiculaires, dans les quatre paralleles & le Méridien de Rennes, sont au nombre de 1660, dont 739 forment les grands triangles.

La fuite des triangles de la partie orientale donnent l'angle à Ilfort, entre la pyramide de Befort & la Méridienne de 800 & par la Perpendiculaire, à 60 mille toises, Les triangles de la partie occidentale donnent l'angle à Ploneis, entre Coray & la Méridienne de 84 & par la Perpendiculaire, à 60 mille toises. 51



DISTANCES à la Méridienne & à la Perpendiculaire, des points de Triangles compris dans la Perpendiculaire de l'Observatoire.

Points des Triangles.			Points des Triangles.		
Partie occidentale.	Mérid.	Perp.	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	Mérid.	Perp.
Abondant		2631	Plogano	231151	1335
Alluets le Roi	15729	The state of the s	1 171	221132	THE RESERVE THE PERSON NAMED IN
Apremont		23608	Ploha		The second second second
Authon	36023	A STATE OF THE PARTY.	10 1.	124498	
Beaumont	52537	The second second	10 61 .		6747
Beni	103279		S. Blaife (Moul.)	28386	The state of the s
Bonneval	36244		S. Georges	1 59043	23453
Bray	98030		S. Meloir	160198	6853
Breft	259206	14692		238719	16563
Cerifi	111960				1000
Champigni	39170	-	Partie orientale.	USH DO	THE SHAPE
Chateaudun	38731	43446	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS	AHRIA S	PERSONAL PROPERTY.
Cormeil (moul.)	4561	8134	2 4 4 4	55188	3799
Crauzon	259777	22665	Beaulieu	102557	13619
Etilleux (les)	57664	33790	Belle Affife	16192	537
Exmes	81413	3186		183524	31145
Favieres (moul.)	41775	16558	Brie	10280	8312
Frehel	175733	3278		132390	4180
Gohon	42251	37881	Calvaire en Champ.	86825	14168
Grandville	148318	3876	Champaubert	54207	2888
Guariva	223883	11909	Chaudrat (Sig.)	168025	35206
Hamart (S. 29)	109550	10432	Delme	151595	7829
Houles	118395			31276	2014
Lambader	241236	4879	Fourche	86147	3257
Le gaut	41876		-Hautbart	188483	564
Les chateliers	43090	27573	Jony	32890	10636
Les buttes (moulin)	75921	9827	Iffoncourt	110592	8953
Les 3 chemin. (Sig.)	136806	74	La Motte	89643	4790
Marahala	201856		Lumigny	23588	5680
	187034	23176	Marchais	43225	3042
Meneot	213433		Montaimé	62387	2268
Milmont (moulin)	22123	1746	Montjay	12440	4221
	250135	24320	Mouceaux	41552	7770
M. Cendron	52092	29232	N. D. Lepine	80120	9136
Montabert	91104	188	Savonieres	107447	3787
Mortagne	67837	17152	Soigny	48466	5.5
~	145418	7735	Sorbé	119963	5261
Nogent	Charles and the second second	29224	S. Barthelemy	35601	362
Nonancourt	42809	3281	S. Pierre des Vignes	69641	5560
Orry		10433	Thaun	182905	12716
		11985	Trognon	125968	8498
Pleurtuy		9821	Vittonville	140168	11286
			STATE OF MARKET	1200	

DISTANCES des Villes & Bourgs à la

	Mérid.	Perp	, ,		Mérid.	Perp.	1
ALI:	-	-	0	Dangu		-	0
Ablis	18983				The second secon	23925	10
Acy	23145	15366	1	Damemarie	57753	13974	0
Alencon	85321	21959		Dieuze	164977		10
Andelis gr	34136	23640	0	Digny	44879	16774	0
Andelis p	34999	233.59	0	Domemarie	30217	20201	0
Andlay	192920	19284	10 40	Domfron	113068		10
Arcis	68402		0	Dormans	48871	14109	
Argentan	88889		0	Dourdan	12318	17490	
Argenteuil	3363		0	Dourlac	230052	18292	0
Auneau	21201	21262	0	Dreux	36757	5363	
Baar	194017		0	Ecouis		27260	0
Barleduc	106447			Epernon	24910	TILME	0
Bazouches	148375	19601	0	Falaife	95317	5126	0
Beaumont	1830		0	Farmoutier	24933	1864	0
Beaumont	58503	14652	0	Ferechampenoise	62461	4049	
Bernay	65140	The second second second		Fenestrange	177771	5042	0
Blamont	170512		400.000	Fismes	50312	27345	0
Bitche	190890	The state of the s		Fortlouis	215363	6073	0
Briey	134511	26669		Gaillon	37651	18775	0
Brionne	60716	1		Gifors	21012	25435	0
Brunoy	6287		-	Gonneffe	4172	1/	0
Caen N. D	100972	21752	0	THE REAL PROPERTY OF THE PERSON	23429		0
Charly	35618	8204	0	Haguenau	205190	6052	E
Chambly	3396	18830	0	Harcourt	58047	19436	0
Châteauneuf	41534	14325	0	Houdan	27812	2563	0
Châteauthiery	39626	12189	0	Luneville	157229	9584	E
Chatillon	53277	15481	0	Marines	13228		0
Chatres	3349	13929	0	Marfal	161084		E
Chaumont	17005	24428	0	Matignon	175229	8390	0
Chaufalins	157052	3351	0	Mayenne	112396	28117	0
Chery	33688	8861	0	Montmorency	640	8484	0
Chevreuse	11205	7296	0	Mortagne	67825	17152	0
Choify	2784	3987	0		123861	8011	0
Clermont	102369		0	Nanteuilhaudonin	17796	17347	E
Commercy	122736	1520	0	Neufbourg		18313	0
Coulomiers	28181	1197	0	Neufchâteau	127788		
Courville	41349	21867	0	Neufvillers	190870		
Creil	5236	DESCRIPTION OF THE PERSON		Neuilly		19281	
Crecy	Sens dire	SAPER TO	0	Nogent lart		7721	
Crefpy	20308	12846	0	Nogent le rot		29240	
Crouy				Nogent		19275	

DISTANCES des Villes & Bourgs à la

Marie Palace	Mérid.	Perp.	1		Mérid.	Perp.	
Nomeny	146284	6794	E	Senonches	49230	15351	E
Offembourg				Sezanne	52620	6067	E
Otlingem		14847	2400	S. Arnoult	14952	15075	E
Orbais	51440	6902	-	S. Clair	24571	21220	E
Paroylemon		13532	E	S. Denis	858	5670	E
Phalfbourg		THE RESERVE OF THE PARTY OF THE		S. Germain	9055	3034	E
Poiffy	10257		E	S. Dizier	98795	9700	E
Pontoise	8973	12249	E	S. Hyppolite	191647	28110	E
Pont-à-Mousson	139688	7273	E	S. Martin	57437	10650	E
Pont Gouin		19876	E	S. Mihiel	120787	5533	E
Pont-fur-Seine	47751	17800	E	S. Servant	164595	6799	E
Provins		15495	E	Tournam	16127	5352	E
Rambervillers	149326	23413	E	Veiffenbourg	210092	19166	E
Rambouillet	19570	10806	E	Verneuil	53110	5115	E
Rebais	33714	725	E	Verfailles	8080	1775	E
Rosheim	194557	12856	E	Vertus	62660	4540	E
Rosieres	151178	9810	E	Vie	158044	1181	E
Rofoy	23429			Villeneuve		28181	E
Saffais	150502			Villenoxe la gr		13704	E
Sarbourg	178144	393	E	Villers coteret	28050	24210	E
Sarreguemine		21834	E	Vitré	135393	37323	E
S. Amant	6882	12071	E	Vitry le fr	84889	5090	E
Saverne	180598	787	E	COMPANIES OF	TO SERVE	-	1
		THE REAL PROPERTY.					

Perpendiculaire de l'Observatoire, Partie Orientale.

BRIE	270 28' 15"	Lumigny	73° 4' 15"
T. Montjai	48 1 40	Doue	52 14 50
M. Belle Affife	104 30 5	Jouy Ab.	54 40 55
A-b	9766	S-L	10541
0-m	6060	-D	12754
BRIE	41 33 50	Doue	61 17 30
M. Belle Af.	46 0 0	Jouy	37 33 40 81 8 50
Lumigny	92 26 10	S. Barthelemy	81 8 50
L-B	13565	b-d	7869
—A	9008	-f	11321
T. Lumigni	100 10 30	Jouy	41 23 30
M. Belle Af.	44 24 25	S. Barthel.	53 25 45
Doue	35 25 5	Mouceaux	85 10 45
D-L	10877	M-J	9125
-A	15301	-b	7512

	DEL	AF	RANCE.	1300	47
S. Barthel.	1070 2'	40"	N. D. Lepine	610 11'	40"
Mouceaux	31 55	40	S. la Motte	49 7	5
Marchais	41 1	40	Calv. croix en	the second	100
m-b	6052		Champagne	69 41	15
_M	10942		Cal—L	8433	DEC S
Mouceaux	32 40	10	—m	9774	明日
Marchais	69 7	15	S. la Motte	73 49	10
MANAGER PROPERTY AND A STATE OF THE PARTY OF	78 12	1000 1000	Calvaire	69 28	40
Soigny S — m	The second secon	40	Beaulieu	36 42	10
THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	10443	1	B-m	15315	14
—ma	6033	100	-C	15705	
Mouceaux	32 18	0	S. la Motte	58 13	40
Soigny	101 38	10	Beaulieu	73 43	5
Allemant	46 3	50	S. Savonniere	48 3	15
A-m	14204		S-m	19761	3-16
-S	7749		-b	17501	
Soigny	56 5	55	Beaulieu	46 56	5
Allemant	51 49	30	S. Savonniere	30 5	15
Champaubert	72 4	35	A. Iffoncourt	102 58	40
C-S	6403	9-3-7	I - b	9004	4
-A	6760		-S	13121	
Allemant	58 14	25014	S. Savonniere	82 51	
Champaubert	77 18	5	Isoncourt	100000000000000000000000000000000000000	0
T. M. Aimé	THE RESERVE TO THE PARTY OF THE		S. Sorbé	47 15	45
M. A — A	44 27	55	S-I	49 53	,
_C	9414 8205		-S	12604	
Allemant	THE RESERVE TO STREET	20	S. Sorbé	2 2330	20
M. Aimé	47 3 92 42		Isloncourt		30
B. P. des Vignes	NAME OF TAXABLE PARTY.	55	Ch. Trognon	54 56 68 5	45
V—A	40 13	35	T-S		45
-a square	14561		-I	15022	
M. Aimé	68 20	~-	S. Sorbé	15386	1000
P. des Vignes		25	Trognon	THE PERSON NAMED IN	15
		35	M. Brulé	50 32	30
N. D. Lepine	33 19	0	b—S	68 19	15
_v	19022		T COST	12482	Control of the
M. Aimé	18055	40	Trognon	14158	May I
N. D. Lepine	34 16	30	M. Brulé	74 7	55
	94 42	10		53 45	
A. Fourche F—A	51 101	20	S. Vittonville	52 6	20
	24396		V-T	14471	
-L	13779 -		-b	17257	THE REAL PROPERTY.
N. D. Lepine	39 32	50	Brulé	31 19	35
A. Fourche	49 22	40	S. Vittonville	99 57	5
S. la Motte	91 4	30	S. de Delme	48 43	20
m - L	10460		d-b	22618	
-F CENT	8775	0-	I -V	11939	
2010	DESCRIPTION OF				100

	SCRIPTI	ON	GÉOMÉTRI	QUE	
M. Brulé	41° 33	0"	S. Donon	420 20	35"
S. Delme	114 50	15	P. Séz	67 47	0
S. du Donon	23 36	45	S. Chaudrat	69 52	25
d-b	51245		C-d	26975	
-d	37454		1S	19627	
S. Delme	20 27	15	S. Donon	35 24	45
S. du Donon	81 23	5	S. Chaudrat	41 49	40
T, Hautbar	78 9	40	S. Belzouars	102 45	35
h-d	37836		b-d	18445	
—d	13373		-c	16027	
S. Donon	51 22	25	S. Donon	102 0	40
T. Hautbar	92 16	20	S. Belzouars	43 38	15
STRASBOURG	36 21	15	STRASBOURG	34 21	5
S-d	22558	-	S-d	22558	OFF IN
a land	17636	a Car	-b	31972	
STRASBOURG	58 26	5	Beaulieu	30 55	15
T. Hautbar	53 59	0	Isoncourt	59 19	40
S. Odille	67 34	55	M. Rambercourt	89 45	5
0-5	15399	2	r-b	7747	
-h	15222		-i	4628	
Strafbourg	5I 27	40	Iffoncourt	76 26	35
S. Odile	63 6	15	Rambercourt	80 13	25
Rhinau	65 26	5	A. Clermont	23 20	6
R-S	15098		c-i	11514	
-0	13244		-r	11358	
Strasbourg .	47 I	35	Rambercourt	63 28	15
Rhinau	67 58	20	A. Clermont	31 20	30
Landsperg	65 0	5	C. du Moulin	85 11	15
L-S	15442		c-r	5929	
. —R	12188		-C	10198	
Landsperg	78 38	40	Clermont	63 23	50
Rhinau	44 27	55	C. du Moulin	76 29	50
Kunisbourg	56 53	25	S. Douamont	40 6	20
K-L	10192		o-C	15393	
-R	14266		-c	14155	
Landsperg .	42 35	10	A. Clermont	48 52	55
Kunisbourg	87 45	50	S. Douamont	41 18	45
M. Arcklesen	49 39	0	Monfaucon	89 48	20
M-L	13367		m—c	10162	11/4
-K	9050	200	— o	11596	
2 7 70	1 12 1	ement	NEWSCHOOL STATE OF THE PARTY OF	100000000000000000000000000000000000000	1.55
S. de Delme	46 45	45	Monfaucon	26 55	55
S. du Donon	. 47, 26	20	S. Douamont	82 48	40
P. Séz	85 47	55	M. Romagne	70 15	25
S-d	27660	1	r — m	12224	200
-D	27360		-0	5580 Jon &.	
				Jon ct.	

	DE	LA	FRANCE.	22 (49
Jonet. Perpendicu			Chermizey	240	10' 40"
	47° 15		S. Moncel	105	24 10
Monfaucon	46 15		S. Sauvigny	TOTAL STREET	25 10
P. Sivry	86 28	45	S-c	5216	1-6
S-m	8533	ALLE	-m 80 2	4519	* 11-1-
-0 99 18	8394	Alle	S. Moncel	11111995	
S. Douamont	21 56	35	The second secon	2 . 11	PRINCIPLE PRINCIPLE
Sivry	18 48		Sauvigny Vaucouleur	TO 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	52 50
VERDUN	139 15	116 3	V—m		47 55
V-0	4145	die	-S	9722	
-S -	4805		The state of the s	5853	S. Denox
S. Moncel	4 13	45	S. Cudejan		30 30
A. Bazeille	12 28	20	S. Mirecourt	31	1 5
Neufchau	163 18	A 5 0	Mirecourt		28 29
N-m odeal	4933	4	M-c	6578	HOILY THE
Meridienned	1 1683 0	otion	-S 71001	859	Stancer 2
M. Brulé	31 25	40	Trumilly	44	52 0
S. Villers	31 6	20	Dammartin		32 0
Mouffon	87 28	0	Crefpy		36 0
M-b	14124		C-T	3336	B 0
_v 01211	8412		-m paras	3778	
Villers	67 22	25	Largny		2102700133115
Mouffon	79 47	40	Pleffis aux Bois		40 0
Ch. S. Michel	32 49	No. of Concession, Name of Street, or other	Villerscot		March Co.
m-v	15270	"	V-L	2203	39 0
-M 8 8 8 1 5	THE RESERVE TO SERVE THE PARTY OF THE PARTY		-p 48810	3898	
Mouffon	3 2	55	Silly	52	0 0
S. Michel	120 123	and the same	Paroy		22 0
Toul	56. 33		Nanteuil		38 0
T-m 2008	74804	1	n-p osoci	1863	,0
-m	14804	5	1 - f	1 11 11 11 11	
M. Chemizey	913	100	S. Lazare	86	
Sirefontaine	27 4I II 26		La Chauffée	64	
M. Despijon		45	Fertémilon		The second second second
c-C	THE RESERVE TO SERVE	30	F-L		41 0
-9725 8 1-	9245	4	-C 24022	469	
M. Despijon	4638	WE T	A. Fourche	517	
	98 37	30.1		82	
Sirefont	51 9	35	H. Fontaine		47 25
Joinville	30 12	55.	Vitry 81	84	
f-c 04071	7181	FI TO S	V-F	2214	
-S TANK	9115	3	-F	9924	
Ste. Anne	19 11		S. Savonieres	129	The second second
Chermizey or	87 38		S. Ligny	II	APPENDING TO A PARTY
S. Moncel	73 010	2510	Barleduc	38	
m—a 20811	15857	81	p-1 0802	2107	1-0
-c +8141	5216	3	1-1 0503	8045	
THE REAL PROPERTY.					G

to DES	CRIPT	ION	GÉOMÉTRIQ	UE
	60 15'		Soigni	60 20' 20"
H. Fontaine	8 36		Allemant	35 56 50
S. Dizier	165 8		Broie	137 42 50
d-f	7124		b-S	6762
-h	5198		-A 1593	1271
S. Moncel	23 19	19	Allemant	31 53 45
S. Sauvigny	151 4	15	Broie	134 54 55
Vaucouleur	17 47	COLUMN TO STATE OF THE PARTY OF	Sezane	13 II 20
V m	9722	HE TALL Y	S +A 21 OSI	3945 Madalay
-S	5853	SIL	-b	2943
S. Donon	39 45		M. Aimé	69 30 30
Strafbourg	6 19	20	P. Vignes	68 34 50
S. Nole	133 55	35	Châlons	41 54 40
n — don		05,17	C+A 81 801	14867
- f	3449	27.7	-v 8894	14960
S. Donon	20017	10	Jonction à la	Méridienne.
S. Nole	26 2	II Sall	M. Jonquieres	64 52 45
	146 46	30	S. Christophe	71 8 10
Phalibourg	7 10	25	Levignan	43 59 5
p-d	15133	0	L-J	12352
-n 8-75	12129	201-	-C 3148	11819
S. Donon	57 29	30	Levignans ed	60 52 45
S. Nole	108 20	45	S. Christophe	60 57 45
Sarbourg	14 9	45	Dammartin	58 9 30
S-d	13380	I N	D-L	12163
—n	11887	170000	L-C	11818
T. Hauth	6 20	5 2	Levignan	74 23 5
Huttendorf	160 32	5	Dammartin Dan	41 39 45
Haguenau	13 7	50	T. May	
h h	17939	g r	m - L 40841	8999
-n viet	5939	-	- d	13039
	36 27	IO	T. May	50 25 50
Hautbart	89 28			84 3 40
Lictenberg	54 3			45 30 30
L-f	21782		Pro	12548
-h	12942	3	-L Ston	9725
Hautbart ?	14 20		T. May	28 mi 6 0 5 N
Licenberg	2 10		Toury	95 35 55
Saverne	163 28	20	S. Gervais	56 8 0
S-h	1710	7	g - m	15040
-L	11223			7157 . 8-
S. Savonieres	120 66	50	S. Gervais	74 42 40
S. Ligny	11 25	20	Toury 85 78	70 36 35
Bar	28 27	40	Croix Duloroy	34 40 45
b-f			t-g	11865
-L	8050			12134
BUT BY	-0,0	FIRE STATE	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	

WUO	DET	T EAD	RANCE.	2 CT	4
S. Gervais	220 44	5011	S. Gervais	500 57'	- 5,x
C. Duloroy	177 9	55	M. S. Martin	96 34	
Laon	30 5		Laon	32 28	25
L-g	21057	4 11	M-L	16461	100
-L Bossa	12803	2	-g 1494	11381	
A. Iffonge	29 44	Sign	Laon (1)	31 0	50
A. aux Loups	77 38	35	M. S. Martin	56 16	50
Chezy	72 37	10	A. Lobrion	92 42	20
C-A	3939		L-m	8494	de la
— A	17578		-L share	13712	
A. Iffonge	53 37	35	Laon	31 32	40
A. aux Loups	60. 10	55	A. Lobrion	67 20	55
Plaifance Ba	66 11	30	C. Duloroy	8r 6	25
P-J depar	7187	8-1	t-L	13709	
-A 10001	6670		-L 1 78741	7259	
Doue	74 53	35	Jonquieres	28 24	50
Belle Affife	46 3	40	A. Datiche	108 14	40
T. May	59 2	45	B. dHonneur	43 20	30
d - m	12846	4	A-S	IOI2I	
-pl. ofger	15299	-	-h	7017	
Doue	37 .17	35	Jonquieres	47 9	0
T. May	52 11	35	B. dHonneur	77 22	15
A. Dissonge	90 30	50	Toury	55 28	45
t-m	7783	-	T-J	16587	The same
-d	10149	12/2 (2)	J-h	14005	
A. Iffonge	93 10	10	Doue	47 9	10
T. May	55 44	15	Ch. Chezy	73 35	20
S. Gervais	31 5	35	A. Iffonge	59 15	30
I - m	7779	201	C-d	9094	111111111111111111111111111111111111111
-g	12449		-I 0780	7757	
S. Gervais	32 1	35	A Sourche	103 40	20
Iffonge	87 24	40	Châlons	7 55	20
A. aux Loups	60 33	45	Vitry	68 24	20
A - J	7582	T	V-f	2223*	- 9
—g	14284	-	1 -C	15671	-
S. Gervais	100000000000000000000000000000000000000	Com	Ste Barbe	TONGLILL	0
A. aux Loups		35	S. Blaife	13 17	20
Ronchere		35	Metz	13 39	10
r — g	75 35	-	M_b	153 3 5281	30
-A (4)	12435	-	-B	Contract of the second second	
S. Gervais	The second second second	50	M. S. Martin	5143 71 0	0
Ronchere	35 23 64 26	5	Ronchere	The state of the s	55
M. S. Martin	80 10	5	* S. Lie	73 47	"
p — m	7310	1	L-m	12178	-
-g	12435	74	-R	11991	-
A AMERICA	1))			Gij	

52 DE	SCRIPTION	GÉOMÉTRI	
A. Toury	310 35 25"	S. Delme	620 40' 0"
S. Gervais	118 54 5	S. Donon	24 46 5
Plaifance	29 30 30	S. Nicolas	92 33 55
T-g	7157	n-d you	15703
- p 18911	12721	-d 108s1	33296
* Duloroy	69 19 30	Strasbourg	43 52 20
Toury	45 9 25	T. Hautbaft	50 13 25
B. dHonneur	65 35 5	A. Huttendorf	85 54 15
h-t	9448	h-S	13561
-T	12462	-h	12229
Coivrel	49 59 35	Strasbourg	62 15 0
Jonquieres	72 16 55	A Huttendorf	69 25 10
A. Datiche	57 43 30	Fort Louis	48 19 50
C-J	11172	f-S 7817	16996
— A	12587	-h	16066
S. de Delme	86 11 0	A. Huttendorf	45 48 10
S. Villers	53 37 50	Fort Louis	70 19 35
S. Vic.	40 11 10	S. Viffembourg	63 52 15
V-d	8946	V-h	16850
-V crose	11085	-f opani	12830
S. de Delme	67 33 50	Fort Louis	26 5 45
S. Vic	57 35 10	S. Vissembourg	34 32 55
Amance	54 51 0	A. Vintzenback	119 21 20.
A - d	9236	v - V - f	6475
- V	10113	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	8348
Delme	13 6 40		59 46 25
P. Sez	28 52 40	A. Vintzenback	80 27 54
A Saffais.	138 0 40	Candel	39 45 50
S - d	19963	c-V	9983
-S	9376	1 -v	8747
Saffais	124 19 30	A. Vintzenback	38 5 10
P. Sez	19 28 40	Candel	105 1 45
A. Dombaft	36 .11 50	Ch. Neucastel	36 53 5
5-5	9376	n-c	8989
-d	5294	- v	14074
A Dombaft	93 0 20	Candel	82 9 30
Saffais	51 23 15	Neucastel	67 11 35
NANCY	35 36 25	Spire	30 38 55
N-d	7105	S-c	16276
-S	9092	— n	17469
S. Chaudrat	98 9 10	Candel	95 52 10
S. Belzouas	53 59 40	Neucastel	51 49 30
LUNEVILLE	27 51 10	Philisbourg	32 18 20
L-c	27744	p - c	13223
_ b	33948	1 - n	16732
	2011	TO THE PARTY OF TH	20/3

DE LA FRANCE.						
Rhinau	115° 53'	10"	Thaubart	- 60 20' 160 32	5	
Strasbourg	24 50		A. Huttendorf	160 32	50	
Schleftat	39 16	10	Haguenau	13 7		
S-r	10023		h-h	17939	17	
-S	21463	2 1111	-h 0222	5939		
Fort Louis	12 33	20	Strasbourg	100 25		
A. Vintzenback	23 13		Vantzenau	53 8		
Selz	144 13	0	Offembourg	26 25		
S-f	5630		0-5	9608	THE W	
_ V	3103		-V	11809		
Vissembourg	90 19	10	Strasbourg	67 56	15	
Neucastel	41 0	10	Vantzenau	9 19	35	
Lauterbourg	48 40	40	F. de Kel	102 44	and the same of	
L-V	8969	13000	K-S	888	5	
— n	13670		-V 6780	5077		
Strasbourg	33 24	30	S. Hautbart	45 35	45	
Landsperg	36 0	30	Lichtemberg	48 24		
Frsten	110 35	0	Haguenau	45 59	30	
F-S	9699		H-h	17954	0	
-L 4878	9083	4 . 1	_L	12832-		
Strasbourg	4 6	35	Strasbourg	144 41	30	
Landsperg	70 54	The second second	Vantzenau	22 26	15	
Baar	104 58	45	Rosheim	12 52	15	
b-S	15108		R-S	9155		
— L	1146		- V_	13864		
Strasbourg	27 43	0	P. Sez	24 3	40	
Landsperg	60 59	5	Chaudrat	19 9	70.00	
Benfeld	91 17		Ramberviller	140 46	30	
b-S	13509		R - S	8116	1	
-L	7185	1	-C	12651		
Arklesen	81 13	5	S. Donon	20 0	5	
Kunisbourg	17 9	the state of the s	Strasbourg	125 13	50	
Manklesen	81 37		Gengenbach	34 46	5	
m — A	2699	a bredge	ig - d	32311	College !	
- k	9038		-S	13530		
Candel	64 55	15	3 Exen	76 29	20	
Landau	62 35		Neuf-Brifac	52 49	10	
Bellem	52 29	The second second	Obbergen	50 41	30	
b-c	8001	- DE	0-3 ex	10116	3	
-L	8162	71-1	— n	12346		
Strasbourg	18 27		3 Exen			
S. Odille	28 39		Neuf-Brifac	89 21	10	
Molsheim	The second secon		Rappolfvir	44 48	10	
M—S	133 7	30		45 50	40	
-0	6677	BOTS NO	$\begin{vmatrix} r-3 \\ -n \end{vmatrix}$	9649		
The state of the s			Gagari	23093		

54 I	DESCRIPT	ION	GÉOMÉTRIQ	UE		
Neuf-Brifac			Hirfelden	1060	51'	3011
Colmar			Colmar	20	27	40
Amerfvir	10 0		Enfisheim	52	40	50
A-n	12457	R	e — h	440		S (S
-C	5250		-c 804112	1207		2
Neuf-Brifac	and the second	-45	Hirsfelden	92		15
Colmar	147 6	45	Enfisheim		43	25
Wintzenen	28 5	30	Neubourg	31		The second second
V-n	8469		n — h	708		1 - 6
-C			- e	851		
Neuf-Brifac	18 14	30	Hirsfelden	100		Valle V
Colmar	107 59	5	Enfisheim	30000	31	
Eggesheim		25	ACCUPATION OF THE PARTY OF THE	74		55
e-n	8660	111	Gebersvir	30		0
-c 9007	2850		g-h	841		
Neuf-Brifac	32 15	10	<u>-е</u>	129	5 100	
Colmar	115 8	25	Hirsfelden		38	
Obbergen	32 36	25	Colmar	53	2000	50
0-n	12339	11125	V. Brifach	70		15
-c	7274		v. b — h	858		-
3 Exen	37 I	15	-C	878	0	
Colmar	66 52	25	S. Planche les Min.	4	27	40
Ingersheim	76 6	20	P. Befort	122	44	55
I — 3 — C	3710		Befort	52	47	25
	2429		100000000000000000000000000000000000000			
3 Exen	42 17	0	DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE			Street,
Colmar	103 7	45	THE REAL PROPERTY.		设制的	
Zellenberg		15	104 TA 30			
Z-3	7538		PARCE !			
-c	5337		1 70100	1		
The state of the s						

Perpendiculaire à la Méridienne, Partie Occidentale.

Montmartre BRIE M. Fontenay F — M — B	Méridienne. 66° 23' 10" 22 43 55 90 52 55 1815	Montmartre M. Cormeil Aqued. Marly Aq — M — C	55° 48′ 10″ 73 24 25 5° 47 25 8785 7582
Montmartre M. Fontenay M. Cormeil C — M — F	113 24 10 29 33 10 37 2 40 7103 10820	M. Cormeil Aq. Marly Pir. Dorry O — C — Aq	74 25 50 57 16 30 48 17 40 8544 9783

	DF LA F	RANCE.	67	
M. Cormeil	The state of the s	CHARTRES	560 55'	4511
P. Dorry	100 11 30	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	66 59	45
Les Alluets	45 30 0	Les Chateliers	56 4	
a — c	11790		12183	
-0	6752		11092	
P. Dorry	50 28 0	CHARTRES	30 38	
Les Alluets	105 25 55	-	112 37	Carlotte St. St.
M. S. Blaife	23 56 5	Gohory	36 53	
b-0	16042	g — C	18753	
— a	12865	-c	10342	
Les Alluets	54 1 55	Les Chateliers	66 5	
M. S. Blaife	42 58 50	Gohory	58 40	
M. Milmont	82 59 15	Beaumont	55 13	
m — a	8837	B-C	10755	-0
-b 10001	10491	-g amount	11509	-
S. Blaife	66 39 30	Gohory	49 8	20
Milmont	57 41 55	Beaumont	59 24	40
Abondant	55 38 35	Le Gault	71 27	0
A-b	10739	g-g	10451	
- m rapple.	11669	-b 2000	9181	
S. Blaife	35 37 35	Beaumont	40 29	15
Abondant	80 46 50	Le Gault	23 51	15
Champigny	63 35 35	Auton	115 39	30
C-b	11838	A - B	4119	
- A	6986	-g	6614	
Champigny	86 26 35	Beaumont	41 34	050
Abondant	43 20 25	Auton	86 46	
Nonancourt	50 13 0	Les Etilleux	51 39	
N-C	6239	E-B	5243	
- a besta	9073	- A chuch	3485	
Abondant	55 58 0	Beaumont	46 23	I
	89 39 15	Les Etilleux	77 24	
M. Faviere	34 22 45	NOGENT le Rotrou	11	50
F-A	16068	N-B	6158	
-N Plant	13316	-е жи	4569	
Nonancourt	84 18 30	Les Etilleux	44 50	
Faviere	40 17 55	NOGENT	89 10	
VERNEUIL	55 23 35	P. du M. Cendron	45 58	TO LOUIS TO THE OWNER OF THE OWNER O
V-N	10464	P - E		
F min	16099	-N	4481	
Abondant	34 20 20	Nogent	76 9	40
Faviere	89 53 25	P. M. Cendron	62 4	CONTRACTOR OF
CHARTRES	55 43 15	F. S. Georges	41 45	2000
C - A	19446	g - n *	5945	70
-F	10983	-C	6533	13
GRANNILLE		1.6.6.	0133	4

56 Description Géométrique P. S. Georges 60° 47′ 15″ A. Bray 72° 16′ 30″ M. Cendron 58 18 5 Beni 36 23 25 M. Dapremont 60 54 40 Beni 36 23 25 Apremont 109 16 15 Beni 36 23 25 S. Georges 37 0 45 Beni 67 18 55 Mortagne 33 43 0 Beni 67 18 55 Mortagne 34 8 40 Bayeux 79 56 5 Apremont 34 8 40 Bayeux 79 56 5 Mortagne 130 50 10 S. Hamart 44 44 35 Sées 15 1 10 Soulaire 66 13 45 Sees 40 15 5 Sees 136 19 Mortagne 22 0 25 Soulaire 84 50 45 Med as Buttes 117 44 30 S. Montabot 59 35 M. des Buttes 117 44 30 Soulaire 84 50 45 Hiemes 42 30 40 Montabot 87 59 40 Hiemes 40 5 Montabot 87 59 40	56 DE	SCRIPTION	GEOMETRI	OUE
M. Cendron A — g 60 54 40 A — g 6360 — C 6524 Apremont 109 16 15 S. Georges 37 0 45 Mortagne 130 50 10 Sées 15 1 10 Soulaire 144 44 43 5 Sées 40 15 5 M. des Buttes 117 44 30 M. des Buttes 10907 — S 66 59 50 M. des Buttes 10907 — S 6823 — b 8823 — b 8616 COUTANCES 43 13 10 COUTANCES 45 13 45 COUTANCES 46 55 40 COUTANCES 47 0 15 COUTANCES 48 47 10 COUTANCES 48 47 10 COUTANCES 48 47 10 COUTANCES 48 47 10 COUTANCES 49 13 45 COUTANCES 49 13 40 COUTANCES 49 13 40 COUTANCES 49 13 40 COUTANC	P. S. Georges	600 47' 15"	IA. Brav	720 16' 30"
M. Dapremont A — g — G — C — C — C — S — S — S — S — S — S — S — S — S — S — S — S — S — S — S — S — S — S — S — Mortagne — S — Mortagne — S — M — S — M — S — M — S — M — S — M — S — M — S —	M. Cendron	58 18 5	S. Hamart	
A — g 6360 — C 6524 Apremont 109 16 15 S. Georges 37 0 45 MORTAGNE 33 43 0 M — A 6898 — g 10816 — h 7331 Apremont 34 8 40 Mortagne 130 50 10 Sées 15 1 10 Sóes 15 1 10 Sóes 15 1 10 Soulaire 66 13 45 Soulaire 84 50 45 M. des Buttes 117 44 30 M. des Buttes 117 44 30 M. des Buttes 117 44 30 Hiemes 42 30 40 Hiemes 42 30 40 Hiemes 106 16 25 A. Montabart 33 37 55 M. Montabart 33 37 55 M. Montabart 33 37 55 A. Bray 16 28 25 M. Montabart 143 52 5 A. Montabart 143 52 5 A. Bray 115 55 S. Clair 61 44 20 M. S. Michel 62 33 0 M. S. Michel 62				
— C 6524 — h 18496 Apremont 109 16 15 Beni 67 18 55 Mortagne 33 43 0 BAYEUX 79 56 5 M — A 6898 — b 10164 — g 10816 — h 7331 Apremont 34 8 40 BAYEUX 79 56 5 Mortagne 130 50 10 S. Hamart 44 44 43 Sées 15 1 10 Soulaire 66 13 45 S — A 20138 — h 17691 — m 14942 Hamart 36 5 45 M. des Buttes 117 44 30 Soulaire 84 50 45 Sées 40 15 5 S. Montabot 59 3 35 M. des Buttes 117 44 30 Montabot 59 3 35 M. des Buttes 10907 — S 12152 — N 20543 Soulaire 48 47 10 Montabot 87 59 40 Hiemes 40 5 40 Montabot 87 59 40 Hiemes 106 16 25 Montabot 82		6360	b-b	
Apremont S. Georges 37				
S. Georges 37 0 45 Hamart 32 45 20 MORTAGNE 33 43 0 BAYEUX 79 56 5 M — A 6898 — b 106164 — h 7331 Apremont 34 8 40 Hamart 79 56 5 Apremont 34 8 40 Horror 69 1 40 Mortagne 130 50 10 S. Hamart 44 44 35 SeEs 15 1 10 Soulaire 66 13 45 SeEs 40 15 5 Bayeux 84 50 41 Mortagne 22 0 25 S. Barant 44 44 33 — m 14942 — 17691 Hamart 36 5 45 M. des Buttes 117 44 30 Montabot 59 3 35 M. des Buttes 10 70 29 30 Montabot 87 59<	Apremont			
MORTAGNE 33 43 0 6898 BAYEUX 79 56 5 M — A 6898 — h 10164 — h — g 10816 — h 7331 Apremont 34 8 40 BAYEUX 69 1 40 Mortagne 130 50 10 S. Hamart 44 44 35 SéES 15 1 10 Soulaire 66 13 45 S — A 20138 — h 17691 — m 14942 Soulaire 84 50 45 Mortagne 22 0 25 Soulaire 84 50 45 SéES 40 15 5 Soulaire 84 50 45 M. des Buttes 117 44 30 Soulaire 84 50 45 Hamart 36 5 45 Mmartagne 12152 — h 10907 — m 12152 — h 20543 Soulaire 48 47 10 Montabot 87 59 40 Coutances 43 13 10 C — S 17734 — b 8616 SéES 40 5 40 Hiemes 106 16 25 A. Montabart 33 37 55 A. Mon	S. Georges		Hamart	
M — A 6898 B — b 10164 — g 10816 — h 7331 Apremont 34 8 40 BAYEUX 69 1 40 Mortagne 130 50 10 S. Hamart 44 44 35 SÉES 15 1 10 Soulaire 66 13 45 SEES 40 15 5 Soulaire 84 50 45 M. des Buttes 117 44 30 S. Montabot 59 3 35 M. des Buttes 117 44 30 S. Montabot 59 3 35 M. des Buttes 70 29 30 Montabot 79 3 35 Miemes 42 30 40 COUTANCES 43 13 10 C — S 106 16 25 Montabot 87 59 40 COUTANCES 43 13 10 COUTANCES 43 13 10 C — S 106 16 25 Montabot 87 59 40 COUTANCES 43 13 10 COUTANCES 43 13 10 C — S 10260 Montabot 87 59 40 Hiemes 106 16 25 Montabot 82 27 5 — h 10260 To 11376 Hiemes 19 39 30 Genes Genes A. Montabart <td></td> <td>The second secon</td> <td></td> <td></td>		The second secon		
Apremont Mortagne 130 50 10 SÉES 15 1 10 Soulaire Mortagne 22 0 25 Mortagne 23 0 40 Mortagne 24 0 15 5 Mortagne 25 0 40 15 5 Mortagne 26 6 59 50 Mortagne 27 0 29 30 Mortagne 28 12152 — h 20543 Soulaire 48 47 10 Mortagne 59 3 35 Mortagne 48 47 10 Mortagne 50 Mortagne 60 13 45 60 13 45 60 13 45 60 13 45 60 13 45 60 13 45 60 13 45 60 13 45 60 13 45 60 13 45 60 13 45 60 13 45 60 13 45 60 13 45 60 13 45 60 13 45 60 12 12 12 12 60 Mortagne 60 13 45 60	M - A	6898	B - b 45001	
Apremont Mortagne 130 50 10 S. Hamart 44 44 35 Soulaire 66 13 45 Soulaire 84 50 45 Hamart 36 5 45 M. des Buttes 117 44 30 S. Montabot 59 3 35 Montabot 59 3 35 Montabot 59 3 35 Montabot 59 3 35 Montabot 67 Soulaire 48 47 10 Montabot 87 59 40 Monta	-g			7331
SÉES 15 1 10 Soulaire 66 13 45 S — A 20138 — m 14942 — h 17691 17691 Mortagne 22 0 25 Soulaire 84 50 45 SÉES 40 15 5 Hamart 36 5 45 M. des Buttes 117 44 30 Soulaire 84 50 45 — S 6325 — h 20543 Soulaire 48 47 10 M. des Buttes 70 29 30 Montabot 87 59 40 Hiemes 42 30 40 COUTANCES 43 13 10 C — S 17734 — m 13349 COUTANCES 43 27 5 Montabart 33 37 55 Montabot 82 44 46 S. 3 Cheminées 53 48 10 1376		34 8 40		
S — A 20138 S — B 13319 — m 14942 — h 17691 Mortagne 22	Mortagne			44 44 35
— m 14942 — h 17691 Mortagne 22 0 25 Soulaire 84 50 45 SEES 40 15 5 Hamart 36 5 45 M. des Buttes 117 44 30 S. Montabot 59 3 35 b — M 10907 — h 20543 SÉES 66 59 50 Montabot 87 59 40 M. des Buttes 70 29 30 Montabot 87 59 40 Hiemes 42 30 40 COUTANCES 43 13 10 C — S 17734 — m 13349 SÉES 40 5 40 GOUTANCES 43 27 5 Hiemes 106 16 25 Montabot 82 44 46 A. Montabart 33 37 55 S. 3 Cheminées 53 48 10 m — S 15292 — h 10260 Hiemes 19 39 30 COUTANCES 47 0 15 A. Bray 16 28 25 GRANVILLE 79 14 10 B — h 21334 — m 13472 — m 12172 — 3 12215 A. Montabart		15 1 10	THE CONTRACTOR OF THE PARTY OF	66 13 45
Mortagne 22 0 25 Soulaire 84 50 45 SÉES 40 15 5 Hamart 36 5 45 M. des Buttes 117 44 30 Montabot 59 3 35 b — M 10907 — b 20543 Soulaire 48 47 10 M. des Buttes 70 29 30 Montabot 87 59 40 Hiemes 42 30 40 Montabot 87 59 40 COUTANCES 43 13 10 Coutances 43 13 10 M. Montabart 33 37 55 Montabot 82 44 46 S. 3 Cheminées 53 48 10 3 — Coutances 43 27 5 Montabot 82 44 46 46 5 3 48 10 M. Montabart 143 52				
SÉES 40 15 5 M. des Buttes 117 44 30 Hamart 36 5 45 M. des Buttes 10907 6325 Montabot 59 3 35 SÉES 66 59 50 Montabot 87 59 40 M. des Buttes 70 29 30 Montabot 87 59 40 Hiemes 42 30 40 Montabot 87 59 40 COUTANCES 43 13 10 <td></td> <td></td> <td>THE RESERVE OF THE PROPERTY OF</td> <td></td>			THE RESERVE OF THE PROPERTY OF	
M. des Buttes b — M 10907 — S 6325 SÉES 66 59 50 M. des Buttes 70 29 30 Hiemes 42 30 40 Hiemes 42 30 40 Hiemes 40 5 40 Hiemes 106 16 25 Hiemes 106 16 25 Hiemes 10260 Hiemes 19 39 30 A. Montabart 143 52 5 A. Bray 16 28 25 Hiemes 106 28 25 GRANVILLE 79 14 10 G- C 13472 — m 13815 — B 1983 — B 11983	Mortagne	22 0 25		
b — M 10907 m — S 12152 SÉES 66 59 50 Soulaire 48 47 10 M. des Buttes 70 29 30 Montabot 87 59 40 Hiemes 42 30 40 COUTANCES 43 13 10 H — S 8823 — b COUTANCES 43 13 10 SÉES 40 5 40 COUTANCES 43 27 5 Hiemes 106 16 25 Montabot 82 44 46 A. Montabart 33 37 55 S. 3 Cheminées 53 48 10 3 — C 16409 — m 11376 Hiemes 19 39 30 COUTANCES 47 0 15 A. Montabart 143 52 5 S. 3 Cheminées 53 45 35 GRANVILLE 79 14 10 G— c 13472 — m 12172 — 3 12215 A. Montabart 26 59 45 GRANVILLE 56 55 40 S. Clair 61 44 20 M. S. Michel 62 33 0 M. S. Michel 62 33 0 m — g 11983 — b 6273 — 3 11346				
-S SÉES		The state of the s	S. Montabot	
SÉES 66 59 50 Soulaire 48 47 10 M. des Buttes 70 29 30 Montabot 87 59 40 Hiemes 42 30 40 COUTANCES 43 13 10 Hiemes 40 5 40 COUTANCES 43 27 5 Hiemes 106 16 25 Montabot 82 44 46 A. Montabart 33 37 55 S. 3 Cheminées 53 48 10 m — S 15292 3 — C 16409 — m 11376 — Hiemes 19 39 30 COUTANCES 47 0 15 A. Montabart 143 52 5 S. 3 Cheminées 53 45 35 A. Bray 16 28 25 GRANVILLE 79 14 10 G — C 13472 — 3 12215 A. Bray 91 15 55 S. 3 Cheminées 60 31 20				A STATE OF THE RESIDENCE OF THE PARTY OF THE
M. des Buttes 70 29 30 Montabot 87 59 40 Hiemes 42 30 40 COUTANCES 43 13 10 L Sées 40 5 40 40 13349 COUTANCES 43 27 5 Hiemes 106 16 25 Montabot 82 44 46 A. Montabart 33 37 55 S. 3 Cheminées 53 48 10 m — S 15292 3 — C 16409 — m 11376 COUTANCES 47 0 15 A. Montabart 143 52 5 S. 3 Cheminées 53 45 35 A. Bray 16 28 25 GRANVILLE 79 14 10 G— c 13472 — 3 12215 A. Bray 91 15 55 S. 3 Cheminées 60 31 20 S. Clair 61 44 20 M. S. Michel 62 33 0 M. S. Michel 62				
Hiemes 42 30 40 COUTANCES 43 13 10 H — S 8823 — b 8616 SÉES 40 5 40 COUTANCES 13349 SÉES 40 5 40 COUTANCES 43 27 5 Hiemes 106 16 25 Montabot 82 44 46 A. Montabart 33 37 55 S. 3 Cheminées 53 48 10 m — S 15292 — h 10260 Hiemes 19 39 30 COUTANCES 53 48 10 Hiemes 19 39 30 COUTANCES 47 0 15 A. Montabart 143 52 5 A. Bray 16 28 25 GRANVILLE 79 14 10 G — C 13472 — m 12172 A. Montabart 26 59 45 A. Bray 91 15 55 S. 3 Cheminées 60 31 20 M. S. Michel 62 33 0 m — g 11983				
H — S 8823 C — S 17734 — b 8616 COUTANCES 43 27 5 SÉES 40 5 40 COUTANCES 43 27 5 Hiemes 106 16 25 Montabot 82 44 46 A. Montabart 33 37 55 S. 3 Cheminées 53 48 10 m — S 15292 3 — C 16409 — h 10260 — m 11376 Hiemes 19 39 30 COUTANCES 47 0 15 A. Montabart 143 52 5 S. 3 Cheminées 53 45 35 GRANVILLE 79 14 10 G — c 13472 — m 12172 — 3 12215 A. Montabart 26 59 45 GRANVILLE 56 55 40 A. Bray 91 15 55 GRANVILLE 56 55 40 S. 3 Cheminées 60 31 20 M. S. Michel 62 33 0 M. S. Michel 62 33 0 m — g 11983 — b 6273 — 3 11346		THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T		THE RESERVE THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE
— b 8616 — m 13349 SÉES 40				
SÉES 40			The second secon	
Hiemes 106 16 25 Montabot 82 44 46 A. Montabart 33 37 55 S. 3 Cheminées 53 48 10 m — S 15292 — h 10260 — m 11376 — Miemes 19 39 30 Coutances 47 0 15 A. Montabart 143 52 5 A. Bray 16 28 25 GRANVILLE 79 14 10 G — c 13472 — 3 12215 A. Montabart 26 59 45 GRANVILLE 56 55 40 S. 3 Cheminées 60 31 20 M. S. Clair 61 44 20 M. S. Michel 62 33 0 m — g 11983 — 3 11346				
A. Montabart m — S — h 10260 Hiemes A. Montabart A. Montabart A. Bray A. Bray A. Montabart A. Bray A. Montabart A. Bray A. Bray A. Montabart A. Montabart A. Bray A. Montabart A. Bray A. Montabart A. Montabart A. Bray A. Montabart A. Bray A. Montabart				
m — S 15292 3 — C 16409 — h 10260 — m 11376 Hiemes 19 39 30 COUTANCES 47 0 15 A. Montabart 143 52 5 S. 3 Cheminées 53 45 35 A. Bray 16 28 25 GRANVILLE 79 14 10 G — c 13472 — 3 12215 A. Montabart 26 59 45 GRANVILLE 56 55 40 A. Bray 91 15 55 S. 3 Cheminées 60 31 20 S. Clair 61 44 20 M. S. Michel 62 33 0 G — m 13815 m — g 11983 — b 6273 — 3 11346		THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T		
- h 10260 Hiemes 19 39 30 COUTANCES 47 0 15 A. Montabart 143 52 5 A. Bray 16 28 25 B - h 21334 - m 12172 A. Montabart 26 59 45 A. Bray 91 15 55 S. 3 Cheminées 53 45 35 GRANVILLE 79 14 10 G - c 13472 - 3 12215 GRANVILLE 56 55 40 S. 3 Cheminées 60 31 20 M. S. Michel 62 33 0				
Hiemes A. Montabart A. Bray B—h —m 12172 A. Montabart A. Bray A. Montabart A. Bray A. Montabart A. Bray A. Montabart A. Bray A.			March Control of the	
A. Montabart A. Bray b — h - m 12172 A. Montabart A. Bray S. 3 Cheminées GRANVILLE 79 14 10 G — c 13472 - 3 12215 A. Montabart A. Bray 91 15 55 S. 3 Cheminées 60 31 20 M. S. Michel 62 33 0 M. S. Michel 62 33 0 M. S. Michel 62 33 0 M. S. Michel 63 31 20 M. S. Michel 64 33 0 M. S. Michel 65 34 35 GRANVILLE 79 14 10 G — C 13472 - 3 12215 M. S. Michel 62 33 0 M. S. Michel 62 33 0 M. S. Michel 63 34 35 M. S. Michel 64 35 M. S. Michel 65 36 40 M. S. Michel 67 37 11346				
A. Bray b — h 21334 — m 12172 A. Montabart A. Bray S. Clair C — m 13815 — b 6273 GRANVILLE 79 14 10 G — c 13472 — 3 12215 GRANVILLE 56 55 40 S. 3 Cheminées 60 31 20 M. S. Michel 62 33 0 m — g 11983 — 3 11346		19 39 30	MI CONTRACTOR OF THE PROPERTY	
b—h —m 12172 A. Montabart A. Bray S. Clair G—c 13472 —3 12215 GRANVILLE 56 55 40 S. 3 Cheminées 60 31 20 M. S. Michel 62 33 0 6 — g 11983 — b 6273 — 3 11346				
- m 12172 A. Montabart 26 59 45 GRANVILLE 56 55 40 S. Clair 50 61 44 20 GRANVILLE 50 55 40 S. 3 Cheminées 60 31 20 M. S. Michel 62 33 0 M. S. Michel 63 31 20 M. S. Michel 64 33 0 M. S. Michel 65 31 20 M. S. Michel 67 33 0 M. S. Michel 68 31 20 M. S. Michel 69 31 20 M. S. Michel 60 31 20 M. S. Michel 60 31 20 M. S. Michel 61 44 20 M. S. Michel 62 33 0 M. S. Michel 63 31 20 M. S. Michel 64 33 0 M. S. Michel 65 31 20 M. S. Michel 67 33 0 M. S. Michel 68 31 20 M. S. Michel 69 31 20 M. S. Michel 60 31 20 M. S. Michel 61 44 20 M. S. Michel 62 33 0		A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	(1) 1 (1) 1	THE RESERVE THE PARTY OF THE PA
A. Montabart A. Bray S. Clair C — m - b 6273 A. Montabart 26 59 45 GRANVILLE 56 55 40 S. 3 Cheminées 60 31 20 M. S. Michel 62 33 0 m — g 11983 — 3 11346			A STATE OF THE STA	
A. Bray S. Clair S. Clair GI 44 20 M. S. Michel GE 33 0 M. S. Michel M. S. Mich		THE RESERVE THE PARTY OF THE PA		
S. Clair 61 44 20 M. S. Michel 62 33 0 C-m 13815 m-g 11983 - b 6273 - 3 11346				
C - m $- b$ 6273 $m - g$ 11983 $- 3$ 11346				
-b 1614 6273 4- 1-3 00001 11346 1-				
		AND THE RESERVE OF THE PARTY OF		
A. Brav 34 32 35 GRANVILLE 62 1 45	-b 1014	6273	-3 66001	11346
	A. Bray	34 33 35	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF	62 1 45
S. Clair 116 11 35 M. S. Michel 72 22 10		The second secon		
S. Hamart 29 14 50 S. Meloir 45 36 5	S. Hamart			
h-b 11520 M-g 15978		THE RESERVE ASSESSMENT AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PA		
-C 7283 - m 8001 14806	-C 8000	7283	-m 80601	
GRANVILLE				GRANVILLE

	DE	T. A	FRANCE.			
GRANVILLE	270 32			860	2.7	2017
S. Meloir	124 51		S. Guariva	42	13	0
T. Frehel	27 36			51		
F — g	28294		P _ P	1017		
— m	15941		-g	1510	2	
S. Meloir	38 54		S. Guariva	78		55
T. Frehel	21 46		Plogano	51	40	
Pleurtui	119 18		S. de Toussaines	49		50
P - m	6780		T-g	1554		
— F	11485		-P	1943		
T. Frehel	84 52	25	Plogano			IO.
Pleurtui	67 29		S. Touffaines	35	4	
S. Menehot	27 37		Lambader	109		
M — f	22878		L-P	11848		
— P	24665		-T	11952		
T. Frehel	63 I	15	S. Touffaines	54		IO
S. Menehot	58 47	10	Lambader	59		
Ploha	58 11	35	Pincran	66		
P-f	23023		P-T	11320		
— M	23991		-L	1058		
S. Menehot	26 13	45	Touffaines	. 58		55
Ploha	45 25	5	Pincran	71		0.000
S. Marahala	108 21	10	S. Minechome	50		15
M — m	18003		M — T	13808		City !
— P	11171		— p	12384		
Phoha	56 10	20	Pincran	72	100	10
S. Marahala	78 35	15	S. Minechome	46		45
	45 14	25	BREST	60	54	5
m — M	13070		B — p	10359		
_ P	15422		m	13459		
S. Marahala	37 41	5	Gramville	12		
Chap. Menebré	100 14	0	M. Hautbout		19	45
TREGUIER	42 4	55	La Conchée	145		0
T_M	19191	"	G—g	18720	32	15
_m	11922		- h	6992		
	STATE OF THE STATE	3	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH		1120	
Ch. Menebré	67 22	15	La conchée	and the second	26	50
TREGUIER	49 3	35	M. Hautbout		15	5
Ploumelio	63 34	10	S. MALO	-	18	5
P-m -T	12288		M — c	2076		
			—h	6775	-	All and
Menebré	65 42	55	S. Meloir		24	45
Ploumelio	63 25	20	S. Michel	28	24	5
S. Guariya	50 51	45	Dor	III	II	IO
g-M	11595	1-1	D — m	7553		100
-P	11818		— M	10295		
	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH			H		The

58 I	ESCRIP	TI	ON	GÉOMÉTRIQ	UE		
Coray		29'		P. Mandron	1620	421	15"
Ploneis		18	50	P. S. Georges	6	0	10
Parc. Huela		L	45	La Fertel Bernard		17	35
p-c	14149	r	7,	f — m	740		21
-p	831			The second secon	1387		
Parc. Huela		,,		— g Verneuil	16		25
Ploneis		32	55	M. Favieres		100000000000000000000000000000000000000	
QUIMPER		I	45	M. la Frette	49	53	15
Q-P	5 .3	-)	30	f — V	113	10	20
	3441			- f	1339:		
A Provi	4192				510		
A. Bray S. Clair		II	15	M. Favieres	13	51	30
		17	. 5	La Frette	142	March Street	40
CAEN	2.2	31	40	SENONCHES	23	12	50
C-b	11833			S-f	780	-	
-c	15265			-f	3.10	400	
Abondant	81		5	Sées	43		15
Champigni:	32		10	Hiemes	82	I	30
DREUX	66 1		45	Argentan	54	22	15
d-a	4055			A-f	1075		
-c	7545			— h	748	6	
Abondant	101	23	16	Hiemes	19	53	25
Dreux	40	48	30	Montabart	137	49	35
Brouay	73	48	20	A. des Greles	22		0
b-a	3804			g — h	1816	6	
—d	6083			— m	920	5	
Abondant	36	56	40	Sarcus	64	6	55
Brouay	THE R. P. LEWIS CO., LANSING, MICH. 49-14039.	53	30	Coudray .	34	30	10
HOUDAN	38	9	50	Crevecœur	81	22	55
H_a	5949		Selfen.	C-S	899	3	
-b	3700			-C	1428	3	
Aurilly		11	20	Sarcus	62	12	20
Sacquenville		14	50	Coudray	16	41	40
Huet	96	0	50.	Bouvresses	101	6	0
h—a	6636		,0	f - b	459	-	MA
_s				-c	568		
	5623			A SECOND PROPERTY OF THE PARTY	The second second		50.00
Sacquenville		57	45	Bouvresses	87	44	45
Huet		30	5	Coudray	44	10	50
EVREUX		32	10	Borebordel	48-	4	25:
E-f	4385			C - b	1899		
-h	2261			- p.	1414	.2	
Le Tilleul	20	29	45	Bouvresses	48	38	10
Le Chenes	15	4	45	Boscbordel	24	30	40
CONCHES	144	25	30	M. Ronfoy	106	51	10
C-t	3023		19 Say	b-b	1324		
— C:	4069			- n	57.4		
	20				-	2013/2	

	D F T	A F	RANCE.		-
Boscbordel		FOR SECTION	The second secon	760 57'	5519
			M. Doffignies Ste Larme	38 0	
M. Ronfoy Ardouval		20	AND THE RESIDENCE OF THE PARTY		20
r — b		40	Beaucamp	65 1	45
A	10389		b-0	3327	
Boscbordel	13169		-L	5265	
Ardouval	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	25	Ste Larme	94 53	20
	, , , , ,	10	Beaucamp	59 11	0
Surville		30	Hupy	25 55	40
A - b	10143	-	* h — L	10341	
-S	12566		- S	11997	
Boscbordel		40	Ardouval	74 7	40
Surville	2 1	20	M. Ronfoy	22 13	50
B. Guillaume	78 17	0	Ste Agathe	83 38	30
b — b	7446		A - A	5013	
-S	16430		-r	12746	
Bois Guillaume	, ,	40	M. Ronfoy	43 27	10
Surville		45	Ste Agathe	10 36	40
Routot	26 56	35	M. Caule	125 56	10
t-b	7440		C-a	10826	
-1	16430		-r	2899	
Bouvresses	35 I	30	M. Ronfoy	37 7	45
Romecamp	89 32	40	Bouvresses	87 30	25
Sarcus	55 25	50	Romecamp	58 21	50
S-b	4595		r-r	6738	
-r	2637		-b	3789	
Sarcus	37 7	IO	Les Ventes	33 27	25
Crevecœur	74 39	0	S. Laurent	42 52	45
Belleuse	68 13	50	Toftes	103 39	50
b-f	9338	4	1-T	7348	1
-c	5844		v	13039	
Sarcus		35	Toftes	52 14	35
Belleuse		5	S. Laurent	83 13	0
M. Fricamp	71 13	20	Yvetot	40 32	25
F-f	8472	-	Y_T	11368	-
-b	7508		-L	8999	
			The state of the s	THE OWNER OF THE PARTY OF THE P	T
Sarcus	40 36	50	M. Hautes Terres	28 41	30
M. Fricamp	41 31	15	La Neuville	80 26	5
M. Doffignies	97 51	55	Bois Guillaume	70 52	25
0-5	5669		g — h	14571	
-f	5567		— n	7094	
Fricamp	55 49	0	Tourville	51 1	40
M. Doffignies	54 6	40	Neufbourg	78 3	20
Ste Larme	70 4	20	Harcourt	50 55	0
L-f	4797		h-n	4532	
-0-	4899		-T	5702	
			The Benny	Hij	

60 DES	CRIPT	NOI	GÉOMÉTRI	UE	
Ecardenville	370 27	011	M. des côtes	550 58'	0"
La Neuville	100 26	10	Canteleu	46 53	40
Tourville	42 6	50	Du Clair	72 8	20
	4520	,,,,		6197	6
	4099			5460	
Neufbourg	75 42	40	Granville	67 15	0
Goupilure	48 42	50	M. S. Michel	58 22	25
Le Grofteil		30	M. Hautbout	54 22	35
h-g	6388	30	h-g	12551	2)
n-t	4955		— m	13593	
Neufbourg	24 52	0	Crauzon		5
Tourville	118 32	30	Plohinec	30 20	
Houlbec		U 100 CO	S. Mathieu		35
H-T	36 35	30	m — C	34 55	
n-v	3192 6687			21028	
Boifquell.	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T		— p Crauzon	26 49	10
Routot	39 21	55	S. Mathieu		45
M. H. Terres	69 6	35			10
h—r	9892 *	30	M. Kerarmezec K—C		10
11-1	9092		The state of the s	12501	
M H Tower		A COL	— m	5668	20
M. H. Terres	11 37	10	Kerarmezec		30
Routot	- 25 12	0	S. Mathieu	82 6	5
Bourgachart	143 12	30	Fanal d'Ouessant	23 37	25
h-r*	3327		0 - K	14010	
	9891		- m	13615	
Bois Guillaume	93 45	40	Epargne	94 23	5
Surville	52 42	0	A. Montron	46 56	40
M. des côtes	33 32	20	Moyaux	38 40	15
	7445		e-m	5715	
	13447	ON THE REAL	— m	7798	
Ecardenville	57 46	30	Moyaux	45 33	5
M. H. Terres	27 33	10	Montrori	73 59	45
Harcourt	94 40	20	Courbepine	60 27	10
H-e	7715		C-m	8616	
—n	6549		— m	6399	
Harcourt	57 32	30	Moyaux	36 0	25
M. H. Terres	42 42	30	Courbepine	81 15	25
Neufbourg	79 45	0	Capelles	62 44	10
N-h	5614	9	C _ m	9581	
-t	6547		-C	5698	
M. des côtes	16 11	10	Moyaux	31 37	35
Le Trait	146 10		Capelles	99 38	5
Caudebec	17 38		Meules	48 44	20.
C-c	4563	1	m — c	6683	7442
-t	9111		- m	12563	
NO. 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	7.11	7 100		,	

	4 4 4 4 M	A F	RANCE.		6
Translation of the	DEL	A F	Canteleu	400 17'	10"
Moyaux	17° 3′ 88 47		A. Belbeuf	13 26	50
Meules Billou		50	ROUEN	114 28	5
b—m	/ 1	40	R-c	2515	197-10
	3832		_b	3162	
— m Billou	13059		Gramville	22 17	50
Moyaux	41 57	50	T. Frehel	15 56	20
La Boissiere	44 24	10	M. H. Bout	141 45	50
	93 37	55	A THE RESIDENCE OF THE PARTY OF	12554	,-
m-b -d	8748		h — g — f	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	
Billou	13057		Frehel	17345	50
La Boissiere	109 28	55	M. H. Bout	12 13 20 36	50
	33 20	45	S. Malo		20
A. 4 Favoris	37 10	20	S. m — f	147 9	20
b — 4 — b	8327		- h	6793	
	9153				20
La Boiffiere	85 3	0	Plogano Touffaines	65 49	25
A 4 Favoris	17 0	0	S. Pol de Leon		15
S. Laurent	77 57	0	LES DE PORTO DE MAIS DE VOIDE DE LA CONTRACTION	91 54	20
b-4 -L	8327		P - P	7369	
	9153		THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	17758	
S. Laurent	52 54	15	Ploha	28 7	40
4 Favoris	64 6	25	Menebré	68 50	55
Potigny	62 59	15	Qualio	83 1	25
4 — L	14549		Q-p	14490	
-p	14691		— m	7324	
Bourgachart	70 22	15	Menebré	38 49	55
M. H. Terres	74 42	0	Qualio	54 40	50
A. Belbeuf	34 55	45	Guinguam	86 29	15
b — b	11837		g — m	5988	
— h. t.	11558		1-9	4601	
A. Montroh	31 46	40	Menebré	38 49	55
M. H. Terres	62 24	5	Qualio	54 40	50
Bourgachart	85 59	15	Guinguam	86 29	15
b — m	11824	To come of	G m	15988	
— h	7026	-1	1-0	4601	
M. H. Terres	51 5	Oro !	Ploumelio	66 52	15
Bourgachart	92 23	Annual Lab	Guativa	\$12 M. P. S.	SHOWER STORY
Canteleu		The state of the state of	Lanmur	37 46	50
C-h	The state of the s	5	L — p	75 20	55
-b	11797		THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	7484	
	9188		-g	11233	
Canteleu	111 56	20	S. Menehot	28 56	10
Bourgacha A B U	22 I	25	S. Marahala	57 12	25
A. Belbeu	46 2	15	M. Viller	93 51	25
b-c	4787		V-m	15168	-
-b	11841		1 - m	8750	S Species

62 DES	CRIPT	ION	GÉOMÉTRI	OUE	
S. Marahala	15° 29'		Chahaim	840 3'	011
M. Villero	83 4	30	S. du Rocher	43 58	50
S. BRIEU	81 25	35	Beauvin	51 58	10
b — m	8765		b-c	7752	
— v	2359		— r	11103	
Belleme	60 2	10	Chahaim	75 50	30
Montmiral	57 7	5	Beauvin	73 8	20
Plaifir	62 50	55	A. Montabar	31 1	10 *
m — b	17819		m — c	14397	
- p	17349		-c	14586	
Belleme	37 6	50	Perpendicul	aire de Pari	5.
Plaifir	91 50	35	S. Chateliers	48 13	20
S. Christophe	51 2	35	S. Cerify	95 36	35
C-b	21617	100	A. Brimbale	36 10	5
— p	13051		b-C	11032	
S. Christophe	26 37	5	-c	8266	da si
Belleme	37 I	5	Chateliers	83 33	25
A. 4 Gardes	116 21	50	M. Margartin	53 33	
4-c	14526		Beauvin	42 52	55
— b	10809		c-m	9121	
Belleme	120 55	0	-b	10783	
A. 4 Gardes	10 58	35	M. Marg.	77 57	55
M. Dapremont	48 6	35	Beauvin	49 47	40
A-b	2765		S. Buleux	52 14	25
-4	12458		m-b	13319	
Belleme	77 50	55	- b	12867	
M. Dapremont	77 39	50	Beauvin	41 55	20
M. Cendron	24 29	20	S. Buleux	42 5	0
A-b	2766		S. du Rocher	95 59	40
— m	6524		b — B	16477	
S. Christophe	81 43	45	-r	11069	
A 4 Gardes	48 57	20	Beauvin	51 58	10
S. Rocher	49 18	55	Chahams	84 3	0
R — c	14447		S. du Rocher	43 58	50
-4	18956		b-c	7752	
S. Rocher	THE REAL PROPERTY.	-15	-r	11103	TE TA
S. Christophe	74 5	45	A. 4 Gardes	64 17	5
Chaumont	74 37	170	S. Christophe	50 27	15
R — c	7778	45	Chaumont	65 15	40
-c	14447		C-4 -c	12333	
S. Rocher		20	Capelles	14410	140
Chaumont	39 48	30	Meules	85 4	45
Chahaim	79 41 60 29	50	S. Pierre	50 31	35
C-r	8793	45	p — c	44 23	40
-c			P = C	7374 9518	1
TO STATE OF THE STATE OF	5722	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		7)10	

	DEL	AH	RANCE.		62
Pierre	80° 14'	5"	S. Pierre	1230 9'	63
Capelles	46 44	45	Beaumenil	23 2	45
Beaumenil	53 I	10	Glos la F.		5
b-p	6723		b-g	33 48 8251	,
-c	9097*		_f	4013	
M. Dapremont	64 4	55	Glos	THE RESERVE TO SHARE THE PARTY OF THE PARTY	2
A. 4 Gardes	33 19	15	Beaumenil		55
Mortagne	82 35	50	Fidelaire		50
-M — a	6901	OF THE PERSON NAMED IN	g-f	76 50 9899	15
-4	11299		_b		
Mortagne	48 13	25	Glos	10113	A CONTRACTOR
A. 4 Gardes	83 6	35	Fidelaire	23 21	50
SÉES.	48 39		Beaux	54 36	55
S-m	14941	35	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	1-02 I	25
-4			b — g — f	8251	
Capelles	65 49	70	Beaux	4013	
Courbepine		10	Glos	20 54	30
Beaumenil	76 39	0		40 31	50
b-c	37 31	50	S. Simphorien	51 48	5
-c	9101*		g-f	3744	
Routot	8533	THE STATE OF	-b	10026	
	61 25	0	Les Beaux	87 54	30
Epargne	68 31	45	S. Simphorien	43 29	55
La Remué	50 3.	15	Verneuil	48 35	35
R—e	12421*		V-b	9201	
-r	15078		-f	13359	
Beni V. Fara	llele à 60°	bligh il	Glos	40 31	50
S. Cap. de Dives	71 16	10	Les Beaux	39 10	25
	70 5	20	S. André	100 17	45
Potigny D—b	38 38	30	g-b	8253	F1
	12871		—a	5298	
Beni P	19520	ALUE !	Les Beaux	62 50	2-
	44 42	55	S. André	A COMPANY OF THE PARTY.	55
Potigny	67 8	40	Fidelaire		20
S. Laurent	68 8	25	b-a	72 30	45
b-p	19380		-F	5451	
-L	19242		Fidelaire	4015	
A. 4 Fav.	64 9	10	A SECURITION OF THE PROPERTY O	89 41	45
Bellou	37 20	45	Beaumenil	38 6	15
A. Laitiers	38 30	5	Le Tilleulmagne	52 12	0
b-4	8327		f-t	4163	在一十二十二
-L	12039		-b	5331	
Bellou	105 2	0.	Montabart	15 7	35
Laitiers.	17 54	10	A. Greles	29 37	50
Meule	. 57 3	50	FALAISE	135 14	355
m-b	3832	24 Lini	f-m	6464	311
b-L	12039	244	l. −g.	34.12	
Statuted .	SEATON STATE	Service Services			

	DEL	A I	RANCE			65
Chamazé	35° 53'	15"	S. Houles	800	55'	011
Luigné	45 17	10	S. Chaulieu	32	41	0
Chaugontier	98 49	35	Vire	66	24	0
C-C	3583		V — h	3210		
_L	2956		-C	5871		
S. Buleux	42 26	35	S. Clair	82	42	25
Argentré	62 46	40	Hamart	35	12	50
S. Suzame	74 36	45	A. Berjou	62	4	45
S-b	14668		b-C	475		
-A	11167		—h	8176		
M. Margantin	1 16	0	Hamart	37	5	15
Mortain	2 15	5	Berjou	94		30
BARENTON	176 28	55	S. Cerifi	48		15
b - m	8011	Frank C	c-h	1095		
— m	4511		1 - b	663		
S. 3 Cheminées	17 49	15	S. Cerifi	132	54	25
S. Michel	16 21	20	Berjou	23	46	45
Avranches	145 49	25	S. Houles	23	1000000	50
A-C	5782	F	h-c	675		THE IS
— m	6283		-b	12274		
Granville	4 28	40	S. Cerifi	36		40
M. Hautbout	110 39	30	S. Houles	96		55
Cancale	64 51	50	S. Chaulieu	47	18	25
C-G	12973		C-h	544	_	William !
— h	1082		1 - C	913		434
				1		

De la Perpendiculaire à 60 mille toises vers le Midi.

Les angles des triangles qui composent la suite de la partie occidentale ont été observés avec deux quarts de cercle du sieur Langlois, l'un de deux pieds & demi, & l'autre d'un pied & demi de rayon, les mêmes dont on s'étoit servi pour la description de la Perpendiculaire de Paris.

On est parti de la base d'Orléans à Chaumont (31° de la Mérid.); & quoique la direction du cours de la Loire sut éloignée de celle de la Perpendiculaire, nous avons préséré de suivre le cours de cette riviere, nous réservant d'employer par la suite d'autres objets dans la direction de la Perpendiculaire.

DESCRIPTION GÉOMÉTRIQUE ni fait usage des observations de l'amplitude du Soleil au moulin de la Piaudiere, la base de Savenay donnoit la distance du S. Minechome à Brest de 13479, la base de Gouluen, donnoit la même distance de 13483 plus grande de 4 toises. L'on avoit supposé l'angle à Orléans, entre Vouzon & la Méridienne de 210 2' 10". La fuite des triangles de la partie orientale est fondée sur la base de Montargis, au Signal du Turc le (30e de la Méridienne), & l'angle de direction a été supposé de 39° 53' 5": elle se termine à la base de Granmont à Montbichot de 13175, cette suite continuée jusqu'à Strafbourg donne la distance de cette Ville à la Méridienne de 204782 Selon la Perpendiculaire de Paris 204779 T. La distance à la Perpendiculaire Et selon la Perpendiculaire de Paris On avoit trouvé par les triangles de la Perpendiculaire de Paris, l'angle à Befort, entre Granmont & la Méridienne de 57° On trouve ce même angle par la Perpendiculaire à 60..58 4 30 & par la Perpendiculaire à 120 de 58 Ces différences sont le résultat de deux suites de plus de 30 triangles, où une erreur de 19 secondes dans chaque angle de direction auroit dû produire une plus grande différence; mais nous ne prétendons point à une plus grande précision dont nos instrumens n'étoient point sufceptibles : d'ailleurs la courbure de la terre, le défaut de réduction des angles à l'horizon ont dû produire une partie des différences que l'on a remarquées, que je n'ai point cherché à corriger. Les objets compris dans l'étendue de cette Perpendiculaire, sont au nombre de 260, dont 54 dans la partie occidentale, & 45 dans la partie orientale, font partie, & composent les grands triangles. Toutes les Villes dans la direction du cours de la Loire, depuis Orléans jusqu'à son embouchure, & sur les côtes méridionales de la Bretagne, depuis S. Nazaire jusqu'à Brest, une partie du cours du Rhin, depuis Bâle jufqu'à Neuf-Brifach, font comprifes dans cette fuite de triangles. La fuite des triangles de la partie occidentale donne l'angle à l'Isle-Dieu, entre Noirmoutier & la Méridienne de 150 17' par la perpendiculaire à 120 de . . . , . 18 IS Les triangles de la partie orientale donnent l'angle à Granmont, entre Montbichot & la Méridienne de . . . 49 50 & par la perpendiculaire à 120 de



2万00 1 (2010年 C) 12 (2010年 C) (2010年

DISTANCES à la Méridienne & à la Perpendiculaire de Paris, des points de Triangles dans la direction de la Perpendiculaire à 60 mille Toises vers le Midi.

Partie occidentale.	Mérid.	Perp.	Partie occidentale.	Mérid.	Perp.
Beaugency	27078		Ste Anne	203508	57865
Blain	15813	73988	S. Herblon	132865	78553
Bourgpaul	185978	67325	S. Gildas de Ruis	199209	69765
Brelaudiere	139970	82991	S. Gildas	168408	70213
Carnac	208806	64413	S. Laurent	60147	70657
Chambon (moul.)	154326	83203	S. Mathieu	269902	16632
Chanteloup (chât.)	52923	81796	Touches M	145919	76096
Chaumont	44670	77122	- C.	99383	71537
Cleré	75427	79579	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	77703	1-131.
Clohars	227406	50915	Partie orientale.		
Coray	235613		Affigni	16695	80083
Croix orcé	91976		Billerie	12560	62776
Crucheré	48069		Bouy	32056	76867
Fribaudiere	125975		Chataillon	155546	61618
Genes	99593		Chazeuil	113538	70186
Giraudiere	70620	THE RESERVE TO SERVE	Cinq Fons	96013	76839
Guerande	184627	The second second second second	Coulons	6029	The second second
Herbaut	46099	Contraction of the Contraction o	Courgy	53946	60402
Kervignac	214248	200.0	Creux	101851	76468
La Motte	80653	Charles and the Control of the Contr	Cruzy		54283
La Praie	150848		Dame Marie	20654	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE
Les Loges	85644		Espingal		The state of the s
L'Isle de Groix	222569		Etourneaux	13914	ALCOHOLD DO NOT
Marchenoir	36072		Fontaine	35288	
Marfan	180290	68781	Gien	11347	
Marfolo	104989	81608	Gray	125962	
Mefangé	137753		Granmont	161114	
Minuello	236686		Ladmie		67395
Mulfan			Montbichot	151107	
N. D. Gardes	119353	93643	Mt. d'Affrique	100493	86208
Oueffant	279919	7451	Mt. Lidous	42115	82773
Plohinec	260701	35535	Moray	130427	61567
Ploneis	250236		Oifelay		77268
Quadri	233117		Roche		66418
Querien	224844		Surlezeau		86896
Quesuen	220948		Talmcy		
Riec	1 31/	47960	Taureau	57650	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH
Roane					
			Vergennes		79292
Seran		78725	Vizerni	75605	71032
Serein	1 69314	76297	Yrouer M		58378
				Lij	

DESCRIPTION GÉOMÉTRIQUE

DISTANCES des Villes & Bourgs à la

Achere	Partie Orientale.	Mérid.	Perp.	Partie Orientale.	Mérid.	Perp.
Argentré	Achere	12532	41541	Joigny	40650	18116
Argentré.			36357	La Chapelle		
Avallon	Argentré		40605	Labuffiere		THE RESERVE AND THE RESERVE AN
Aubenton. 68953 57931 Laferte-Bern. 64226 36366 La Fleche 22551 62705 62						
Auxonne	Aubenton	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE		Laferte-Bern	and the second second second	
Bar-fur-Seyne	Auxonne		11111		The second second second	The state of the s
Bar-fur-Aube			The second second			THE RESERVE OF THE PARTY OF THE
Baulme-les-Dames 156029 80474 Lorris 6814 53994 Beaune 3564 43752 Luines 69058 81935 Beaufort 98917 78111 Lure 160183 61228 Befort 174543 3233 Marchenoir 36072 57585 Betléem 45963 78149 Marchenoir 36072 57585 Bonny 19326 72588 Marchenoir 3107 30992 Bourgueil 84060 87580 Monbard 77088 68085 Boyne 886 40858 Montcornet 62216 49640 Briarre 15523 68312 Munfter 183654 4976 Château S. Loing 19761 57748 Montbéliard 172515 70617 Château S. Loyre 15978 77080 Montbéliard 172517 70617 Château-Gontier 116823 54272 Muffy l'Evêque 82695 47719 Château-Neuf 4491 <td>Bar-fur-Aube</td> <td>The second second</td> <td>The second second second</td> <td>Langets</td> <td></td> <td></td>	Bar-fur-Aube	The second second	The second second second	Langets		
Beaune 3564 43752 Luines 69058 81935 Beaufort 98917 78111 Befort 174543 63233 Beaupreau 129282 90614 Marchenoir 36072 57585 Beaupreau 129282 90614 Mariembourg 80033 72741 Betléem 45963 78149 Mariembourg 80033 72741 Bonny 19326 72588 Mariembourg 80033 72741 Bourgueil 84060 87580 Monbard 77088 68085 Boyne 886 40858 Montcornet 62216 49640 Briffac 15523 68312 Mondoubleau 55201 48318 Briffac 107927 8266 Montbelliard 172515 70617 Château-Landon 13963 39179 Mulhaufen 192374 57802 Château-Landon 13963 39179 Muffy l'Evêque 82695 47719 Château-Landon 13963 39179 Neuf-Brifac 198628 87860 Château-Landon 13963 39179 Neuf-Brifac 198628 7860 Château-Landon 13963 39179 Neuf-Brifac 198628 7860 Château-Landon		156029	80474			
Beaufort. 98917 78111 Lure. 160183 61228 Befort. 174543 63233 Marchenoir 36072 57585 Beaupreau 129282 90614 Marchenoir 36072 57585 Betléem 45963 78149 Mariembourg 80033 72741 Bonny 19326 72588 Malsherbes 31968 64705 Bourgueil 84060 87580 Monbard 77088 68085 Boyne 886 40858 Montcornet 62216 49640 Bleré 52086 85694 Mondoubleau 55201 48318 Briffac 107927 82663 Montbéliard 172515 70617 Château S. Loing 119761 77748 Mulhaufen 192374 51802 Château-Landon 13963 71080 Monbazon 62962 87860 Château-Gontier 116823 51427 Neuf-Brifac 198628 39858 Château-Renaud 55327 7080 Neuf-Brifac 198628 39858 Plombieres 157919 41267 Pont-fur-Vannes 42259 3693 Château-Renaud 55327 7030 Remiremont 162817 4225 Chaurenaud <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>Luines</td><td></td><td></td></td<>				Luines		
Befort	Beaufort					
Beaupreau 129282 90614 Mariembourg 80033 72741 Betléem 45963 78149 Malsherbes 3107 30992 Bonny 19326 72588 Monbard 77088 68085 Bourgueil 84060 87580 Monbard 77088 68085 Boyne 886 85694 Monbard 77088 68085 Bleré 52086 85694 Monbard 55201 48318 Briffac 107927 82603 Munfter 183654 39569 Château S. Loing 19761 57748 Monbazon 62962 87860 Château S. Loing 1961 57748 Muffy l'Evêque 82695 87719 Château Gontier 116823 54272 Muffy l'Evêque 82695 47719 Château Gontier 156823 54272 Pont-fur-Saone 157919 49267 Château-Neuf 491 55477 Pont-fur-Vannes 42259 36931 Chaurenaud			S. Commission of the Commissio	Marchenoir		
Betléem				Mariembourg	-	The Market State of the State o
Bonny 19326 72588 Mer. 31968 64705 Bourgueil 84060 87580 Monbard 77088 68085 Boyne 886 40858 Montcornet 62216 49640 Bleré 52086 85694 Mondoubleau 55201 48318 Briffac 107927 82603 Montbéliard 172515 70617 Château S. Loing 19761 57748 Mulhaufen 192374 55802 Château-Landon 13963 39179 Muffy l'Evêque 82695 47719 Château-Gontier 116823 54272 Neuf-Brifac 198628 39858 Château-Gontier 15978 71080 Neuf-Brifac 198628 39858 Plombieres 157919 45267 Pont-fur-Vannes 42259 36931 Château-Renaud 55327 70499 Pont-fur-Vannes 42259 36931 Chaurenaud 22703 51383 Remiremont 162817 42255	Betléem			Malsherbes		
Bourgueil 84060 87580 Monbard 77088 68085 Boyne 886 40858 Montcornet 62216 49640 Bleré 52086 85694 Mondoubleau 52201 48318 Briarre 15523 68312 Munfter 183654 39569 Briffac 107927 82603 Montbéliard 172515 70617 Château S. Loing 19761 57748 Mulfaufen 192374 55802 Château-Landon 13963 39179 Muffy l'Evêque 82695 47719 Château-Gontier 116823 54272 Neuf-Brifac 198628 39858 Château-Gontier 15978 71080 Muffy l'Evêque 82695 47719 Château-Renaud 55327 70499 Neuf-Brifac 198628 39858 Pont-fur-Saone 142770 61920 Château-Neuf 4491 55477 70499 Port-fur-Vannes 42259 36931 Chaurenaud 22703						
Boyne 886 40858 Montcornet 62216 49640 Bleré 52086 85694 Mondoubleau 55201 48318 Briarre 15523 68312 Munfter 183654 39569 Chambort 31611 69457 Mulhaufen 172515 70617 Château S. Loing 19761 57748 Monbazon 62962 87860 Château-Landon 13963 39179 Muffy l'Evêque 82695 47719 Château-Gontier 116823 54272 Muffy l'Evêque 82695 47719 Château-Gontier 116823 71080 Neuf-Brifac 198628 39858 Château-Gontier 15978 71080 Neuf-Brifac 198628 39858 Plombieres 198628 39858 17719 45267 Château-Renaud 55327 70499 4491 55477 88816 75319 88931 Chaurenaud 22703 51383 8860 82697 75319 88681 <td>Bourgueil</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Bourgueil					
Bleré 52086 85694 Mondoubleau 55201 48318 Briarre 15523 68312 Munfter 183654 39569 Briffac 107927 82603 Montbéliard 172515 70617 Château S. Loing 19761 57748 Mulhaufen 192374 55802 Château-Landon 13963 39179 Muffy l'Evêque 82695 47719 Château-Gontier 116823 54272 Neuf-Brifac 198628 39858 Château-Gontier 15978 71080 Neuf-Brifac 198628 39858 Château-Gontier 73797 64351 Pont-fur-Saone 157919 45267 Château-Renaud 55327 70499 Pont-fur-Vannes 42259 36931 Château-Neuf 4491 55477 Porrentrui 183478 75319 Chaurenaud 22703 51383 Remiremont 162817 42255 Chaurenaud 52195 89753 Sancerre 19570 85816	Boyne			Montcornet	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	The second second
Briarre 15523 68312 Munfter 183654 39569 Briffac 107927 82603 Montbéliard 172515 70617 Chambort 31611 69457 Mulhaufen 192374 55802 Château S. Loing 19761 57748 Monbazon 62962 87860 Château-Landon 13963 39179 Muffy l'Evêque 82695 47719 Château-Gontier 116823 54272 Neuf-Brifac 198628 39858 Château S. Loyre 15978 71080 Neuf-Brifac 198628 39858 Plombieres 157919 45267 Pont-fur-Saone 142770 61920 Château-Renaud 55327 70499 Pont-fur-Vannes 42259 36931 Chaurenaud 107133 39336 Remiremont 183478 75319 Chaurenaud 22703 51383 Rhedon 170343 62671 Colmar 191855 37030 Sancerre 19570 85816	Bleré				THE RESERVE THE PARTY OF THE PA	The second secon
Briffac 107927 82603 Montbéliard 172515 70617 Chambort 31611 69457 Mulhaufen 192374 55802 Château S. Loing 19761 57748 Monbazon 62962 87860 Château-Landon 13963 39179 Muffy l'Evêque 82695 47719 Château-Gontier 116823 54272 Neuf-Brifac 198628 39858 Château S. Loyre 15978 71080 Neuf-Brifac 198628 39858 Château-Loir 73797 64351 Plombieres 157919 45267 Château-Renaud 55327 70499 Pont-fur-Saone 142770 61920 Château-Neuf 4491 55477 Remiremont 183478 75319 Chaurenaud 22703 51383 Rhedon 170343 62671 Colmar 191855 37030 Sarcay 19570 85816 Cofne 22803 81236 Saulieu 73512 87887 <				Munster		
Chambort 31611 69457 Mulhaufen 192374 55802 Château S. Loing 19761 57748 Monbazon 62962 87860 Château-Landon 13963 39179 Muffy l'Evêque 82695 47719 Château-Gontier 116823 54272 Neuf-Brifac 198628 39858 Château S. Loyre 15978 71080 Plombieres 157919 45267 Château-du-Loir 73797 64351 Pont-fur-Saone 142770 61920 Château-Renaud 55327 70499 Pont-fur-Vannes 42259 36931 Château-Neuf 4491 55477 Porrentrui 183478 75319 Chaurenaud 22703 51383 Remiremont 162817 42255 Chaurenaud 22703 51383 Ruffac 190143 43960 Cofhe 22803 81236 Sarzay 197062 68366 Durtal 99389 64806 Saulieu 73512 87887				Montbéliard		
Château S. Loing 19761 57748 Monbazon 62962 87860 Château-Landon 13963 39179 Muffy l'Evêque 82695 47719 Château-Gontier 116823 54272 Neuf-Brifac 198628 39858 Château S. Loyre 15978 71080 Plombieres 157919 45267 Château-du-Loir 73797 64351 Pont-fur-Saone 142770 61920 Château-Renaud 55327 70499 Pont-fur-Vannes 42259 36931 Château-Neuf 4491 55477 Remiremont 183478 75319 Chaurenaud 22703 51383 Remiremont 162817 42255 Chaurenaud 22703 51383 Rhedon 170343 62671 Colmar 191855 37030 Sancerre 19570 85816 Cofne 22803 81236 Sarzay 197062 68366 Durtal 99389 64806 Saulieu 73512 87887				Mulhausen		
Château-Landon 13963 39179 Muffy l'Evêque 82695 47719 Château-Gontier 116823 54272 Neuf-Brifac 198628 39858 Château-S. Loyre 15978 71080 Plombieres 157919 45267 Château-du-Loir 73797 64351 Pont-fur-Saone 142770 61920 Château-Renaud 55327 70499 Pont-fur-Vannes 42259 36931 Château-Neuf 4491 55477 Porrentrui 183478 75319 Chaurenaud 22703 51383 Rhedon 170343 62671 Colmar 191855 37030 Ruffac 19570 85816 Cofne 22803 81236 Sancerre 19570 85816 Cofne 22803 81236 Saulieu 73512 87887 Fougeray 156546 59272 Saumur 93523 88681 Genes 99587 83620 Sainte-Reine 83088 72931 Gray 125962 76586 Sainte-Florentin 53327 47186 <tr< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr<>						
Château-Gontier 116823 54272 Neuf-Brifac 198628 39858 Château S. Loyre 15978 71080 Plombieres 157919 45267 Château-du-Loir 73797 64351 Pont-fur-Saone 142770 61920 Château-Renaud 55327 70499 Pont-fur-Vannes 42259 36931 Château-Neuf 4491 55477 Remiremont 183478 75319 Chaumont 107133 39336 Remiremont 162817 42255 Chaurenaud 22703 51383 Rhedon 170343 62671 Colmar 191855 37030 Sancerre 190143 43960 Corbigny 52195 89753 Sarzay 19570 85816 Cofne 22803 81236 Sarzay 197062 68366 Durtal 99389 64806 Saulieu 73512 87887 Fougeray 156546 59272 Sainte-Reine 83088 72931 Gray	Château-Landon	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	THE REAL PROPERTY.	Muffy l'Evêque		the second contract of the second
Château S. Loyre 15978 71080 Plombieres 157919 45267 Château-du-Loir 73797 64351 Pont-fur-Saone 142770 61920 Château-Renaud 55327 70499 Pont-fur-Vannes 42259 36931 Château-Neuf 4491 55477 Porrentrui 183478 75319 Chaumont 107133 39336 Remiremont 162817 42255 Chaurenaud 22703 51383 Rhedon 170343 62671 Colmar 191855 37030 Ruffac 19570 85816 Cofne 22803 81236 Sarzay 19570 85816 Cofne 22803 81236 Saulieu 73512 87887 Fougeray 156546 59272 Saumur 93523 88681 Genes 99587 83620 Sainte-Gemme 18596 82206 Gien 11340 65647 Sainte-Reine 83088 72931 Hennebon 2154	Château-Gontier					
Château-du-Loir 73797 64351 Pont-fur-Saone 142770 61920 Château-Renaud 55327 70499 Pont-fur-Vannes 42259 36931 Château-Neuf 4491 55477 Porrentrui 183478 75319 Chaumont 107133 39336 Remiremont 162817 42255 Chaurenaud 22703 51383 Rhedon 170343 62671 Colmar 191855 37030 Ruffac 190143 43960 Corbigny 52195 89753 Sancerre 19570 85816 Cofne 22803 81236 Sarzay 197062 68366 Durtal 99389 64806 Saulieu 73512 87887 Fougeray 156546 59272 Sainte-Gemme 18596 82206 Gien 11340 65647 Sainte-Reine 83088 72931 Gray 125962 76586 Saint-Florentin 53327 47186 Hennebon 215473 51272 Selles 30365 88935 Huningue <td></td> <td></td> <td></td> <td>Plombieres</td> <td></td> <td></td>				Plombieres		
Château-Renaud 55327 70499 Pont-fur-Vannes 42259 36931 Château-Neuf 4491 55477 Porrentrui 183478 75319 Chaumont 107133 39336 Remiremont 162817 42255 Chaurenaud 22703 51383 Rhedon 170343 62671 Colmar 191855 37030 Ruffac 190143 43960 Corbigny 52195 89753 Sancerre 19570 85816 Cofne 22803 81236 Sarzay 197062 68366 Durtal 99389 64806 Saulieu 73512 87887 Fougeray 156546 59272 Saumur 93523 88681 Genes 99587 83620 Saint-Gemme 18596 82206 Gien 11340 65647 Sainte-Reine 83088 72931 Gray 125962 76586 Saint-Florentin 53327 47186 Hennebon 215473 51272 Selles 30365 88935 Huningue 202477	Château-du-Loir		AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF	Pont-fur-Saone		
Château-Neuf 4491 55477 Porrentrui 183478 75319 Chaumont 107133 39336 Remiremont 162817 42255 Chaurenaud 22703 51383 Rhedon 170343 62671 Colmar 191855 37030 Ruffac 190143 43960 Corbigny 52195 89753 Sancerre 19570 85816 Cofne 22803 81236 Sarzay 197062 68366 Durtal 99389 64806 Saulieu 73512 87887 Fougeray 156546 59272 Saumur 93523 88681 Genes 99587 83620 Saint-Gemme 18596 82206 Gien 11340 65647 Sainte-Reine 83088 72931 Gray 125962 76586 Saint-Florentin 53327 47186 Hennebon 215473 51272 Selles 30365 88935 Huningue 202477 64002			A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	Pont-fur-Vannes		The second second
Chaumont 107133 39336 Remiremont 162817 42255 Chaurenaud 22703 51383 Rhedon 170343 62671 Colmar 191855 37030 Ruffac 190143 43960 Corbigny 52195 89753 Sancerre 19570 85816 Cofne 22803 81236 Sarzay 197062 68366 Durtal 99389 64806 Saulieu 73512 87887 Fougeray 156546 59272 Saumur 93523 88681 Genes 99587 83620 Saint-Gemme 18596 82206 Gien 11340 65647 Sainte-Reine 83088 72931 Gray 125962 76586 Saint-Florentin 53327 47186 Hennebon 215473 51272 Selles 30365 88935 Huningue 202477 64002 Sainte-Suzanne 102617 40260	Château-Neuf			Porrentrui		
Chaurenaud 22703 \$1383 Rhedon 170343 6267 f Colmar 191855 37030 Ruffac 190143 43960 Corbigny 52195 89753 Sancerre 19570 85816 Cofne 22803 81236 Sarzay 197062 68366 Durtal 99389 64806 Saulieu 73512 87887 Fougeray 156546 59272 Saumur 93523 88681 Genes 99587 83620 Saint-Gemme 18596 82206 Gien 11340 65647 Sainte-Reine 83088 72931 Gray 125962 76586 Saint-Florentin 53327 47186 Hennebon 215473 51272 Selles 30365 88935 Huningue 202477 64002 Sainte-Suzanne 102617 40260		107133	Control of the Contro	Remiremont		
Colmar 191855 37030 Ruffac 190143 43960 Corbigny 52195 89753 Sancerre 19570 85816 Cofne 22803 81236 Sarzay 197062 68366 Durtal 99389 64806 Saulieu 73512 87887 Fougeray 156546 59272 Saumur 93523 88681 Genes 99587 83620 Saint-Gemme 18596 82206 Gien 11340 65647 Sainte-Reine 83088 72931 Gray 125962 76586 Saint-Florentin 53327 47186 Hennebon 215473 51272 Selles 30365 88935 Huningue 202477 64002 Sainte-Suzanne 102617 40260	Chaurenaud	22703	51383	Rhedon	170343	
Corbigny 52195 89753 Sancerre	Colmar	191855	37030	Ruffac	190143	43960
Coine 22803 81236 Sarzay 197062 68366 Durtal 99389 64806 Saulieu 73512 87887 Fougeray 156546 59272 Saumur 93523 88681 Genes 99587 83620 Saint-Gemme 18596 82206 Gien 11340 65647 Sainte-Reine 83088 72931 Gray 125962 76586 Saint-Florentin 53327 47186 Hennebon 215473 51272 Selles 30365 88935 Huningue 202477 64002 Sainte-Suzanne 102617 40260	Corbigny	52195	89753	Sancerre		
Durtal 99389 64806 Saulieu 73512 87887 Fougeray 156546 59272 Saumur 93523 88681 Genes 99587 83620 Saint-Gemme 18596 82206 Gien 11340 65647 Sainte-Reine 83088 72931 Gray 125962 76586 Saint-Florentin 53327 47186 Hennebon 215473 51272 Selles 30365 88935 Huningue 202477 64002 Sainte-Suzanne 102617 40260	Coine	22803				
Fougeray	Durtal	99389	64806	Saulieu		
Genes 99587 83620 Saint-Gemme 18596 82206 Gien 1340 65647 Sainte-Reine 83088 72931 Gray 125962 76586 Saint-Florentin 53327 47186 Hennebon 215473 51272 Selles 30365 88935 Huningue 202477 64002 Sainte-Suzanne 102617 40260	Fougeray	156546	59272	Saumur	93523	88681
Gray	Genes	99587	83620	Saint-Gemme		
Gray	Gien	11340	65647	Sainte-Reine	83088	The state of the s
Huningue	Gray	125962	76586	Saint-Florentin	53327	
Huningue 202477 64002 Sainte-Suzanne 102617 40260	Hennebon	215473	51272	Selles		
Illiers 41568 30363 Sully 1420 60938	Huningue	202477	64002	Sainte-Suzanne	102617	40260
	Illiers	41568	30363	Sully	1420	

Partie Orientale.	Mérid.	Perp.	Partie Orientale.	Mérid.	Perp.
Sueure	33748	66520	Vezoul	141115	65149
Thann	183270	52942	Vieux Brifach	200450	38898
Tonnerre	62995	55501	Ville-Neuve-l'Arch	46544	34025
Vatvill	185879	51144	Ville-Neuve-le-Roy	36623	4287 E
Vauxvillers	144132	49549	Villers-fur-Cey	158100	68992
Vendôme	48910	59380	Vitteaux	85363	80645
Vezelay	54505	77644	Voifines	40325	

Perpendiculaire à 60 milles vers le midi.

Partie oc	cidentale.		Herbaut	980 59'	30"
Orléans	55° 33'	30"	S. Laurent	25 8	10
Chaumont	48 36	10	Chaumont	55 52	20
Beaugency	75 50	20	C-h	7215	
B-0	12850		-I	16773	
-C	14126	9910	S. Laurent	34 21	45
Chaumont	28 19	20	Chaumont	52 9	45
Beaugency	112 14	40	Chanteloup (chât.)		30
Mulfan	39 26	0	0 -	13271	1
M-C	20586		-C	9479	
— b	10551		Chanteloup	55 43	40
Beaugency	42 20	0	S. Laurent	50 35	45
Mulfan	60 25	5	Tours	73 40	25
Marchenoir	77 14	55	T-C	10685	->
M — m	7285		_ L	11427	
-b	9407		Tours		
Mulfan	84 19	0	S. Laurent	64 59	0
Marchenoir	62 3	45	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	40 45	55
Crucheré	33 37	15	Le Serain S — T	74 15	5
C — m	11623			7752	
— m	13091			10759	
Crucheré	64 43	50	Tours	69 40	20
Mulfan	28 45	20	Le Serain	55 43	10
Herbaut (chất.)	76 30	50	La Giraudiere	54 36	30
h-c	7482	1 SEY	g-T	7858	
— m	10809		1-s	8918	N. A.
Crucheré	72 20	15	La Giraudiere	49 18	40
Herbaut (chât.)	77 11	25	Le Serain	53 23	5
S. Laurent	30 28	20	Cleré	77 18	15
I-c	14396		C-g	7337	3000
-h	14067		-S	693E	
	MINERAL STATE OF THE PARTY OF T			A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	

70 DE	SCR	IPT	ION	GÉOMÉTRI	DUE		
Cleré		0 12		N. D. des Gardes	570	331	0"
La Giraudiere	75		25	Angers	37	33	35
S. la Motte	37			S. Fribaudiere	84	49	25
m — C	117			S-A	1629	6	
-g	112			-N	1175	7	
S. la Motte	61	14	15	N. D. des Gardes		54	55
Cleré	45	6	45	S. Fribaudiere	92	54	30
S. Defloges	73	39	0	Serans	52	10	35
I — m	870	7		S-N	1486		King and A
_C	1077			-f	851		
S. Defloges	86		15	S. Fribaudiere	105	2	10
La Motte	49	49	50	Chât. Serans	37	55	5
M. Saumur	43	43	55	S. Herblon	37	2	45
S-L	962			h-f	868	7	12513
— m	1257			_S	1365	5	
Saumur	84	I	30	S. Fribaudiere	33	53	30
La Motte	27	18	25	S. Herblon	110	38	5
La Croix Orée	68	40	5	La Brelaudiere	35	28	25
C-S	619		STATE OF	b-f	1401		ADD.
—m	1342			— n	834		16
La Croix Orée	73	46	30	La Fribaudiere		42	25
Saumur	61	4	5	La Brelaudiere	70	23	0
Genes	45	9	25	Mezange	82	54	35
G-c	764	12	1	m-f	1329		SEL OF
-S	838		2	-b	634		
La Croix Orée	62	2	45	Mezange	73	43	50
Genes	83	58	30	La Brelaudiere	64	13	55
Zarzé	33	58	45	M. des Touches	42	2	15
S-C	1359	7	400	T-m	853	3	BELL
-g	12.07			-b	609	2	
La Croix Orée	37	34	35	M. des Touches	62	44	5
Zarzé	103	14	10	La Brelaudiere		14	
ANGERS	39	II.	15	NANTES	41	1	0
A-C	2094	6		N-T	1346		
_S	1312		(1)	_b	12320		13 May 1
Zarzé	41	II	5	Nantes	54	18	0
Angers	59	44	ó	M. des Touches	27	33	30
M. Marfolo	79	4	55	M. de Chamboin	98	33	30
m — S	1154		N USE	C-n	6291		
-4	880			_T	1104		
Angers	73	19	30	M. des Touches	62	57	50
M. Marfolo	79	52	15	Chamboin	28	50	35
N. D. des Gardes	26	48	15	M. de la Praie	88	II	35
C-4	1920			P - c	9842	1	3500
- m	7869		少性	-C	5339		
	12 10 19		TOTAL S	AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF	HISTORIA		

	DE	CA I	FRANCE.		71
Chamboin	74° 53'		Vannes	89° 5	2' 5511
M. la Praie	23 58		S. Gildas	CONTRACTOR OF THE PARTY OF	9 15
M. Roane	81 8		Ste Anne	THE RESERVE TO STATE OF THE PARTY OF THE PAR	7 50
R-c	4047	V	V-a	7988	
— P	9616		-g	9540	
M. Roane	52 7	50	Ste Anne	55 4	8 20
M. la Praie	45 18	5	S. Gildas	42	
Ch. Blain	82 34	5	Carnac	82	3 10
b-r	6887	V	g-c	10380	(NO)
-p 64747	7656		1 -a 8777	12431	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Blain	118 18	45	Ste Anne	71 5	7 40
M. la Praie	38 I	20	Carnac	//	1 55
M. S. Gildas	23 39	55	Quervignac	42	0 25
g-b	10577	3	a — c	8421	111-
- р	15118	Pilots.	-q	11499	
Blain	40 44	25	Carnac	46 2	1 0
M. S. Gildas	63 33	35	Quervignac	78 4	
M. la Piaudiere	75 42	0	M. Grouais	54 4	
p-q	9774	1	c-g	14360	Michigan
-g	7124		-0 00044	11965	
M. Piaudiere	94 49	15	Quervignac	54 2	
S. Gildas	63 25	45	M. Grouais	40 5	
GUERANDE	21 45	0	Quefuen	84 3	
G -p	17194	9-	Q-Q	6974	HI -
—g	19181		-g 17754	10599	
M. S. Gildas	39 29	40	M. Grouais	.0	2 10
Guerande	37 27	5	Quefuen		3 10
M. Marfan	103 3	15	Cloars	54 4	
g-G	19181	(601)	g-C Oilli	10567	9 40
-m	11973	7	-Q estate	8648	3
Guerande		0	Cloars		the said
M. Marfan	26 7 84 0	20	Quefuen		
Bourgpaul	69 52	40	Querien		
m-b	5871	49	Q-c		2 20
-g	12523	400	-Q opour	6519	
Guerande		V	The second secon	10766	Jan Bar
The state of the s	49 3	30	Cloars	68 48	a superior was to be a
Bourgpaul S. Gildas	85 50	0	Querien	30 47	A SECURITY OF STREET
	45 6	30	Riec	80 2	3 50
g-G	18673		C-R	4927	
- 10 CO 11	13264		-Q	9489	
Bourgpaul	41 49	10	Querien	77 29	25
S. Gildas	56 54	35	Riec		30
VANNES TO THE	81 16	15	Quadry	47 33	CARREST RECES
b-g	14143	-	Q-r	8973	Marine.
A-P	11988	TOTAL	- q A	99.64	
		The state of the s		MARKET	

72 DES	CRIPTI	ON	GÉOMÉTRIQ	UE	
Quadri	37° 52'	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Le Temple	850 12'	30"
Riec	36 12	IO	A Cormont	53 31	15
Minuello	105 55	10	Vendôme	47 16	15
Q-r	11869		T-V	9637	
_m	7290		-c	7906	
Riec	26 21	55	S. Vaug	The state of the s	10
Minuello	126 54	-15	Le Mans		40
Coray		10	Lhermit	55 23	5
r - C		10	m — v	45 10	15
— m	13469		— b	8027	21-0
Minuello	7578	-	Le Mans		0
	74 14	40		60 24	30
Coray	76 25	25	Troche	30 45	5
Ploneis	29 19	55	Le Plaisir	88 50	25
P-m	14890		m — t	16314	
m-C	7479		- P	8343	
Coray	40 18	30	Le Plaisir	45 21	10
Ploneis	84 46	10	Vaugontier	47 44	10
Minechome	54 55	20	Le Mans	86 54	40
C-m	17880		m — p	8350	
-p	14670		_ V	8027 *	
Ploneis	85 56	0	Le Plaisir	43 29	IO
Minechome	44 5	40	Troche	52 II	50
Plohinec	49 58	20	Vaugontier	88 19	0
P - m	11615		t-p	14189	10
— p	10555		- V	9812	
Minechome		10	Triangle de		
Plohinec	59 44	40	Cruchere	62 14	5
Crauzon	39 47 80 28	0	Vendôme	100 17	15
		20	Troo	17 28	40
P-M	15120		T-C	11676	(9) 13
q-c	13252		_v	3564	
Guerande	92 40	. 0	Vendôme	61 26	22.00
M. Marfan	36 4	45	Troo		55
S. Nazaire	51 15	15	Le Temple	55 9	5
n — g	9456		T-t	63 24	-
— m	16040		-V	10315	
Guerande	29 56	50	Troo	10500	2000
S. Nazaire	112 9	20	Maria Caracter Control of the Contro	60 43	15
La Plaine	255723 PC/24 CS	50	Le Temple	47 58	50
	37 53	,,	S. Cerotte	71 17	55
p − g ← n	7685		C-T	8091	
		1000	- t	9499	
Le Temple	91 40	40	Le Temple	71 45	25
Montmiral	34 48	30	S. Cerotte	60 23	5
A Cormont	53 30	50	Montmiral	47 51	39
C-T	7907	1	T-m	11137	
— m	13847		-c	9499	Street W
				Mon	tmiral
		1000			

	DELA	FRANCE.		-72
Montmiral	200 8' 35'		1220 5'	55"
S. Cerotte	57 27 20	Froffay	27 58	20
Troche	102 24 5	Bouguenai	29 55	45
C-m	12167	b-f	12627	Control by
-T	4290	-c 3053	6991	
Montmiral	72 4 35	Bouguenay	47 45	40
Troche	55 2 15	M. Chappe	76 2	35
La Boffe	52 53 10	Ste Lumine	55 31	45
m — T	10501	b-c	6991	A see 18
-b	10792	-L	8133	A HOW
Troche	63 36 30	M. Bondut	60 4	30
La Boffe	70 7 25	Vieillevigne	62 13	45
Le Mans	46 16 5	M. Belais	57 41	45
m-L	18308	b-B	16547	1
-T	15533	-V	16207	10 -
La Boffe	30 13 10	M. Belair	133 11	15
Le Mans	72 44 40	Vieillevigne	17 47	46
S. Vaugontier	77 2 10	M. Lepo	39 1	5
m-b	15547	V-b	16212	144
-v	8030*	-L	21551	
La Boffe	45 32 50	Vieillevigne	23 35	6
Vaugontier	29 18 5	M. Bonneau	118 55	15
Le Plaisir	105 9 5	Gd. Luc	37 29	45
V-b	15235	g_V	7704	11
-p	11267	-b	3521	G-H-
Sublaines	37 22 45	Nantes	40 59	25
Lhopitaux	115 57 20	M. Touches	62 50	40
Ste Catherine	26 39 55	La Brelaudiere	76 9	55
C-f	14409	T — n	13455	,,
-L	9729	l-L	9089	
S. Nazaire		Nantes		Bre S
La Plaine	78 57 10	La Brelaudiere	31 37	0
Froffay	60 56 40	M. Bondut	75 5	0
THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	40 6 10	b — n		
$\begin{array}{c} \mathbf{n} - \mathbf{p} \\ -\mathbf{f} \end{array}$	7688	-b	12330	
	10433		6748	
Froffay	41 53 30	Nantes	70 7	35
La Plaine	56 39 40	M. Bondut	62 8	0
M. Detreant	81 26 50	Vieillevigne	47 44	25 *
p-f	11714	b-n	12439	
-e 4037	7909	-V [7]	15806	
Frostay	63 3 10	Nantes	54 42	25
M. Detreant	45 42 0	Vieillevigne	48 58	30
M. Chappe	72 14 50	S. Lumine	76 19	43 20 20 11
f-e	9896	V-n dele	14858	The same
-C 6678	7436	- n appor	12482	B
	-		K	

74 DES	CRIPTI	ON	GÉOMÉTRI	QUE	
Vieilleville	34° 7'		S. Jean	73° 52'	20"
S. Lumine	51 24	50	Garnache	33 52	10
Valdemories	94 27	50	S. Hilaire	72 15	30
V-L	12482	1	J-g	10541	
v	9786		-h	6168*	
Valdemories	44 11	15	S. Jean	50 53	35
Lumme	60 31	5	S. Hilaire	98 8	30
Machecon	75 17	40	S. Christophe	30 57	55
L — m	5051		f — c	11862	
- v	7023	With the	— h	6165*	-
Valdemories Machecou	54 10	45	S. Hilaire		55
Garnache	65 15	20	S. Christophe	62 11	55
v — m	60 33	50	Chap. Hermier C — h	65 15	10
	6320		— n	9296	
— g Valdemories	507 38	40	S. Hilaire	20 58	12
Garnache	81 36	45	Ch. Hermier		45
M. S. Cire	40 44	45	M. du Retail	50 17	30
C - v	9993	4,	h — h	9054	45
— g	8533		-r	4213	
M. S. Cire	67 6	35	M. du Retail	28 35	40
Garnache	37 31	25	Ch. Hermier	100 56	50
Bouin	75 22	ó	M. Gd. Pay	40 27	30
c - b	5369		p-r	6375	HALLY
— g	8529		— h	4050	
Bouin	85 51	0*	M. du Retail	56 53	20
Garnache	52 28	IO	M. Gd. Lay	54 57	5
N. D. des Monts	41 40	50	M. S. Faive	68 9	35
g - b	8119	3/212 8	f-p	5753	
— m	12178		-r 686	5623	
N. D. des Monts	56 54	25	M. S. Flaive	76 50	55
Garnache	49 27	35	M. Gd. Pay	50 10	30
S. Hilaire	73 38	0	S. André	52 58	35
g — m	12176		4-f	5534	A CON
— h	10631	9	-p	7017	
N. D. des Monts	17 32	0	S. André	120 34	45
Garnache	110 17	55	M. S. Flaive	25 19	25
S. Christophe	52 10	5	M. Badiole	. 34 5	50
m — g	12188		b ← a	4222	
-c	14473		-f	5534	
N. D. des Monts	54 26	40	S. Flaive	113 40	20
Garnache	11 35	5	M. Badiole	32 57	40
S. Jean	109 58	15	Talmont	33 22	0
S-m	3480	1	f-T	8407	3
-g	10540	W ***	1-P 9584	8499	10000

	DELA	FRANCE.	1 60	75
M. Badiole	39° 47′ 45″	Puy	51° 45'	25"
Talmont	56 17 50	Thoars	8r 28	20
M. la Garde	8; 54 35	Argenton	46 46	15
T-b	4152	A — p	11475	The state of
-g	9110	-t	9113	
Badiole	48 22 0	Bouchet	20 51	40
M. la Garde	35 1 10	Amontaigu	132 34	30
Seigne	96 36 50	Le Blanc	26 33	50
b-g	11840	b-b	6929	13 - 131
_Š	6840	— m	3351	
Seigne	43 45 30	Partie Orientale		Mérid.
Badiole	65 7 5	Boifcommun	52 20	35
Fougere	71 7 15	Château-Neuf	60 8	25
b-f	6837	S. du Turc	67 31	10
-f	4997	T-B	12533	
Fougere	92 I 25	-c	10738	
S. Aubin	54 41 0	Bois-Commun	60 51	33
M. Lepo	33 17 35	S. du Turc	62 29	35
L-A	19892	Montargis	56 38	52
-f	16241	M - b	13307	
M. Bonneau	90 13 35	-T	13105	
Gd. Luc	40 13 35	Montargis	33 36	50
Legets	49 32 50	S. du Turc	87 10	15
L-b	2988	S. Billerie	59 12	55
-L	4627	b — m	15236	
Bouin	54 35 10	-t	8444	
S. Cire	68 4 25	S. du Turc	50 21	25
M. Detrean	57 20 25	A Billerie	84 54	35
C-b	5371*	Coulons	44 44	0
—е	5200	B-T	11951	
Bouin	30 32 50	- b	9235	
S. Cire	101 56 15	S. du Turc	32 40	50
Machecou	47 31 55	Coulon	55 11	55
c-b	5369*	GIEN	92 7	15
— m	3700	G-T	9820	
Lhemeré		-C	6457	
Pouant	29 44 35	GIEN	71 54	55
Richelieu	57 44 40	Coulon	67 1	45
R — h	97 30 50	S. Etourneaux	41 3	20
— P	4357	E-G	9052	
Le Puy	2156	-C	9346	
	56 16 50	GIEN	54 8	40
Loudun Thouars	37 0 10	S. Etourneaux	67 47	50
t—p	86 43 20	Dame-Marie	58 3	30
-L	8454	D-G -E	9877	
CONT.	11683	The state of	8646 K ii	
			Kij	

76 DES	CRIPTI	ON	GÉOMÉTRIQ	UE	
GIEN	500 17'	20"	S. Vizerni	350 10	Ou
Dame-Marie	89 47	55	M. I rois	64 40	10
S. Daffigny	39 54	45	P. Cruzy	80 9	50
A-G	13393	The Add	C-V	17135	
-d	11441		— y	10919	
Dame-Marie	74 42	10	S. Vizerni	78 24	30
S. Daffigny	58 35	35	P. Cruzy	42 3	55
Bony	46 42	15	S. Despingale	59 31	35
b-d	13886		E — V	13320	
-4	15694		T T	19476	520
Dame-Marie	48 43	30	S. Vizerny	77 31	30
Bouy	70 45	35	S. Despingale	42 0	15
S. la Fontaine	60 30	5.5	S. de Vergenne	60 28	15
f-d	15061	43 13	V-v	10244	
— b	11989		-E	14947	1
Bouy	36 45	30	S. Despingale	60 32	
S. la Font	7º 53	20	S. de Vergenne	56 5	
M. Tringy T - b	71 21	10	S. des 5 Fons	63 22	35
-f	1.2026		5 f - E	13875	
Bouy:	7572 68 I		S. de Vergenne	61 24	20.
M. Tringy	10 PM TO 10 PM TO 10 PM	10	S. des 5 Fons.	40 36	30
S. Montlidoux	54 41 57 17	35	S. Surlezeaux	77 59	1,0)
m - b.	11664	,	S-V	9687	
-p	13254		-5.	13069	
M. Tringy	66 56	25	S. des 5 Fons	65 15	
S. Montlidoux	67 34	30	S. Surlezeau	47 14	
O. Montmartre	45 29	5	S. du M. Afrique		F 5 - 77 B 57
m — T	17182	64450	A-5.	10384	10
— m	17103	2	1 -f 0000	12845	
M. Tringy	57 12	15	S. des 5 Fons	68 5	10
O. Montmartre	55 33	15	S. M. Afrique	33 29	
M. Courgis,	67 14		P. de Creux	78 25	20)
C-T	15366	3,0	C - 5	5849	C
— m	15663		-A	9834	
O. Montmartre	89 20	24	S. du M. Afrique		15
M. Courgis	50 10	35	P. de Creux	81 11	45
S. Vizerny	40. 28	45	Talmcy	28 57	0.
V.—m.	18532	T	T-A	20082	REFE
-C	24127		-c	19074	174-1
O. Montmartre	61 55	40	P. Creux	44 59	45
M. Vizerni	56 58	50	Talmey	44 4	25
M. Yroir	61 5	30	M. de Chafeul	90 55	50
y - m	17750	AR CO	C-c	13269	3 7 3
- V.	18679	remark !	I -T	13488	

DE LA FRANCE.								
Talmey	760 35' 3	0"	Granmont /	620 34'	26"			
M. de Chaseul			S. Chatillon	30 3	30			
GRAY		0	S. Pl. les Mines	87 22	10			
G-T	7941	1168	P — g	17856	200			
-c	13975	HER	- g	16991				
M. Chaseul		5	S. P. Ies Mines	65 2	A STATE OF THE PARTY OF			
GRAY		0	Granmont	25 54				
M. de Moray		5	P. BEFORT	89 3	5			
m-c	18961	7.5	B — p	7802				
CI C	15669		C DI I M'	16191	-			
Chafeul		0	S. Pl. les Mines	56 34	15			
Moray		0	P. BEFORT	57 41	25			
LANGRES	THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER.	0	S. Catherine	65 44	20			
I _ c	17086		C-p	7233				
— m	17421		P. Befort	7142				
GRAY	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	0	Ste Catherine	55 34				
M. Moray		5	A. Ilfort	97 43	5			
Oifelay	57 15 5	5	b — c	26 42	10			
0 − g − m	13488		-i	13112				
M. Moray			A. Ilfort	15750	4.00			
Oifelay	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	5	Ste Catherine	40 54	12/2/2012			
S. la Roche			Cernai	40 2	20			
R — m		0	C-i	99 3 8540	20			
- o	23017		_c	8695				
Oifelay			A. Ilfort	53 38	600			
S. la Roche	50 33 5 43 22	0 1	Cernay	91 8	50			
S. Monbichot:	6.3	5	Hirtsfelden	35 12	50			
m — o	T1924	,	H-1	14810				
c	13411		-C	11930				
S. la Roche			The state of the s					
S. Montbichot		5	A. Ilfort Hirtsfelden	26 I	40			
Granmont		5	The second secon	112 19	5			
G-r		0	T. des 3 Exen: E — i	20615	1508			
— gn	9438 13186		-h		P C			
		7.0	20102	9778				
Granmont S. Monhichet		0	Hirtsfelden	69 48	55			
S. Monbichot S. Ladmie	0 0	-5	T. des 3 Exen	41 5	30'			
The state of the s		15	NEUF-BRISACH	69 5	35			
I — g	14188		n - h	6880				
-m Page	12839	No.	-E peror	9825				
Granmont		10	T. 3 Exen	46 57	10			
S. Ladmie		0	N. Brifach	92 15	35			
S. Chatillon		10	Arklefen	40 47	15			
c-g	11003		A — 3 Ex.	15028				
-1	9.970	,	1 -n	10991	1			

78 DES	CRIPT	ION	GÉOMÉTRI	OUE	
Arklefen	55° 3'	10"	S. Espingal	62° 25'	10"
T. 3 Exen	37 0	20	Montaigu	61 36	IO
Kunisbourg	87 55	30	5 Fons	55 58	40
K-A	9050		m-e	13982	Sec. 33
_ c	12327		-5f	13876	
Jonation perpendic	culaire de P	aris.	La Charité	39 43	15
Granmont	53 32	10	Bouy	28 2	50
S. Monbichot	68 29	40	A Fay	112 13	55
A Lormont	57 58	IO	f-c	9444	911/12
I — g	14468	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	-b	12835	
— m	12506		Bouy	48 40	10
S. Moray	26 24	40	A. Fay	59 38	5
S. H. Daugrux	123 44	25	Montlidoux	71 41	45
La Motte Vezoul	29 50	55	m — b	11665	T
V-m	17051	"	-р	10152	
- A	9121	HER ST	Fay	59 3	10
S. Duroti	AND THE RESERVE	**	Montlidoux	50 39	40
S. Mont	7 42	55	Montenaifon	70 17	10
Remirement	27 52	10	m—f	8340	
R—h			—m	9248	
— m	7399		Montlidoux	0	0
Langres		50	Montenaifon	58 4	35
Laissefontaine		20	M. Sabeau	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	25
P. Champlain	33 26 89 8		M — m	39 51	STATE OF THE PARTY
c – L	12389	50	— m	14293	
-1	18943		A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		
Saiffefont		20	Montenaifon	17 30	40
P. Champlain	96 7	10	M. Sabeau	96 21	35
S. Colombey	66 21	25	Lorme	66 7	45
C — c	20567	2)	L-m	15534	
-1	18948		-m	4703	
S. Colombey	53 26	Te	Lorme	95 7	5
Champlain	The second second	15	Monten .	28 34	35
Bouy	73 25	45	R. Chauchinon	46 18	20
p — b	20643	-	c-m	21399	
-c	20562	4 1112	-L	13397	
S. Colombey	35 34	0	Monten	73 34	35
Champlain	65 46	0	Chauchinon	39 25	-10
M. Biffey	78 40	0	Les H. Pieux	67 0	15
C-t	12199		p-m	14761	11000
-c	20564	文 好	[-C	22298	1,44
Champlain	39 12	45	Chauchinon	61 55	40
S. Espingal	31 29	25	H. Pieux	28 21	20
Montaigu	109 17	50	Montagne	89 43	0
m—c	10803	1	m—C	14047	-386
-e	13074		— Р	25354	
N. HERON SPINIS		CHELL ST		111111111111111111111111111111111111111	

	DEL	A I	RANCE.	70
Les H. Pieux	600 17'	0"	Les Tournelles	680 2' 79
S. Monts	35 49	50	Jouy	95 23 0
Arizole	83 53	10	Lumigni	16 35 0
A —h	14927		T-i	3244
—m	22146	2++	-L	11316
Jonction à la Perper	ndiculaire à 2	20. *	Vaugontier	THE STATE OF THE PARTY
SENS	22 50	0	Le Plaisir	57 9 40 81 50 10
S. Germain	121 21	0	Les Ourleries	Control of the Contro
Michery	35 49	0	V-p	41 0 15
S-m	6546		-0	
-g	4486		Ourleries	16997
Michery	93 39	0		61 20 20
P. fa Yonne	57 50	0	Le Plaisir	42 45 55
S. Germain	28 36	0	S. Christophe	75 53 45
g-m	2974	I NAME !	p-0	14427
-p	3507	Mila D	-c	13053
Michery	81 8	0		
P. fa Yonne	77 12	0	V - perpendici	laire Paris. *
Vinneuf	21 40	0	Vérificat, de la bale	de Cleré aux loges.
p-v	4501	binne		ar core was toges
-m	1682		S. Laurent	52 55 25
Michery	22 44	0	Cruchere	THE REAL PROPERTY OF THE PARTY
Vinneuf	95 41	0	Troo	THE RESERVE THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE
Chaumont	61 35	0	T-L	79 22 25
m-c	5026		-c	11681
_v	4443		Troo	A CANADA TO THE PARTY OF THE PA
Vinneuf	113 58	0	S. Laurent	56 44 0
Chaumont	45 19	0	La Boulassiere	67 28 25
A. Boulin	20 43		b-T	55 47 25
V-b	3922	9	-1	12096
-c	1952			10949
Chaumont	Lat Ellin Street	0	Troo	33 25 0
A. du Boulin	AND REAL PROPERTY.		La Boulassiere	90 15 15.
Mont	THE RESERVE TO A STATE OF THE PARTY OF THE P	0	Jupile	56 19 45
c-m	3° 57	0	f-T	14534
-b	5042	-	-b	8004
A. Boulon	THE RESERVE TO SHARE THE	thing!	La Boulassiere	31 46 50
Mont	105 16	0	Jupile	69 22 55
Provins	Control of the last of the las	0	A. Verreries	78 50 15
p - p	13043	Sand In	f-b	8004
-m		Of the same	-v	4297
Provins	9403	1 2	La Boulassiere	
Les Tournelles	33 36 89 42	0	Verreries	44 36 30
Jouy	THE RESERVE THE PARTY OF THE PA	0	Ch. du Pot	102 52 35
P-1	56 42	0	A - b	32 50 55
-T	4900		— p	7636
	7,00		Section of the second	9976

80 DE	SCRIP	TION	GÉOMÉTR	IQUE	
La Boulassiere	520 3		Angers	AND REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND	5"
Ch. du Pot		0 50		31 36	35
Cleré		2 5	Chemere	106 6	20
p-b	13849		C-A	19996	R
-c 000 ts	12767		-v	25668	A Line
La Boulaffiere	24 5		Jarfé	CARL CONTRACTOR OF THE PARTY OF	10
Cleré	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7 35	Angers		40
Serain	The state of the s	2 50	Ch. du Laud		55
c-b	14881	- 10	L _ J		25
_S			-A	4213	
*	6930		Jarfé A	12405	-11
C Ourlanies	6931		THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	38 28	0
S. Ourleries		5 30	Ch. du Laud	103 19	50
S. Christophe		6 55	Ch. Durtal	38 12	10
S. Viviers	THE RESERVE TO STREET,	7 35	d-J	6629	
0-c	10100		L CL	4236	
—g	9222		Jarfé	38 59	55
S. Viviers	84 2		Durtal	102 29	0
S. Christophe		6 35	La Fleche	38 31	5
A. Montaigu		2 20	f-J	10393	Maritin E
C-v	14382		1 - d	6699	V 54000
-m	16748	is nother or	Jarfé	36 15	30
Montaigu	111 4	9 5	S. Viviers	17 56	0
S. Viviers	45 4		La Guionniere	125 48	36
La Baconniere	22 2		g-J	11439	341.73
b-m	18933	- 35-mm	-v	21973	
-g 0	24558		1Jarfé		
Montaigu	73 47	50			45
La Baconniere	20 22		La Guionniere	47 46	0
S. Buleux	85 49		Molierne	50 17	15
b-m	18934	3)	J — m	11016	
_b	18230		— g	11445	
		1	Jarfé	29 4	40
S. Buleux	90 3		Molierne	97 27	15
Montaigu	59 7		La C. Orée	53 28	5
S. Roche à Brebis	30 49	45	C-m	6663	AND HELD
R-b	11069		-J	13594*	
— m	12898		Molierne		
S. Laurent	50 16	The second secon			35
La Boulassiere	59 57	20	La Guionniere	40 35	30 .
Serain	69 47	50	Ch. du Pot	86 7	55
S-L*	10758	100	g — m	14732	
-b	10572	The Marine	—P	11835	
Angers	50 48	15	S. Viviers	10 31	35
Jarfé 404	109 28	30	La Guionniere		5 000
S. Viviers	19 43	15	Ch. Guillois		20
V-A	36652	The same	g—V	21972	
_J 3000	30130	Olymp 1	-g	4470	
	3	130		T	ours

37 17	ODE TIA	FRANCE.	DESC	81
Tours or		" Saumur Saumur	170 46'	20"
La Giraudiere	167 4591 0	La Motte 87	65 11	15
S. Patrice	6 I 45		97 2	15
p-T	15661	C-f	17841	1
-g	7890	— m	3982	
La Giraudiere	12 53 10	C II II	106 55	10
S. Patrice	14 23 40		21 44	35
Langeais	152 43 10		51 20	15
L-g	4274	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4122	-
-p	3834	-f	10646	3
Beaugency	17 23 10	A	28 53	5
Mulfan	133 16 25		75 26	10
BLOIS	29 20 25	D C	75 40	50
B - b	15677	b - A	13107	-
—m 1100	6434	- 1-j /a 8a	6541	
Mulfan			34 49	10
Blois	77 44 40	1011.	31 57	20
Sueure	72 44 10	15.	71 43	10
S-m	3319	m-L	5888	
-b auco	6584	1-1	10810	
Mulfan	39 8 35		26 4	20
Blois 47 70	77 32 40	175 0	125 40	45
S. Die	63 18 45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	28 14	55
D-m	4545	f-C	10625	,,
-b 000	1031	-f	5749	
Tours &	68 18 19	mulfan	IIO II	30
S. Laurent	65 21 20		28 43	20
Amboife	56 10 25	Mer s	41 5	10
LITOS T-A	12782	- M - m	4704	N.Ha
-L 20754	11340	- b 4888	9188	9,000
Tours	46 45 15	S. la Garde	67 29	0
Serain	44 42 10		27 34	0
Luynes	88 32 40	ICIA D	84 57	0
L-S	5649	G-J	10754	
10776 T-	5455 V	- c } E48	4996	2
La Croix Orée	10 2 35	Bridoré I COI	46 55	30
M. Saumur	161 43 55		52 32	30
Montr. Bellai	8 13 30		80 32	0
m - c 80011	13565	C-b	11817	
19229 1-	7547	-L	10877	3
La Croix Orée	72 31 20	Tours	31 43	5
La Motte	26 2	Chaumont	87 44	50
Saumur Carata	81 26 40	Pouillé	60 32	5
f-c	5957	P-T	22329	Charles .
-m 300	12947	-c	11748	A.T.
			L	

82 DES	CRIPTI	ONA	GÉOMÉTRIQ	UE	
Tours	630 29'	01	Mura 's 90	71° 37'	2015T
Sublaines	58 7	old p	Fontaine >		
Ste. Catherine	58 23		Cornilli	33 37	5018
T-f	13715	Square t	m-f	6020	15 13
-c	13674	m	-c	10487	
Tours		0	Mur	71 6	TO
Ste. Catherine	35 4		Cornilli		10 8
La Giraudiere			Selles	The state of the second state of the second	40
g-T	7868	4	S-m	8066	-
-C	11267	3	-c	10906	17
Beaugency	38 18	55	Mur	49 42	20
Mulfan	67 52	35	Selles	87 16	10
Chambort	73 48	30	Gd. Lay	43 I	300
c-b	10177	3	I — m	11809	3
-m 1523	6811		6434 2-	9017	err in
Beaugency		derin	Selles		10
Chambort	54 23 61 36	5500	Gd. Lay	44 39 65 18	
Villeni		30	Romorentin		50
V-b	63 59	35	L — f	70 2	111-3
-c	9962	the state of	-r	9017	4
Beaugency	9207		Gd. Lay 8	6743	431.15
Villeni	19 33	20	Romorentin	79 36	45
Chaumont		55		65 52	Siole
V — b	35 6	4)	Teillay 8	34 31	10
_ v = 0 9 74 80 1	9962	7	-r	6743	-
	5795		the first the second second second	10859	-
Villeni	76 32	20	Teillay	82 18	30
Chaumont	66 28	15	Romorentin	30 38	201.8
Villechenai	36 59	25	Salbris or de	67 3	
4704 v -V	9368	11/11/2	1-t 18411	11703	T-A
-c 5816	8832	9	-S OFFIE	12595	1
Villeni	57 18	50	Romorentin	58 49	3000
Villechenai	69 6	20	Salbris	31 39	5 192
Fontaine	53 34	50	Villechenai	89 31	25
V - v	8830	加北京	S-r cade	12596	r 2
-f	9235	2-	-V 5475	10776	T
Villechenai	100000000000000000000000000000000000000	30	Salbris	48017	40 1
Fontaine	37 13	10	Villechenai	72 31	IS M
Chaumont	36 35	20	Chaumont		"On M
V-f	9231		f_c	11968	D C
_c	9368		-V	10770	1
AND		20	Bourgneuf	123 10	45
Fontaine Villechenai	53 43	20	Menestrol		20
Mur	40 33	40	Toutlifaut - 18		
V — m	85 43	0 0	b — m		5\$11m2
-f	7463	A TIME	7. 7/65	11794	Special Land
Spiles Spiles	9232	The same	A THE PARTY OF THE	9436	1

	and a farmer of the	TERMINE.	17 11 2 6 2	43
The second second	IUOID E LA			83
S. la Garde		1 oulifaut	630 5'	5011
Vandeuvre	69 27 55	Bridoré	51 9	10
A. Jumeaux	71 1 45		65 45	0
V-j	7303	n-t	9475	
— g	10859	- b	10850	
Vandeuvre	95 14 35	Pouillé	33 14	40
A. Jumeaux	38 19 40	Toulifaut	70 21	30
Nau	46 25 45	Bourgneuf	76 23	50
n — j	10049	t-p	16729	
v	6258	— b	9436*	
Tours	15 26 45	Bourgneuf	48 12	36
Sublaine	142 42 10	Pouillé	39 58	5
Pouillé	21 51 5	Selles	91 49	20
p-t	22333	p — b	16211	1
-S	9816	-S	12093	
Pouillé	38 6 20			20
Sublaines	92 38 10	Selles	76 27	30
Loches	49 15 30	Bourgneuf	46 31	40
S-p	9816	WITH THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO	57 0	50
-I	7995	S-b	10418	
Pouillé	64 8 10	-15	9013	
Loches	69 26 55	Bourgneuf	65 41	5
Toutlifaut	46 24 55	Gd. Lay	56 6	40
L-p	12942	Menestrol	58 12	15
_ t	16077	L-b	12075	
Loches	32 6 40	— m	12947	
Toulifaut	18 16 35	ANGES	Me I DIST	9 14 1
Bridoré	129 36 45	SO PERSONAL PROPERTY		DIE.
b — L	6544		1000	
dint tool H	11093	TARREST S		
	THE ROLL SHOW THE PARTY OF THE	THE PERSON OF TH		

De la Perpendiculaire à 220 mille toises vers le Midi.

Cette perpendiculaire coupe la méridienne vers Morlac, se termine du côté de l'orient à Salins, & du côté de l'occident à l'Isle-Dieu.

La description de cette ligne a été faite à plusieurs reprises, les triangles du cours de la Loyre, depuis Orléans jusqu'à son embouchure, ceux aux environs des sables d'Olonne, en faisoient partie, & en 1742, on

termina la description de cette ligne.

Ce ne fut pas sans peine, ni sans obstacles, une premiere grêle qui étoit tombée le jour qu'un signal fut placé, détermina les paysans allarmés d'un signe extraordinaire, à l'abattre; une seconde grêle qui survint le jour qu'il sur rétabli, redoubla leurs allarmes; il s'attrouperent pour chercher les Ingénieurs, qui surent obligés de fuir, pour éviter le L ij

DESCRIPTION GÉOMÉTRIQUE

danger dont ils étoient menacés, d'ailleurs le pays étoit ingrat, à l'exception de quelques objets situés sur la riviere Dindre, on ne trouvoit que

des forêts, des étangs, des bruyeres.

Il restoit un grand vide depuis Poitiers jusqu'au blanc qu'on auroit pu remplir au moyen des signaux, des seux; mais le bruit de la grêle, qui s'étoit répandu dans les environs, ne permettoit plus d'employer ces moyens, & il a fallu avoir recours à d'autres moins exacts.

La suite de la partie occidentale de cette ligne est fondée sur la base de Morlac à Saint-Saturnin, le (quarante-troisseme de la méridienne).

Par une suite de trente triangles, on est parvenu à la tour des baleines, dont la distance à la Méridienne a été trouvée de 154188^T elle avoit été trouvée par le Méridien de Nantes de 154160

La suite des Triangles de la partie orientale est fondée sur la base de

Culand au fig. des Préaux le (42° de la Méridienne).

Les objets qui composent cette suite sont au nombre de 190, dont 33 dans la partie orientale, & 45 dans la partie occidentale, forment les grands Triangles; les autres déterminent les côtes de l'Océan, depuis la Rochelle jusqu'à Guerande.

NOMS	DISTA			NOMS			NCES
DES LIEUX.	Méridi nnc-	Perpendic.		DES LIEUX.	Méridienne.	-	P rpendic.
S. des Préaux.	8399 E	119613	3	S. Beuvrai	C		108543
S.deChanteaux	19236 E	127757		S. Santenay	91166	E	107998
Hids S. Martin	19538 E	145551	1	Chap. de Bart	77684	E	95453
Mo. à Moines.	2846 ; E	138337		5. Dailigny	70441	E	91960
Franchesse	27555 E	125368	90	Chap. S. Rom.	, 95250	E	132256
S. des Moulins	34732 E	132552	5	S. Christophe	103972	E	117153
Ch. Obeffay	35776 E	120981	0	Iervans			114288
S. des Bois,	32286 E	109150	15	S.Comballonn.	126313	E	127108
Mo. Bergerie	20394 E	10689;	15	S. Brary	126987	E	114042
A. Pougues	30260 E	1100386		Chap. Mireb.	133814	E	118927
Ch Arizoles	37078 E	121170	5	S. Poupet	138526	E	103072
S. Monts	58989 E	1124558	5	N.D. Montrol.	122212	E	95041
S. Fetray				S. Fraros			
Paroylemonial	70372 E	135169	3	S.S. Villers-f Ufie	151453	E	100344
P. Heurgues				A. Lormont			
S. Rade				S. Montfaucon			
M. S. Vincent				S. M. Mouceau			

Perpendiculaire à 120 milles toifes.

43° de la M	éridienne.		S. Culand	59° 59'	40"
Morlac	37° 29'	0"	S Chanteaux	82 56	25
S. Saturnin	49 40	45	Hids S. Martin	46 3	55
-S. Culand	92 50	15	H - C	22729	ALL SES
C-m	10086		-c	17797	
— 5 Morlac S. Culand S. des Préaux P — m	50 58	15 0	S. Chanteaux Hids S. Martin Montet à Moines M — c	40 7 52 I 87 51 14038	10 15 35
- C	8545		- h	11476	
S. Culand	54 13	45	S. Chanteaux	64 56	0
S. Préaux	80 49	0	Montet	37 5	IO
S. des Chanteaux		15	Franchesse	77 58	50
C-c	16494		f-c	8655	1-20
-P	13555	12-6/9	-m	13001	

86 DE	SCRIPT	ION	GÉOMÉTRI	QUE	
Montet	510 18		S. Chriftophe	950 59	20"
Franchesse	40 58		S. Romain	50 35	0
S. des Moulins	87 43	25	S. Comballonnay	33 25	40
M — M	8531		C-c	24458	
-f	10155	Y. C.	-r	31486	
Franchesse	68 49		S. Romain	38 17	30
S. des Moulins	56 36	55	S. Comballonnay	50 28	35
Ch. Arizole	54 34	5	Mervans	91 13	55
A-f	10408		M-r	24293	
— m	11623		-C	19216	
S. des Moulins	60 6	50	S. Comballonnay		0
Ch. Arizole	92 51	20	Mervans	41 58	45
S. des Monts	27 I	50	S. Brary	86 8	15
M — m	25543		B-M	15389	
— A	22174	160	-C	13083	
S. Moulins	45 8	15	S. Comball.	37 43	5
S. des Monts	61 53	35	S. Brari	56 13	0
S. de Fetray	72 58	10	Ch. Mirebeau	86 3	55
F - m	18935		M - C	10903	
— M	23564		C -p	8022	
S. des Monts	99 46	0	Mirebeau	71 40	20
S. de Fetray	46 58	45	S. Brary	79 42	5
M. S. Vincent	33 15	15	S. de Poupet	28 37	35
V - m	25243		p — m	16477	
— f	34026		—b	15896	
S. des Monts	65 10	0	Mirebeau	64 23	10
M. S. Vincent	41 57	30	S. de Poupet	56 4	15
S. Beuvray	. 72 52	30	S. de Fraros	59 32	35
b — m	17660		f — m	15858	
_ V	23972		_ P	17236	
M. S. Vincent	70 36	30	S. de Poupet	64 18	15
S. Beuvray	43 19	10	S. de Fraros	45 38	10
S. Santenai	66 4	20	S. de Villers-fur-U	fie 70 3	35
S-V	17992		v-p	13108	- A
-b	24738		-f	16521	
M. S. Vincent	46 39	50	S. de Poupet	53 55	15
S. Santenal	77 6	15	S. de Villers	78 48	10
S. Christophe	56 13	55	A Montfaucon		35
C-v	21098	77. 44	m — p	17503	
-р	15742	138 AL	_V	14420	
M. S. Vincent	55 27	55	S. de Villers	59 io	10
S. Christophe	39 19	20	A. Montfaucon	72 9	35
Chap. S. Romain	85 12	45		48 40	15
R - V	13416	-	I - v	18280	2 3
-C	17441	1000	-m	16490	
PER REMINISTRATION OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAM	111	Colon St		1	

20	DEL	A F	RANCE.			87
A. Lormont	910 17	11154	N. D. Montrolland	580	8'	24
A. Montfaucon	40 42	The second second second	S. Jean-de-Laune	37	48	50
Granmont	48 0		Auxonne	84	3	5
m-g	22180	1	A — m	516		William St.
-I disor	16490		-j. 73105	715		ET ET
A. Lormont	57 58	TO	N. Montrol	44		50
Granmont	53 32	IO	Fontaine	20	21	
	68 29		S. Jean-de-Laune	115		35
L-g coli	14468	1	I — m	838		35
g — m		W -	-f	-		
	12506	60	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	1691		e lenie
Jonation perpend			Fontaine	26	200	45
Mirebeau	45 23	40	Citeaux	70	43	0
S. Comballonnai	92 36	25	Nuys	83		15
S. Villers	41 59	55	n-f	12210		
v — m	16274	1	-c 6110	569	3	
-C	11598		M. Bergerie	25	44	10
S. Combal.	37 44	0	A. Pougues	76	41	30
Villers	86 43	20	NEVERS	77	34	20
Ch. Holiferne	55 32	40	N-b	1177	7	
h-c sport	14044	0	-p . 57132	525		
-V IN OF	8608		La Charité	47	55	55
Villers	72 46	15	S. Dhumbligny	23		40
Holiferne	53 21	10	Pouilly	108		25
S. Malmont	53 52	35	P-c	666		117
m _ v 0443	8549	2,	_n	1231	-	
	10180		AND THE RESIDENCE OF THE PARTY	2000	2000	
Holiferne			S. Moulins	41	1 7000	15
S. Malmont	58 13		Ch. Darizoles	26	12	5
CT	59 42	45	Moulins	112	12	40
The state of the s	62 2	20	M — m	554	3	
SJ-h	9953	10 1	- a	833	3	
C T 05 m >7 34	9798	noseu.	S. Alligny	36	15	25
S. Jean	67 53	25	S. Beuvray	67	37	40
Holiferne	62 51	10	AUTUN	76	6	55
S. de Ramasse	49 15	25	A-a	1620		"
R-j	11690	6-	-b 8446	1036		0-
— g	12171	Towns.	A STATE OF THE STA			
Holiferne	35 18	50	S. Romain	17	45	45
S. Ramasse	111 15	5	Ourous	99	15	20
Ch. Luifandre	33 26	5	Châlons-fur-Seine	62	58	55
I-h 40071	20731	101	C-r	1688	I	
-R 1774	12769	q	1-0 88981	5218	3	Die Art
S. Santenai	18 33	35	S. Monts	89	44	5
Seure	36 54	250	A. du Puy	8	23	35
Verdun	124 32	do ol s	Bourbon-Lancy	131	42	30
V-f	7389	diam'	b — m	291		3
The second		2	1-p	1250		2
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	13941			,0,	-	

(Z

88 I	DESCRIPTI	ON	GÉOMÉTRIQ	UE	
S. Fetray			S. Fetray		1017
S. Rade	33 2	25	S. Rade	30 13	20
Digoin	24 18	30	La Motte S. Jean	22 24	0
d-f	13032	30	m — f		
-r	20125		-r conti	12997	
S. Romain		•		61 28	2
S. Vincent	53 29	0	Holiferne		25
R. Suin	54 39	20		42 6	35
f_v	71 51	40	S. Cret la Garde		0
_v	11057	ALE THE	$\begin{vmatrix} c - c \\ - h \end{vmatrix}$	11109	
Suin	13429		Holiferne	14555	
	87 0	15		40 17	0
S. Vincent	52 44	10	S. Villers	109 27	0
Paroy	40 15	35	S. M. Colombier	30 16	0
P-S	13986		C-h	16104	
v	17550		-V	11042	
Suin	67 3	45	S. Colombier	69 16	30
Paroy	47 35	0	S. Cret la Garde	47 38	15
Dun-le-Roi	65 21	15	GENEVE	63 5	10
d — f	13987		G-C	9205	
-d	14172		-C	11652	
Dun-le-Roi	47 12	35	S. Cret la Garde	39 21	25
Mouceaux	80 32	30	Geneve	79 32	45
Cretdhouzier	52 14	55	Gex	61 5	50
d — m	11139	55-13	g — c	13089	
— h	13896	10 to 100	— G	8440	N. The
S. Christophe	21 15	30	S. Montfaucon	70 34	55
Ouroux	153 36	50	Château-le-Duc	27 58	10
Tournus	5 7	40	Befançon (Citad.)		55
T-0	8981		B-m	2278	Comp EX
-C	11009		1 -c	4581 .	H- K
S. Romain			S. Uffon		
	37 4F	35		42 55	20
Ouroux	42 42	45	Beaumont	31 26	35
Cuzery	99 35	40	Châtellerault	105 38	5
C-r	10482	R	C - V	4927	NO LES
-0 90	9448	10 -	-b	6433	
S. Fetray	64. 7	45	S. Jean	16 10	0
S. Rade	73 5	0	M. Prinfay	104 2	15
Semur	42 47	15	Niort	59 47	45
S-f	13859	1 2 2 2	$ \mathbf{n}-\mathbf{j} $	15864	1811
-r	13033	3	-p	4553	8
S. Fetray	65 16	40	S. gd. Bois	71 43	50
S. Rade	65 54	10	S. Cret la Garde	66 56	30
Marcigny		10	La Rochepofing	41 19	40
m — f		1	R — b	14188	7 100
	11934	HE	-c	14643	
ALL THE REAL PROPERTY.	11875	9	200 mm 12 20 mm 1 mm 1 mm 1 mm 1 mm 1 mm		r. Bois
				D. B	L. DOIS

	CO E WIND	A F	RANCE.		80
S and Bain	DEL		R. Suin	590 421	35"
S. gd. Bois	64° 33'	45"	Chaumont		
Roche-Paffing Luifandre	48 44	25	Charolles		55
	66 41	50	The state of the s	31 32	30
p-L	13954		c-f	7919	4 44
Post P.C	14191		- C	6840	
Roche-Paffing	51 58	10	S. Villers	115 25	10
Luifandre	40 19	25	S. Gd. Taureau	19 16	30
A. Molard	87 42	25	S. Hyppolite	45 18	20
m-r	9037		h-v	4591	
T C	11000		C E	12563	
Luifandre	55 14	25	S. Fetray	65 16	40
S. Noifin	48 20	10	S. Rade	65 54	10
A. Molard	76 25	25	Marcigni	48 49	10
m-L	14313		m-f	11934	
—n	12097		-r	15875	
S. Noifin	71 54	30	S. Brary	17 4	10
Molard	49 47	15	S. Poupet	29 45	20
S. Vivant	58 18	15	S. Cir	133 10	30
V-n	10857		C-b	10818	1999
— m	13514		-р	6398	
La Rochep.	162 34	45	S. Brari	19 8	5
M. Dhergne	13 52	20	S. Poupet	29 45	20
Belley	3 22	55	Ch. Vadan	137 29	55
b-r	8463		V-b	9332	The Car
— h	10568		— p	7713	
Bagé le ch.	78 21		S. Poupet	67 3	30
Chalioure		45	S. Villers	73 20	30
MACON		15	Châtillon-le-Duc	39 36	0
m — b	83 50			19720	Dar 9
_c			C-p -V	18937	
CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE					hand to
La Mont	71 49	40	S. Fraros	41 35	10
S. Monts	60 41	0	S. G. Taureau	32 4	0
Decife	47 29	20	Le Mont d'or	116 20	50
D-M	16615		m — f	9303	
-m gurer	18105		—g	9178	1
S. Monceaux	17 3	45	S. Fraros	27 23	IO
P. de Velle	61 18	40	S. G. Taureau	56 35	0
Macon	101 37	35	M. Sedzay	96 I	50
m-p	3261	1 1	S-f	13180	STEPS !
-m otivi	10886		-g	7263	
S. Ramaffe	112 25	20	S. Fraros	18 55	O LA
S. Luifandre	The state of the s	40	S. G. Taureau	90 0	5
Bourg-en-Breffe	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY NAMED IN	0	M. la Roche Blanche	The second second second	papery.
B r	51 39 4468	-	r — f		1
L WARE			The state of the s	17221	
	15051	4 1111	1 — g	5614 M	
				TIT	

90 DES	CRIPTI	ON	GÉOMÉTRIQU	JE	
S. Fraros	35° 37'		Obeffai		454
S. Villers	67 40	30	Moulins	16 16	IS
S. G. Taureau	76 42	10	La Ferté-Chandron		0
g-f	15704		f — o		
_ v	9888		— m	11680	
S. Brari	60 6	0	Partie occid. à 1		ises.
S. Poupet	64 37	0	S. Saturnin	28 53	0
Dole	55 17	0	Morlac	60 41	
d-b	17472		S. Christophe	90 26	
-p	16765		C-S	11520	
S. Brari	10 16	50	— m	6382	
Mirebau	5 37	50	S. Saturnin	77 41	45
Chau Châlons	164 5	30	S. Christophe	49 22	
C-b	2871	3	Crevant	52 56	
— m	5222		C-S	10956	. 242
S. Villers	0 55	4 2	-c	14105	W1 8
S. Comballonnay	2 5	0	S. Saturnin	58 2	20
Orgelet	126 59	55	Crevant	63 30	
0-V	8052		Berthenous	58 27	10
-c	3549		b-f	11506	
S. Romain	5 39	5 3	-c	10907	1973
Ourous	85 20	25	Crevant	49 6	
S. Germain	89 0	30	Berthenous	54 12	50
g-r	15189	3	Tranfaut	76 40	55
-0	1501		T-C	9093	7100
La Charité			_b	8473	
S. Dhumbligny	47 55	55	Crevant	96 25	IO
Pouilli	23 41 108 22	25	Tranfaut	28 57	25
p — c	6665	-)	Aigurande	55 37	26
-h		ST 14	A-C	5399	1-1
The state of the s	12313		_T	11082	1
Franchesse M. Parrane	43 54	0	Tranfaut	120 58	IO
M. Bergene	24 59	20	Aigurande	29 33	5
S. Pierre-le-Moutier	C1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	40	S. la Garde	29 28	45
P-f	8966	A CHARLES	g-T	11106	ATH CI
0.00	14717	3 1	-A 20102	19309	10
Franchesse	22 24	50 ?	Aigurande T	38 50	40 .2
S. Pierre-le-Montie	97 52	25	S. la Garde	48 53	5
Mornay	59 42	45	S. Foretclose	92 16	ISM
m-f	10285	3-8	f-A	14559	d Henry
-P odey	3959	100	-g destat	12120	Zutt.
A. Pougues	59 31	25	S. la Garde	85 38	35 3
La Charité	6	30 2	S. Foretclose	43 47	25 8
-Villequier	35 25	19.000 23 22	Vandeuvre	50 34	. 0
V-p	11740	WILLIAM TO	V - g	10860	7 10
-c	10156	33	-f 15059	15647	3 11 19
	THE PERSON NAMED IN	- CO 17 (13)	THE REAL PROPERTY OF		Part of the

TU:	DELA	FRANCE.	a a	91
Vandeuvre	790 29' 5"	Beaumont	840 16"	
Foretclose	43 12 35	Mirebeau	45 56	20
A. Montaigu	57 18 20	POITIERS	49 47	15
M-V	12730	P-b		•)
-f	18281	-m	9402	
Vandeuvre		Mirebeau	13019	122
A. Montaigu	24 40 15		80 44	50
S. d'Yfeure	120 0 55	Poitiers	57 38	0
Y_v	35 18 50	S. du Fouillou	41 37	10
	19069	f—m	16536	MINISP.
— m	9192	- P	19346	
A. Montaigu	21 3 30	Mirebeau	48 22	55
A. d'Yfeure	30 21 55	S. Fouillou	68 5	40
A. Jomage	128 34 35	Châtillon	63 31	25
1-m	5944	C-m	17160	1 44 41
— y	4225	-f	13827	
A. d'Yfeure	106 36 45	S. Fouillou	80 17	20
A. Jomage	37 I 5	Châtillon		35
Ploumartin	36 22 10	T. Secondigny	45 9	50
P - y	4290	S-f	54 32	35
- i 8c121	6828	-C	12038	
A. d'Yfeure		The second secon	16732	
Ploumartin	75 33 15	S. Fouillou	48 17	15
Chap. Pinna	76 55 30	T. Secondigny	38 42	15
p — y	27 31 15	S. Georges	. 93 0	30
The state of the s	9043	g-f	7538	
_ P	8990	-f	8998	
Ploumartin	29 33 5	T. Secondigny	52 36	45
Pinna William	45 17 55	S. Georges	79 21	40
Chenerond	105 9 0	A. S. Gelais	48 1	35
c — B	6617	g-f	11895	31
— p	4591	-g	9616	
Pinna			to to the last	I STATE
Chenerond	45 37 20	T. Secondigny	71 3	50
S. Duffau	111 19 55	A. S. Gelais	57 36	25
v — p	23 2 45	S. Michel	51 19	45
-c	10925	m-f	12864	
	8383	-g	14410	
S. Duffau	80 43 25	A. S. Gelais	43 47	0
Chenerond	52 33 10	S. Michel	86 8	45
Beaumont	46 53 25	S. Jean Liv.	50 4	15
b — v	9100	lj-g	18750	
-c Tools	11338	-m +018	13003	
S. Duffau		S. Michel	STATE STATE	A TEN
Beaumont	49 9 35		74 48	25
Mirebeau	87 18 0	S. Jean	50 40	5
M — v	43 32 25	S. Aubin	54 31	30
-b	13196	a-m	12350	
	9991	1 -1 2000	15409	
			M ij	

St. Jean 73° 40′ 35″ CÉOMÉTRIQUE S. Aubin 39 34 15 Marfilly 66 45 10 Marfilly 66 45 10 Marfilly 66 45 10 M. S. Flaire 38 44 15 M. M. S. Flaire M. S. Flaire M. d. Retail 11 43 33 35 M. d. Retail M. S. Flaire M. S. Flaire M. d. Retail M. d. Retail M. d. Retail M. d. Reta	Q2 DES	CRIPT	ION	GÉOMÉTRIC	UE	
S. Aubin 39 34 15 Marfilly 66 45 10 Ms. S. Flaire 38 44 15 M. J. Garde 66 46 42 Les Sables 28 11 35 M. J. Garde 66 56 25 M. du Retail 114 33 35 g — a 13922 —m 15197 S. Flaive 37 14 50 M. La Garde 66 56 25 M. du Retail 114 33 35 F. Marie 37 25 35 M. du Retail 114 33 35 M. Ja Garde 47 26 20 Les Sables 50 26 35 M. La Garde 47 49 26 10 M. du Retail 19 40 0 S. Michel 49 26 10 M. du Retail 19 40 0 S. Michel 43 49 0 S. Hilaire 113 35 1114 1114 1114 114 114 114 114 114 <t< td=""><td>S. Jean</td><td></td><td></td><td>Les Sables</td><td>500 54</td><td>011</td></t<>	S. Jean			Les Sables	500 54	011
Marfilly 66 45 10 M. S. Flaire 38 44 15 — A 16694 16684 — T 84c2 15 S. Aubin 60 19 15 M. Garde 66 56 25 M. du Retail 114 33 35 g — a 13922 — m 15197 M. du Retail 114 33 35 m — m 15197 Les Sables 50 26 35 M. la Garde 97 8 5 62 35 M. du Retail 114 33 35 m — a 22730 — f 14251 — f 5623 Les Sables 50 26 35 M. du Retail 19 40 0 St. Hilaire 29 53 25 M. du Retail 99 40 0 St. Hilaire 29 53 25 M. du Retail 94 0 St. Hilaire 11251 — r Les Sables 34 40 5 St. Hilaire 113 3 5 St. Hilaire 113 3 5 St.	S. Aubin			Talmont		
m — j 16688		66 45		M. S. Flaire		
— Å 16094 S. Aubin 60 19 15 Les Sables 28 11 35 Marfilly 52 44 20 M. du Retail 114 33 35 M. Ia Garde 66 56 25 M. du Retail 114 33 35 g — a 13922 — m 15197 S. Aubin 45 26 20 M. la Garde 97 8 5 See Sables 50 26 35 M. la Garde 97 8 5 S. Hilaire 29 53 25 M. la Garde 43 49 0 S. Hilaire 29 53 25 M. la Garde 43 49 0 S. Hilaire 11146 Les Sables 34 40 5 S. Marie 49 26 10 S. Hilaire 113 3 5 T. Baleines 55 27 30 S. Hilaire 113 3 5 S. Michel-en-Herm. 51 41 35 M. D. des Monts 96 54<			THE PARTY			
S. Aubin Marfilly 52 44 20 M. la Garde 66 56 25 M. du Retail 72 72 74 -f 72 72 74 -f 72 72 74 -f 73 72 75 M. du Retail 74 75 M. du Retail 75 72 72 72 -f 76 72 72 72 -f 77 72 72 -f 78 72 72 -f 79 70 70 -f 70 70 -f 70 70 70 -f 70 70 70 -f 70 70 70 -f 70 70 70 -f						
Marfilly 52 44 20 M. la Garde 66 56 25 S. Flaive 37 14 50 M. la Garde 66 56 25 M. du Retail 114 33 35 g — a 13922 — f 7204 — m 15197 Les Sables 50 26 35 S. Aubin 45 26 20 M. du Retail 114 33 35 M. la Garde 97 8 5 M. du Retail 99 40 0 S. Marie 37 14 50 M. du Retail 114 33 35 m — a 22730 M. du Retail 99 40 0 S. Hilaire 29 53 25 M. du Retail 99 40 0 S. Hilaire 29 53 25 M. du Retail 99 40 0 S. Hilaire 29 53 25 M. du Retail 99 40 0 S. Hilaire 29 53 25 M. du Retail 99 40 0 S. Hilaire 29 53 25 M. du Retail 114 34 M. la Garde 43 49 0 S. Hilaire 11251 Les Sables 34 40 5 S. Hilaire 113 3 5 J. Dieu 32 16 50 J. Dieu 39 6 20 S. Michel-en-Herm. 51 41 35 J. Dieu 35 44 20 <			15	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE		25
M. la Garde Garde			75 8 5 7 1 1 1 1			100000
g — a 13922 ref 7264 — m 15197 les Sables 50 26 35 M. la Garde 97 8 5 M. du Retail 99 40 0 S'e Marie 37 25 35 M. du Retail 99 40 0 M. la Garde 43 49 0 S. Hilaire 29 53 25 M. la Garde 43 49 0 S. Hilaire 29 53 25 M. la Garde 43 49 0 S. Hilaire 11146 Les Sables 34 40 5 S. Hilaire 113 3 5 Les Sables 34 40 5 S. Hilaire 113 3 5 Les Sables 34 40 5 S. Hilaire 113 3 5 Les Sables 34 40 5 S. Hilaire 113 3 5 Les Sables 34 40 5 S. Hilaire 113 3 5 J. Dieu 32 16 50 I. Dieu 32 16 50 J. Deleu 32 16 50 I. Dieu 39 6 20 N. D. des Monts 96 54 30 N. D. des Monts 96 54 30 M. D. des Monts 106 18 N. D. des Monts 106 18 T. Baleines 73 20 45 Noirmoutier 35 59 50 Noirmoutier 3	M. la Garde			The second secon		STATE OF THE PARTY NAMED IN
- m S. Aubin S. Aubin A			119			"
S. Aubin	The state of the s					
M. la Garde Sie Marie 37 25 35 m — a 22730 Eg M. la Garde M. l			20	The state of the s		25
S'e Marie 37 25 35 m — a 22730 —g 16322 M. la Garde 43 49 0 Ste. Marie 49 26 10 T. Baleines 86 44 50 b — g 12419 11319 — m 11319 11319 T. Baleines 55 27 30 S.e. Marie 55 27 30 S.e. Marie 51 41 35 M. D. des Monts 96 42 M. D. des Monts 96 44 N. D. des Monts 10618 Ste. Marie 84 29 5 T. Baleines 33 19 5 Chaffiron 62 11 50 C-m 7035 N. D. des Monts 10618 T. Baleines 73 20 45 S. Milchel 50 46 30 Noirmoutier 35 59 Noirmoutier 57 16 30 Noirmoutier 84<					THE RESERVE TO SHAPE WATER	
m—a 22730 = g 16322 M. la Garde 43 49 0 Ste. Marie 49 26 10 T. Baleines 86 44 50 b—g 12419 —m 11319 T. Baleines 55 27 30 Ste. Marie 72 50 55 S. Michel-en-Herm. 51 41 35 m—m 11892 —b 18796 Ste. Marie 84 29 5 T. Baleines 33 19 5 Chaffiron 62 11 50 C—m 7035 —b 12748 T. Baleines 73 20 45 S. Michel 50 46 30 Talmont 55 32 45 T—b 12909 —m 15965 T. Baleines 42 4 0 Talmont 66 9 0 M. la Garde 71 47 0 T. Baleines 21 36 35 LES SABLES 44 34 5 S. T. Baleines 21 36 35 LES SABLES 44 34 5 S. T. Baleines 21 36 35 LES SABLES 44 34 5 S. T. Baleines 31 10 10 11942 Noirmoutier 76 46 5 LES SABLES 44 34 5 S. T. Baleines 35 50 50 LES SABLES 44 34 5 S. T. Baleines 31 672 35 S. T. Baleines 21 36 35 LES SABLES 44 34 5 S. T. Baleines 35 50 50 LES SABLES 44 34 5 S. T. Baleines 35 50 50 LES SABLES 44 34 5 S. T. Baleines 35 50 50 LES SABLES 44 34 5 S. T. Baleines 35 50 50 LES SABLES 44 34 5 S. T. Baleines 35 50 50 LES SABLES 44 34 5 S. T. Baleines 35 50 50 LES SABLES 44 34 5 S. T. Baleines 35 50 50 LES SABLES 44 34 5 S. T. Baleines 35 50 50 LES SABLES 44 34 5 S. Hilaire 113 35 S. Hilaire 113 3 5 I. Dieu 32 45 S. Hilaire 113 3 5 I. Dieu 39 6 20 N. D. des Monts 108 15 50 Noirmoutier 35 99 50 N. D. des Monts 108 15 50 Noirmoutier 35 99 50 N. D. des Monts 108 15 50 Noirmoutier 35 99 50 N. D. des Monts 108 15 50 Noirmoutier 35 95 50 Noirmoutier 77 16 30 Noirmout	Ste Marie			The second secon		
Talmont Talm			2)	The state of the s		100
M. la Garde See. Marie T. Baleines Beleines		20 5		AND DESCRIPTION OF THE PERSON		
Ste. Marie 49 26 10 S. Hilaire 113 3 5 T. Baleines 86 44 50 I. Dieu 32 16 50 b — g 12419 —m 1319 —h 15178 15178 T. Baleines 55 27 30 S. Hilaire 113 3 5 Ste. Marie 72 50 S. Hilaire 15178 1618 1518 1618 1518 1618 1618 1518 1618 1518 1618	M. la Garde		0		A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	4
T. Baleines		ADMINISTRATION OF THE PARTY OF		The state of the s		4
b-g 12419 1.D-f 24554 -m 11319 1.D-f 24554 T. Baleines 55 27 30 S. Hilaire 43 59 10 Sc. Marie 72 50 55 S. Hilaire 43 59 10 S. Michel-en-Herm. 51 41 35 N. D. des Monts 96 54 30 m-m 11892 h-m* 9644 -b 18796 N. D. des Monts 10618 Ste. Marie 84 29 5 N. D. des Monts 10618 T. Baleines 33 19 5 N. D. des Monts 108 15 50 C-m 7035 N-m 10553 -b 12748 N. D. des Monts 108 15 50 Noirmoutier 35 59 50 N. D. des Monts 10553 -d 17156 N. D. des Monts 10553 Noirmoutier 35 6 15 30 Noirmoutier 56 15 30 Noirmoutier 57 16 30 Bouin 66 28 0 b-m 9683* -n 9571 Noirmoutier 84 48 50 Bouin 42 14 0		6.				
T. Baleines Signature T. Baleines Signature Signat			1			
T. Baleines 55 27 30 S. Hilaire 43 59 10 Sc. Marie 72 50 55 S. Michel-en-Herm. 51 41 35 m — m 11892 — b 18796 Ste. Marie 84 29 5 T. Baleines 33 19 5 Chaffiron 62 11 50 C— m 7035 — b 12748 T. Baleines 73 20 45 S. Michel 50 46 30 Talmont 55 32 45 T. Baleines 42 4 0 Talmont 66 9 0 M. la Garde 71 47 0 Talmont 113 49 20 T. Baleines 21 36 35 LES SABLES 44 34 5 S. T. Saleines 21 36 35 LES SABLES 5 — T 6774				A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH		
Sc. Marie 72 50 55 I. Dieu 39 6 20 S. Michel-en-Herm. 51 41 35 I. Dieu 39 6 54 30 m — m 11892 I. Dieu 39 6 54 30 — b 18796 I. Dieu 39 6 54 30 Ste. Marie 84 29 5 I. Dieu 35 44 20 T. Baleines 33 19 5 I. Dieu 35 44 20 N. D. des Monts 108 15 50 Noirmoutier 35 59 50 N. D. des Monts 105 15 30 Noirmoutier 37 16 30 N. D. des Monts 105 15 30 Noirmoutier 57 16 30 Noirmoutier 57 16 30 Noirmoutier 57 16 30 N. D. des Monts 56 15 30 Noirmoutier 57 16 30 Noirmoutier 57 16 30 Noirmoutier 57 16 30 N. D. des Monts 56 15 30 Noirmoutier 57 16 30 N. D. des Monts 56 15 30 Noirmoutier 57 16 30 N. D. des Monts 56 15 30 Noirmoutier 57 16 30 N. D. des Monts 10 30 Noirmoutier 57 16 30<			20	The state of the s	TOTAL VALUE	10
S. Michel-en-Herm. 51 41 35 m — m 11892 — b 18796		The second second second		A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O		
m — m 11892 h — m * 9644 —b 18796 L Dieu 35 44 20 T. Baleines 33 19 5 N. D. des Monts 108 15 50 Chaffiron 62 11 50 Noirmoutier 35 59 50 C — m 7035 N — m 10553 — b 12748 N. D. des Monts 56 15 30 T. Baleines 73 20 45 Noirmoutier 57 16 30 S. Michel 50 46 30 Noirmoutier 57 16 30 Talmont 55 32 45 Noirmoutier 57 16 30 Bouin 66 28 0 b— m 9683* — n 9571 T. Baleines 42 4 0 Noirmoutier 84 48 50 Bouin 42 14 0 La Plaine 52 57 10 T — 9104 La Plaine 52 57 10 T. Baleines 21 36 35 La Plaine 35 50 50 Les Sables 44 34 5 Le Pilier 67 23 5 S—T 6774 P—P 8499		102 70 November 5 8 7	00.00			
—b 18796 —d 10618 Ste. Marie 84 29 5 I. Dieu 35 44 20 T. Baleines 33 19 5 N. D. des Monts 108 15 50 Chaffiron 62 11 50 Noirmoutier 35 59 50 C—m 7035 N—m 10553 —b 12748 17156 T. Baleines 73 20 45 N. D. des Monts 56 15 30 Noirmoutier 57 16 30 Noirmoutier 57 16 30 Bouin 66 28 0 b—m 9683* —n 9571 T. Baleines 42 4 0 Talmont 66 9 0 M. la Garde 71 47 0 Talmont 113 49 20 T. Baleines 21 36 35 Les Sables 44 34 5 Les Sables 44 34 5 S—T 6774 I Dieu N. D. des Monts Noirmoutier Noirmoutier Solution Solution Solution Noirmoutier Solution Noirmoutier Solution Solution So			3)	The state of the s		+
Ste. Marie 84 29 5 I. Dieu 35 44 20 T. Baleines 33 19 5 N. D. des Monts 108 15 50 Chaffiron 62 11 50 Noirmoutier 35 59 50 C-m 7035 Noirmoutier 35 59 50 T. Baleines 73 20 45 Noirmoutier 56 15 30 S. Michel 50 46 30 Noirmoutier 57 16 30 Talmont 55 32 45 Noirmoutier 57 16 30 Bouin 66 28 0 0 b-m 9683* -n 9571 T. Baleines 42 4 0 Talmont 66 9 0 M. la Garde 71 47 0 Talmont 113 49 20 T. Baleines 21 36 35 Les Sables 44 34 5 Le Pilier 67 23 5 D-P 8499						
T. Baleines Chaffiron C—m —b —b —12748 T. Baleines S. Michel Talmont T. Baleines T. B	Ste Marie					20
Chaffiron 62 11 50 Noirmoutier 35 59 50 C−m 7035 −d 10553 −d 17156 T. Baleines 73 20 45 N. D. des Monts 56 15 30 S. Michel 50 46 30 Noirmoutier 57 16 30 Talmont 55 32 45 Bouin 66 28 0 T. Baleines 42 4 0 Noirmoutier 84 48 50 Talmont 66 9 0 Bouin 42 14 0 M. la Garde 71 47 0 La Plaine 52 57 10 T. Baleines 21 36 35 La Plaine 35 50 50 Les Sables 44 34 5 Le Pilier 67 23 5 S—T 6774 74 74 75 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76	T. Baleines	10/2 17/63/2003			108 15	
C-m 7035 N-m 10553 T. Baleines 73 20 45 N. D. des Monts 56 15 30 S. Michel 50 46 30 Noirmoutier 57 16 30 Talmont 55 32 45 Bouin 66 28 0 T-b 12909 b-m 9683* -m 15965 -n 9571 T. Baleines 42 4 0 Noirmoutier 84 48 50 Talmont 66 9 0 Bouin 42 14 0 M. la Garde 71 47 0 La Plaine 52 57 10 T-b 9104 Noirmoutier 76 46 5 T. Baleines 21 36 35 La Plaine 35 50 50 Les Sables 44 34 5 Le Pilier 67 23 5 S-T 6774 P-P 8499	Chaffiron				The second secon	12000 1100
—b 12748 —d 17156 T. Baleines 73 20 45 N. D. des Monts 56 15 30 S. Michel 50 46 30 Noirmoutier 57 16 30 Talmont 55 32 45 Bouin 66 28 0 —m 15965 —n 9683* —m 9683* —n 9571 T. Baleines 42 4 0 Noirmoutier 84 48 50 Bouin 42 14 0 Bouin 42 14 0 M. la Garde 71 47 0 La Plaine 52 57 10 T— 9104 —b 11942 Talmont 113 49 20 Noirmoutier 76 46 5 —b 11942 Noirmoutier 76 46 5 T. Baleines 21 36 35 La Plaine 35 50 50 Le Pilier 67 23 5 50 50			,,			,
T. Baleines S. Michel So 46 30 Noirmoutier Talmont T. Baleines So 46 30 Talmont So 32 45 Souin S		12748			1 10/10/20/20/20	
S. Michel 50 46 30 Noirmoutier 57 16 30 Talmont 55 32 45 Bouin 66 28 0 T — b 12909 b — m 9683* — m 15965 — n 9571 T. Baleines 42 4 0 Noirmoutier 84 48 50 Talmont 66 9 0 Bouin 42 14 0 M. la Garde 71 47 0 La Plaine 52 57 10 T — 9104 — b 11942 Talmont 113 49 20 Noirmoutier 76 46 5 T. Baleines 21 36 35 La Plaine 35 50 50 Les Sables 44 34 5 Le Pilier 67 23 5 S — T 6774 P — P 8499			SECTION .	And the same of th		1
Talmont 55 32 45 Bouin 66 28 0 T—b 12909 b—m 9683* —m 15965 —n 9571 T. Baleines 42 4 0 Noirmoutier 84 48 50 Talmont 66 9 0 Bouin 42 14 0 M. la Garde 71 47 0 La Plaine 52 57 10 T— 8060 —b 9104 Noirmoutier 76 46 5 T. Baleines 21 36 35 La Plaine 35 50 50 Les Sables 44 34 5 Le Pilier 67 23 5 S—T 6774 P—P 8499					The second second second second	
T—b —m 15965 T. Baleines 42 4 0 Noirmoutier 84 48 50 Modern Service Talmont Modern Service Modern Ser			111170 11 17 17	The state of the s	66 00	
-m 15965 -n 9571 T. Baleines 42 4 0 Noirmoutier 84 48 50 Talmont 66 9 0 Bouin 42 14 0 M. la Garde 71 47 0 La Plaine 52 57 10 T 8060 -b 9104 Noirmoutier 76 46 5 T. Baleines 21 36 35 La Plaine 35 50 50 LES SABLES 44 34 5 Le Pilier 67 23 5 S-T 6774 P-P 8499			45	A POR LANGUE DE LA CONTRACTOR DE LA CONT		0
T. Baleines Talmont M. la Garde T — —b Talmont Talmont T — —b Talmont Talmont T — —b Talmont Talmont T — —b Talmont T — Talmont T — T — Talmont T — T — Talmont T — T — T — T — T — T — —b T — Talmont T — T — Talmont T — T — T — T — T — T — T — T				NOTES AND ADDRESS OF THE PARTY		
Talmont 66 9 0 Bouin 42 14 0 La Plaine 52 57 10 P—N 8060 T— 9104 Plaine 76 46 5 T. Baleines 21 36 35 La Plaine 35 50 50 LES SABLES 44 34 5 Le Pilier 67 23 5 S—T 6774 P—P 8499						
M. la Garde T — 71 47 0 La Plaine T — 8060 —		CONTRACTOR OF THE PERSON OF TH	0	The state of the s		50
T— —b 9104 Talmont 113 49 20 Noirmoutier 76 46 5 T. Baleines 21 36 35 La Plaine 35 50 50 LES SABLES 44 34 5 Le Pilier 67 23 5 S—T 6774 P—N 8060 Light 11942 Noirmoutier 76 46 5 Le Pilier 67 23 5 P—P 8499		66 9	0	Carried Toppaste Line of the Control		
-b 9104 -b 11942 Talmont 113 49 20 Noirmoutier 76 46 5 T. Baleines 21 36 35 La Plaine 35 50 50 LES SABLES 44 34 5 Le Pilier 67 23 5 S-T 6774 P-p 8499		71 47	0			10
Talmont 113 49 20 Noirmoutier 76 46 5 T. Baleines 21 36 35 La Plaine 35 50 50 LES SABLES 44 34 5 Le Pilier 67 23 5 S—T 6774 P—p 8499						
T. Baleines 21 36 35 La Plaine 35 50 50 LES SABLES 44 34 5 Le Pilier 67 23 5 S-T 6774 P-p 8499		9104	THE	A LIBERT HERETON STREET	11942	337
T. Baleines 21 36 35 La Plaine 35 50 50 LES SABLES 44 34 5 Le Pilier 67 23 5 S-T 6774 P-P 8499		113 49	20	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	76 46	5.
LES SABLES 44 34 5 Le Pilier 67 23 5 S—T 6774 P—P 8499					35 50	50
S-T 6774 P-P 8499		44 34		Le Pilier	67 23	5
-b 16828 -n 5113		6774	20 41	P-P	8499	
	-b	16828	7764	1 -n	5113	

ALT.O	DI	L	A F	RIAN CE	73-17-0		02
La Plaine	890		30"		1150	7'	07,3
Le Pilier	59	14	15	Marfilly	33	SI	10
GUFRANDE		47	15	Fontenai		I	50
P-G	14269			f—m	18773	3	
-g (191	16605		1	-j	11550		
S. Michel	103	47	20	S. Jean	27	0	40
S. P. Chemin	44		10	Fontenai	36	57	15
Luçon	31	40	30	R. Maillezais	116	25	3 14
L-m	16561		8-18	m-j	7727	7	
-p	22932			-f	5837		
M. Moragne	19	53	30	Fontenai	40	3	40
M. Daumont	148	28	10	Prinfay	33	50	0
Beauvais		38	20	Maillezais	105	58	20
b — m	24904			m-f fire	610	9 5	11-11-12
-A 00114	1620			-P 8888	703		
M. Moragne	15	44	0	S. Jean	16		0
M. Daumont	III	13	10	M. Prinfay	104	2	15
S. J. Dangely	53	2	50	Niort	59		45
A — m	1120			n-1	15864	•	
—a	1620	4	0	- P	455		
S. J. Liversay	47	I	0	A. la Gette	81	5	0
M. Prinfay	53		30	A Prun	16	32	50
Fontenai-le-Comte	11 37 (44)	30	30	La Dorat	82		10
f_L	1154			d — L	361		200
— p	1050	9		- P	1252	5	
M. Prinfay	30	49	50	A. la Gette	40	30	0
S. Michel	120	47	20	S. Prun	69	27	0
La Châteignerai	28	22	45	Montmorillon	70	3	0
C-P	1598	8	STALL P	m-L	1251	7	
— m	953	8		-p	868	2	
Marfilly	36	34	30	Transeaut	5	46	35
M. la Garde	57	II	40	La Brettenous	5	54	35
Lucon (I TAI	86	13	50	S. Chartier	168	18	50
L-m	1280		MI BOOK	C-T	430	7	dim
-g	907			1 -b	421		
T. Chaffiron	40	58	55	La Brettenous	13	0	5
T. Baleines	45		45	Aigurande	1	34	20
S. Martin Ré		37	20	La Châtres	175	25	35
m — c	924		THE PARTY	c-A	1028		Call.
-b pass	837			-b	538		3
S. Hilaire	23		1500	La Brettenous	66	33	15
M. Retail		45	50	Crevant	42	38	5
Olonnes	63	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25	Chaumeillant	70	48	40
0 — h	1246	9	45	C—b	782	3	Territoria de
-r	490		To last	1 -c	1059		
	770	T AL	1	arcure,			

94 DE	SCRIPT	TON	GÉOMÉTR	IOUE	
94 DE	420 55	1 2011		69° 19	2011
Beaumont	31 26	35	Châtillon	47 25	40
Châtellerault	105 38	5	Mirebeau	63 15	0
C-v	4927	Per	M-L	13502	No. 23
-b oppos	6433	i-	-C	17153	
A. la Gette	32 47	nigl	Sermur 44	51 59	30
Rode	16 24		T. Dorgnat	90 33	40
Luffac	130 48	STATE OF THE PARTY	S. Royere	37 26	50
L-b	4940		R-S	23083	设型
-r	9471		-0	18188	
S. Michel	63 31	35	S. Royere	47 15	20
S. Aubin	32 6	50	T. Dorgnat	77 25	55
S. P. du Chemin	84 21	35	A. Bernage	55 18	
A - m	19715	3-1	b-0	16244	TT
-р тап	17733		-v	21590	
S. Michel	49 25	20	T. Dorgnat	83 54	0
S. Pierre	87 11	50	A. Bernage	33 14	15
Brefuire	43 22	50	Thou	62 51	45
p-m	10531	- galler	t-0	10004	
-b	11646		1 -b 3000	18150	
Brefuire	45 38	0	Thou	40 48	IO
S. Michel	45 59	15	A. Bernage	66 6	25
M. Ourleries	88 22	45	Aigurande	73 5	25
m — o	10952		A-t	17345	The same
-b	15315		-b	12396	
Brefuire	46 35	1 16 /	Aigurande.	61 18	50
M. des Ourleries	100000000000000000000000000000000000000	30	A. Bernage		20
Fougereuse	68 21	45	Rode	74 34	
o — f	8611	45	A — r	17167	50
b	11018		-b		
				12396	
Brefuire	31 33	10	A. Bernage	22 34	55
Fougereuse	118 40	40	Rode	30 11	25
Le Puy	29 46	10	T. Bridier	127 13	40
f-b TOTA	10752	1	R-b	15623	The state of
-p on	11332		-b	7534	
Brefuire	60 47	20	Rode	102 6	20
Le Puy	30 2	30	T. Bridier	51 26	15
Châtillon	89 10	10	A. Lagette	26 27	25
b-p / 201	19000	0 3	R-b	7535	
-c 6885	9513	67	-L octs	13225	
Le Puy	64 1	50	T. Bridier	40 47	10
Châtillon	50 21	45	A. Lagette	92 2	0
Loudun	65 36	25	S. Blou	47 10	50
c — p	16585	7	L-b	16537	
-c 0000	16372	11/200	-b	14778	
OLD BURNESS	-03/2		ALL STREET	7//	

	DEL	A F	RANCE.	- T. CT	200
T. Bridier	440 5'	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN	Poitiers	600 34'	2011
S. Blou	30 55	15	Champagné	30 5	40
S. Lefcure	104 59	20	Atenaigre	89 20	0
br-b	22532		c-p	15115	TOTAL STATE
-L	16230	-	1 -t	13166	
T. Bridier	45 0	0	Champagné	63 47	45
S. Lescure	46 36	50	A. Tenaigre	72 28	25
A. Benevent	88 23	10	A. de Prun	43 43	50
b-b	8714	ATT TO SERVICE AND ADDRESS OF THE PARTY OF T	p — c	18161	,
-T FORBIT	11986		-t	17088	
S. Lescure	85 32	50	Champagné		
A. Benevent	54 28	WOUNDED BORN THE PARTY OF THE P	A. Prun	29 47	50
S. Vaux	54 38	5	A. Champ. Mad.	76 30	45
L-v	39 49	3	c — c	73 41	25
	8478	100	_p	18401	
	A DOMESTIC AND PARTY OF THE PAR	20	1 10	9403	1
S. Vaux A. Benevent	94. 17		A. Prun	34 37	
The second secon	37 35	25	A. Champ. Mad.	113 55	
S. Royere	48 7	10	A. gd. Hôtel	31 27	. 5
v-b	13200	THU TO	h — p	16474	
-r	10815	decre	C Diameter	10242	THE PARTY
A. Champ. Mad.	The state of the s			63 49	
S. Pierrelatte	5.7 3.7		S. Michel	56 14	25
Perufe	149 12	15. C	T. Secondigny	59 55	50
P-C	14652	S. Ge	S-P	The state of the s	Chan
STOOP COMMEN	16608		— m	12866	
S. Pierrelatte	50 38	45	A. S. Gelais	50 59	0
	77 38	30	1 C M: 1 1	77 29	
Puycognou	51 42	45	A. du Faux	51 31	10
P-P	2066810 31	Pur	C	17971	
-p	16361	11 13 1	m osano	14302	
A. Bernage	56 57	IO	S. Gelais	28 11	55
T. Bridier	51 24	20	A. du Faux	68 42	100000
A. Benevent	71 38	30	M. Dargouet	83 5	25
b-b	8125	3	a — g	16866	40
Barrb Town Barry	9867	druo	FLOROS V	8554	MELL
Aigurande		miles	Thou ITOOK	white the same of the same	SET
Rode	41 0	40		44 41	40
S. Foretclose	57 5	45	Crevant	50 21	10
f—a	81 53	35	S. Saturnin	84 57	10
127 T TERROR	14559		S-t	11996	
Marian I Saller	11379	DANAS.	-c	10957	
Rode	58 13	5	Poitiers	IOI 20	20
Lagette	64 5	25	Beaumont	34 18	20
S. Chalais	57 41	30	A. Tenaigre	44 21	20/
1- F	13223	man T	T-P	7579	Foot
- c	13299	1	1 - 6	12186	Pomst.
Monte	7 7 7 7 1	A LAY CO	-C+00-+186/10	Section States	Sala Con

96	DESC	RIP	TI	ON	GÉOMÉTRIQ	UE		
Poches	920	900	140.00	15"	Champagné	500	30'	25"
Champagne		51	35	35	A. gd. Hôtel	69	58	55
S. Fouillou	60	37	45	10	Ch. Montalanbert	59	30	40
c-p		15119			jh-c	1248	0	1
- f		24686	5		— m	1117	6	
Champagne	2	61	47	40	Champagné	52	38	10
A. Prun		41	53	5	Montalanbert	69	0	25
A. gd. Hôte		76		15	Chaillous	58	21	25
h-p		1647	2	To Be	m — c	1270	3	- 4
-c	B.C.	12479	7		1 -c	1360	7	

DISTANCES à la Méridienne & à la Perpendiculaire de Paris, des points de Triangles dans la direction de la Perpendiculaire à 120 mille Toises vers le Midi.

Partie occidentale.	Mérid.	Perp.	Partie occidentale.	Mérid.	Perp.
Aigurande	19885	136850	Puimartin	61501	119012
Baleines (tour)	154148		Rode		
Beaumont	74821	118861	Saturnin	4326	132507
Bouchet			S. Aubin		
Bouin			Secondigny		
Champagné			S. Christophe		122450
Châtelleraut			S. Gelais		
Châtillon	The state of the s		S. Michel		
Chenerond		112306	S. Georges	102145	132013
Clergodiere	57429	117975	S c. Marie de Rhé	144503	150012
Crevant	15272	134041	Transeaut	19107	125796
Fouillou	97662	125953	Vandeuvre	38474	115890
Huffon		110022		Dist	Paycon.
Jomage	55278	121612	Partie orientale.	THE STATE OF	4 4
Isseuse		117975	19191	A CONTRACT	9-
La Brettenous	10807	124090	Arizoles	37077	121170
La Foretclose			Beuvray		108542
La Garde			Brary	126986	
La Garde			Chanteaux		127757
La Motte S. Heraye			Comballonnay	126313	
La Plaine		91515	Culan	2905	130060
La Trochechalais	47320	132476	Fetray	55745	143210
Liversay			Franchesse	27554	125368
Marfilly	137464	145615		149198	
Maubec	36257	119559	Hids S. Martin	19537	145551
	84412	116027	Holiferne	128761	141025
Montaigu			La Chap. S. Romain		
N. D. Monts	174732	109388	Malmont	127302	
Noirmoutier	178460	99514	Mervans	111599	
Fort-du-Pilier	182868	96922	Montet-aux-Moines.	28462	138337
Pinna	61734	110023	Montfaucon	146190	81329
T. SERVICE LINE AND ADDRESS OF THE PARTY OF	100				Monts

Partie Orientale.			RANCE.	Merid.	Perp. 97.0
-	La contraction of	The second second		-	-
Monts	58489	124557	S. Jean	119485	
Moulins	34732	132552	S. Christophe	103972	
Paroylemonial	04232	124000	S. Romain (chap.)		132256
Preaux	8200	133109	S. Saturnin	125020	133597
	110122	148469	Santenay	91165	107997
	1-17-3-	14040			1-0/99/

DISTANCES des Villes & Bourgs à la

THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	Mérid.	A PURE SHARE		Mérid.	A PROPERTY OF THE PARTY OF THE
Argenton	108572	103741	Fontenai	12286	122728
Amai-le-Chau	12665	121163	Geneve	151020	TAGETT
Auxone	118641	91306	Gex	147135	TOTAL
Bagé-le-Châtel	102486	142520	La Chatre	13702	128645
Beaune	97782	101250	La Motte	62882	122004
Beauvoir	171094	104780	La Guierche	62811	110700
Belabre	46325	129997	La Châteigneraye	120467	122412
Bourbon-Lancy	56521	126000	La Haye	64014	105637
Bourbon-Larchamb.	28421	128458	La Rochepozay	59601	116298
Bourg-en-Breffe	114454	148004	La Tremouille	50966	134936
Brefwirre	110632	111737	Le Blanc	50301	125634
Buzancois	33785	100915	Le Dorat	49671	149225
Cerilly	19073	126453	Les Sables	162265	120232
Charenton	11982	130139	Lignieres	6211	118060
Charolles	76661	136157	Loches	1 52077	07000
Charot	8549	105064	Lons-le-Saunier	1126315	120668
Châtillon	12054	106740	Louhans	113430	122820
Chât. S. Indre	45380	105215	Loudun	87889	102074
Châtellerault	70235	114327	Lulignan	87360	135660
Château-Chinon	62252	100342	Machecou	161564	100827
Château-Méliant	5534	129868	Magnac	46275	149223
Château-Châlons	128955	115999	Marcigny	67479	145406
Château-Roux	25271	115379	Marquise	22790	112900
Clairvaux	134309	125966	Maulevrier	120168	101960
Chinon	81600	94000	Mervans	111599	114288
Cluny	91788	135787	Mirebaux	84412	116027
Cluisdessus	23105	130675	Montieres	80391	125751
Coulance	120377	129157	Mortagne	12788	102165
Crevant	15273	134041	Moulins	3920	129201
Cuilery	104930	138010	Moulins Niort	· III23	140712
Culian	645	1130620	Urgelet	12898	129279
Decile	43125	11359	Partenai	10158	9 123308
Dole	123044	9695	Poligny	13208	3 111081
Dun-le-Roy	9166	911135	Pontarlier	10715	6 106 153
				N	

CHECK OF A SHARE	Merid.	Perp.	HARRIE WELL	Mérid.	Perp.
P. de Vaux	102645	135517	S. Savin	58061	129403
Preuilly	54984	112576	S. Severe		134105
Richelieu	78526	103062	S. Truvier	108285	133673
Rouzange	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	ACCUSE NAME OF STREET	Souvigny		131079
Salins			S. P. les Moutiers		117061
Semur			Talmont	The second second second second	131173
Sevre		The Part of the Pa	Touars	The state of the s	104456
S. Amour	The second secon		Tournus	101228	CO. ST. LEWIS CO., LANSING, MICH.
S. Benoît			Varennes	Colored Control of the Colored	143711
S. Gautier			Verdun	105139	
TO A SECURITY OF THE PARTY OF THE PARTY.			Villequier Vivonne		100813
S. Jean Cône				81938	
S. Menoux		128238		122000	120013

De la Perpendiculaire à 280 mille toises vers le Midi.

Cette perpendiculaire coupe la méridienne vers Clermont en Auvergne, se termine du côté de l'orient à Grenoble, & du côté de l'occident à Marennes.

Nous avions remarqué aux environs de Marennes, un terrein d'une grande étendue, & fort uni, depuis cette ville jusqu'aux environs du village de Nieule, où l'on plaçat un fignal dont la distance au clocher de

Marennes fut mesurée de 5248 toises.

L'on éprouva beaucoup de difficulté dans la Saintonge, pays plat, où les objets les plus élevés font entourés de bois; dans le Limosin toutes les montagnes sont couvertes de châtaigniers; il ne falloit plus penser à des signaux, à des seux; malgré les ordres de l'Intendant de Limoges, les Ingénieurs étoient exposés aux persécutions des habitans, dès qu'on leurs proposoit de placer des signaux, il a fallu se réduire aux moyens praticables, & renoncer à la précision.

La description de la partie orientale fut beaucoup plus facile, on approchoit de la Limagne d'Auvergne, pays charmant qui fait partie de la

Basse-Auvergne, son étendue n'est que de quinze lieues.

Les triangles de la partie occidentale sont calculés sur la base de Sermur à Hermant (le 49° de la Mérid.), on a supposé la direction de cette base à l'égard de la Méridienne de 23° 28′ 15″, & l'on est parvenu à la base de Marennes, que j'ai trouvée de 5248 toises 5 pieds plus grande de 4 pieds, & plus petite de 9 pieds que suivant la base de Savenay.

La direction de la base de Sablanceaux à Saint-Palais, à l'égard de la Méridienne, a été trouvée de 74° 8′ 43" plus petite de 6′ 12" que par la suite de la perpendiculaire à 60 mille, comme elle devoit l'être à cause

de la courbure de la terre.

La distance de Marennes à la Méridienne, a été trouvée de . . . 137077 plus petite de 177 toises que par les triangles de la perpendiculaire à 60 mille toises.

La distance à la Perpendiculaire de 169019

plus grande de 85 toises comme elle devoit l'être.

Pour le calcul de la partie orientale, nous avons supposé la base de bort à Hermant de * 20681 toises, & l'on est arrivé à la base de Riom, sie de la Mérid. que l'on a trouvée d'une toise plus petite, & en partant de la base mesurée, on est arrivé à celle de Chaudieu à Montellier, que l'on a trouvée de 17762 toises plus petite de trois toises & demie, que suivant la base mesurée, près de la côte Saint-André.

La distance de Bossière à la Méridienne, a été trouvée de 81543T. par les triangles de la Loire 81504

On a supposé l'angle à Hermant entre le signal de

Les objets compris dans l'étendue de cette perpendiculaire, sont au nombre de 144, dont 24 dans la partie orientale, & 26 dans la partie

occidentale, forment une suite de 50 grands triangles.

Par la suite des triangles de cette perpendiculaire à l'occident, on trouve l'angle à Sainte-Marie de Rhé, entre la tour des Baleines & la 580 18' 5", Méridienne de - 100 3 1 - 20 - 30 - 60 - 60 -& par la perpendiculaire à 120 de . . .

La suite des triangles de la partie orientale, donne l'angle à Luisandre entre le S. Ramasse & la Méridienne de 16 & par la Perpendiculaire à 120 de 16 38 0

Perpendicula	ire à	280	mille	toifes.
	the last last		111111111111111111111111111111111111111	

Partie C	Occidentale.	THE REAL PROPERTY.	
S. Meimac	37° 29' 0"	S. Vaux	690 31' 15"
S. la Fagiere	49 40 45	S. Gilles	49 44 45
S. Royere	92 50 15	S. Boiffeil	60 44 0
1 5 101 101 68	1 - M	B-V	13164
10002	RECORD ATT	-g	16158
S. Royere	65 37 5	S. Gilles 1	46 0 45
S. Meimac	50 16 10	S. Boiffeil	46 0 45 65 31 15
S. Gilles	54 69 45	A. Condamine	68 28 0
g-r	16234	C-g	15809
-m 6839	19226	- b 6(38	12498
S. Royere	64 0 0	S. Boiffeil	58 7 20
S. Gilles	40 8 10	A. Condamine	79 56 40
S. de Vaux	75 51 50.		40006000
V-r	10792	p-b-08052	18415
-g	15047	1 -c 0880	15882
			Nij

100 DES	CRIPT	ION	GÉOMÉTRIQ	UE	
S. Boiffeil	740 8'	10"	Bouteville		30"
Puycognoux	50 47	50	M. Chadenat	63 0	10
S. Blou	55 4	0	S. Cherac	78 10	20
B-b	17406	55	C-b	11824	
_ p	21607		- c nos estica	8320	2 19
Puycognoux	57 19	50	Chadenat	60 53	0
S. Blou	47 9	30	Cherac	72 55	20
La Perufe	75 30	40	Chermignac	46 11	40
P-p and an	16363		C-Charles	11020	A SHIP
-b appliant	18786	Marshall	SI- SIL STRONG NO	10071	
Puycognoux	31 56	30	Chadenat	44 52	50
La Peruse	64 24	25	Chermignac	81 3	5
A. Mezerolles	83 39	- 5 .	Espargne	54 4	50 2
m-p	8710		E-Chioque	13443	1 60
— P	14887	The total	-c -c	9603	
La Peruse	54 41	40	Chermignac	70 23	55
Mezerolles	94 45	5	Espargne	49 44	25
S. Auffac	30 33	15	Sablanceaux	59 51	40
A-p	17076		S-c	8474	
— m	13983		5 - Eval stant to	10461	
Mezerolles	36 48		Chermignac	49 13	45
S. Auffac	82 35		Sablanceaux	73 53	30
ANGOULÉME	. 60 36	25	A. Cibar	56 52	45
A - m	15892		C-C a day	9721	
—a	9616		-S	7663	
S. Auffac	75 22	30	Sablanceaux	74 26	50
Angouléme	56 35	CALL STREET	A. Cibar	61 40	45
S. Rouillac	48 1		S. Palais	43 52	25
R-a	10796	en 031	IP-S	9733	
- A	12514	311	1 - c	10651	
Angouléme	55 47	50	S. Palais	71 3	10
Rouillac	61 26		Sablanceaux	51 0	
S. Bouteville	62 49	KC#10200000	Marennes	57 56	
b - A	12364	SHIPPER TO	M - p	8926	
- R	11641	N TITLE	-f.	10862	
Rouillac		40	Marennes		en
Bouteville	70	A SECULIAR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRA	Sablanceaux	35 17 57 54	The second second
Cognac	66 3		P. Labbé	86 48	
C-r	11926		p - m	9215	WELL.
-b	8679	d	-S	6289	
Bouteville	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE		Manager Committee of the Committee of th		SPECE !
Cognaco		4 0	P. Labbé	ó	and the same
M. Chadenat	4125	0 0		48 2	1 5 1 1
c - b	12989		f—m	46 48	55
-C	9839		-P \$5021	9399	the same
V	3039			22595	1 198

siche alabora

		. 17			
MUSICINE TO	DEL		RANCE.	100 0.1	IOI
Marennes	45° 27'		Belle-Croix	59° 34	55"
T. Fouras	103 21	30	M. Marzeau	93 42	
Chassiron		10	M. Bataillé	26 42	10
C — m			b - B	12515	
-f. F. 19	/		_ M	10515	
T. Fouras	31 58	35	M. Bataillé	85 52	25
T. Chaffiron	71 2	50	Marzeau	34 21	20
Se. Marie Ré	76 58	35	P. Montusé	59 46	15
M-f		10-10	m-b	7064	
-C	7035		— M	12485	
		\$1617	M. Bataillé	59 13	
Jonation à perp	endiculaire à	220.	Montufé	51 1	20
7 04 08		aboth	Liftrac	69 44	
S. Boiffeil	45 13	0	L-b		7,
S. de Vaux	67 41		— m	7064	
S. des Vieux		30	And the state of t	7004	
The state of the s	67 5	30	Indian de	40 mille toise	
v — b	13221		John a 2	40 mue toije.	-
_ v	10143	E MINE	C Daidail	1	
7 7	7 7		S. Boiffeil		50
Sonction a 2	40 mille tois	es.		76 12	The second second
			S. Blou	47 32	5
S. Palais	67 38	5	ſv−b	13221	
A. Ribar	47 6	0	-b	14905	1376 ft
	11/1	The State of	The second secon	1,-,	
Soulac	65 15		1 W W 7 SEL		
Soulac S — p	65 15		Triangle pour le		céan.
	65 15 8594		THE RESERVE		céan.
S-p	65 15 8594 10850	55	Triangle pour le	es côtes de l'Oc	
S — p — C Soulac	65 15 8594 10850 79 18	·45	Triangle pour le	es côtes de l'Oe	0
S — p — C Soulac S. Palais	65 15 8594 10850 79 18 56 20	55 '45 10	Triangle pour le Soulac P. la Garde	74 6 29 0	0 0
S— p — C Soulac S. Palais P. la Garde	65 15 8594 10850 79 18 56 20 44 21	·45	Soulac P. la Garde M. Grayan	74 6 29 0 76 54	0 0
S—p —C Soulac S. Palais P. la Garde g—f	65 15 8594 10850 79 18 56 20 44 21 10232	55 '45 10	Soulac P. la Garde M. Grayan g — f	74 6 29 0 76 54 5091	0 0
S—p —C Soulac S. Palais P. la Garde g—f — p	65 15 8594 10850 79 18 56 20 44 21 10232 12081	55 '45 10 5	Soulac P. la Garde M. Grayan g — f — g	74 6 29 0 76 54 5091 10099	0 0 0
S—p —C Soulac S. Palais P. la Garde g—f —p Soulac	65 15 8594 10850 79 18 56 20 44 21 10232 12081 29 54	55 '45 10 5	Soulac P. la Garde M. Grayan g — f — g Soulac	74 6 29 0 76 54 5091 10099 22 2	0 0 0
S—p —C Soulac S. Palais P. la Garde g—f —p Soulac P. la Garde	65 15 8594 10850 79 18 56 20 44 21 10232 12081 29 54 122 16	55 '45 10 5	Soulac P. la Garde M. Grayan g — f — g Soulac M. Grayan	74 6 29 0 76 54 5091 10099 22 2	0 0 0
S—p —C Soulac S. Palais P. la Garde g—f —p Soulac P. la Garde M. Belle-Croix	65 15 8594 10850 79 18 56 20 44 21 10232 12081 29 54 122 16 37 49	55 '45 10 5	Soulac P. la Garde M. Grayan g — f — g Soulac M. Grayan S. Mouliniere	74 6 29 0 76 54 5091 10099 22 2 107 53 50 5	0 0 0
S-p -C Soulac S. Palais P. la Garde g-f -p Soulac P. la Garde M. Belle-Croix b-f	65 15 8594 10850 79 18 56 20 44 21 10232 12081 29 54 122 16 37 49 18534	55 '45 10 5	Soulac P. la Garde M. Grayan g — f — g Soulac M. Grayan S. Mouliniere m — f	74 6 29 0 76 54 5091 10099 22 2 107 53 50 5 6317	0 0 0
S-p -C Soulac S. Palais P. la Garde g-f -p Soulac P. la Garde M. Belle-Croix b-f -g	65 15 8594 10850 79 18 56 20 44 21 10232 12081 29 54 122 16 37 49 18534 10928	55 45 10 5 10 10 40	Soulac P. la Garde M. Grayan g — f — g Soulac M. Grayan S. Mouliniere m — f — g	74 6 29 0 76 54 5091 10099 22 2 107 53 50 5 6317 2490	00000
S—p —C Soulac S. Palais P. la Garde g—f —p Soulac P. la Garde M. Belle-Croix b—f —g P. la Garde	65 15 8594 10850 79 18 56 20 44 21 10232 12081 29 54 122 16 37 49 18534 10928 36 34	55 45 10 5 10 40	Soulac P. la Garde M. Grayan g — f — g Soulac M. Grayan S. Mouliniere m — f — g Soulac	74 6 29 0 76 54 5091 10099 22 2 107 53 50 5 6317 2490 33 16	000000
S—p —C Soulac S. Palais P. la Garde g—f —p Soulac P. la Garde M. Belle-Croix b—f —g P. la Garde Belle-Croix	65 15 8594 10850 79 18 56 20 44 21 10232 12081 29 54 122 16 37 49 18534 10928 36 34 83 50	55 45 10 5 10 10 40	Soulac P. la Garde M. Grayan g — f — g Soulac M. Grayan S. Mouliniere m — f — g Soulac S. Mouliniere	74 6 29 0 76 54 5091 10099 22 2 107 53 50 5 6317 2490 33 16 71 38	00000
S—p —C Soulac S. Palais P. la Garde g—f —p Soulac P. la Garde M. Belle-Croix b—f —g P. la Garde	65 15 8594 10850 79 18 56 20 44 21 10232 12081 29 54 122 16 37 49 18534 10928 36 34 83 50 59 35	55 45 10 5 10 40	Soulac P. la Garde M. Grayan g — f — g Soulac M. Grayan S. Mouliniere m — f — g Soulac S. Mouliniere M. S. Vivien	74 6 29 0 76 54 5091 10099 22 2 107 53 50 5 6317 2490 33 16 71 38 75 6	000000
S—p —C Soulac S. Palais P. la Garde g—f —p Soulac P. la Garde M. Belle-Croix b—f —g P. la Garde Belle-Croix Blaignan b—g	65 15 8594 10850 79 18 56 20 44 21 10232 12081 29 54 122 16 37 49 18534 10928 36 34 83 50	55 45 10 5 10 40	Soulac P. la Garde M. Grayan g — f — g Soulac M. Grayan S. Mouliniere m — f — g Soulac S. Mouliniere	74 6 29 0 76 54 5091 10099 22 2 107 53 50 5 6317 2490 33 16 71 38 75 6 6203	000 000
S—p —C Soulac S. Palais P. la Garde g—f —p Soulac P. la Garde M. Belle-Croix b—f —g P. la Garde Belle-Croix Blaignan b—g —b	65 15 8594 10850 79 18 56 20 44 21 10232 12081 29 54 122 16 37 49 18534 10928 36 34 83 50 59 35	55 45 10 5 10 40	Soulac P. la Garde M. Grayan g — f — g Soulac M. Grayan S. Mouliniere m — f — g Soulac S. Mouliniere M. S. Vivien	74 6 29 0 76 54 5091 10099 22 2 107 53 50 5 6317 2490 33 16 71 38 75 6	000 000
S—p —C Soulac S. Palais P. la Garde g—f —p Soulac P. la Garde M. Belle-Croix b—f —g P. la Garde Belle-Croix Blaignan b—g —b Belle-Croix	65 15 8594 10850 79 18 56 20 44 21 10232 12081 29 54 122 16 37 49 18534 10928 36 34 83 50 59 35 12597	55 45 10 5 10 40	Soulac P. la Garde M. Grayan g — f — g Soulac M. Grayan S. Mouliniere m — f — g Soulac S. Mouliniere m — f — g Soulac S. Wivien v — f	74 6 29 0 76 54 5091 10099 22 2 107 53 50 5 6317 2490 33 16 71 38 75 6 6203	000 000
S—p —C Soulac S. Palais P. la Garde g—f —p Soulac P. la Garde M. Belle-Croix b—f —g P. la Garde Belle-Croix Blaignan b—g —b Belle-Croix	65 15 8594 10850 79 18 56 20 44 21 10232 12081 29 54 122 16 37 49 18534 10928 36 34 83 50 59 35 12597 7549	55 45 10 5 10 40 10 5 45	Soulac P. la Garde M. Grayan g — f — g Soulac M. Grayan S. Mouliniere m — f — g Soulac S. Mouliniere M. S. Vivien v — f — m S. Mouliniere	74 6 29 0 76 54 5091 10099 22 2 107 53 50 5 6317 2490 33 16 71 38 75 6 6203 3585 112 13	000 000 000
S—p —C Soulac S. Palais P. la Garde g—f —p Soulac P. la Garde M. Belle-Croix b—f —g P. la Garde Belle-Croix Blaignan b—g —b	65 15 8594 10850 79 18 56 20 44 21 10232 12081 29 54 122 16 37 49 18534 10928 36 34 83 50 59 35 12597 7549 101 30 32 29	55 45 10 5 10 40 10 5 45	Soulac P. la Garde M. Grayan g — f — g Soulac M. Grayan S. Mouliniere m — f — g Soulac S. Mouliniere M. S. Vivien v — f — m S. Mouliniere M. S. Vivien	74 6 29 0 76 54 5091 10099 22 2 107 53 50 5 6317 2490 33 16 71 38 75 6 6203 3585 112 13 41 33	000 000 000
S—p —C Soulac S. Palais P. la Garde g—f —p Soulac P. la Garde M. Belle-Croix b—f —g P. la Garde Belle-Croix Blaignan b—g —b Belle-Croix Blaignan M. Marzeau	65 15 8594 10850 79 18 56 20 44 21 10232 12081 29 54 122 16 37 49 18534 10928 36 34 83 50 59 35 12597 7549 101 30 32 29 46 0	55 45 10 5 10 40 10 45	Soulac P. la Garde M. Grayan g — f — g Soulac M. Grayan S. Mouliniere m — f — g Soulac S. Mouliniere M. S. Vivien v — f — m S. Mouliniere M. S. Vivien s. P. Mont	74 6 29 0 76 54 5091 10099 22 2 107 53 50 5 6317 2490 33 16 71 38 75 6 6203 3585 112 13 41 33 26 14	000 000 000
S—p —C Soulac S. Palais P. la Garde g—f —p Soulac P. la Garde M. Belle-Croix b—f —g P. la Garde Belle-Croix Blaignan b—g —b Belle-Croix Blaignan	65 15 8594 10850 79 18 56 20 44 21 10232 12081 29 54 122 16 37 49 18534 10928 36 34 83 50 59 35 12597 7549 101 30 32 29	55 45 10 5 10 40 10 5 45	Soulac P. la Garde M. Grayan g — f — g Soulac M. Grayan S. Mouliniere m — f — g Soulac S. Mouliniere M. S. Vivien v — f — m S. Mouliniere M. S. Vivien	74 6 29 0 76 54 5091 10099 22 2 107 53 50 5 6317 2490 33 16 71 38 75 6 6203 3585 112 13 41 33	000 000 000

102 D	RECETE	rrol	N GÉOMÉTR		
M. S. Vivien	57° 48	0"	T. Chassiron	680 3	1 2011
S. P. Mont	52 26	0	Ste. Marie		CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE
Gaillan	53 36 68 36	0	C. Isle d'Aix		6 20
g — v	68 36 6491	-	A-c		0 20
_ m	6825		- m	9564	
S. P. Mont	96 28		M. Chadenat	9576	
Gaillan	28 58	0	S. Cherac	78 4	
S. Cartignac	A MARION STATES	0	Pons	24 2	SOUTH THE STATE OF
c — m	54 39	0	p - c	76 4	9 15
	4042		- c	3524	
S. P. Mont	8314	Die i	Tenac	8383	4 4
	40 20	0	Saintes		4 55
S. Cartignac	78 19	0	Préguillac	19 4	C
A. Naujeac	53 13	0	p — T	80 4	0 15
n — m — C	4912		-S	1465	
	3777	In In Island	Marennes	4266	
A. Naugeac	68 3	0		61 1	OF THE PARTY OF THE PARTY OF
S. Cartignac	71 56	0	S. Jean d'Angle	27 3	
M. Loupian	40 I	0	Brouage		3 20
L-n	5585	操	b — m	2959	* URBIN
T c	5449	5	Marannas	5614	A NO
M. Loupian	87 17	0	Marennes	4 3	
S. Cartignac	43 I	0	T. Fouras	21 30	THE RESERVE TO SERVE THE PARTY OF THE PARTY
S. Trocaille	49 42	0	I. Madame	153 54	1 15
S-L	4874		m — m	7832	
_ c	7503		-f	1710	
S. Trocaille	114 31	0	S. Royere	12 13	30
M. Loupian	36 I	0	S. Vaux	143	10
S. Fournis	29 28	0	S. Léonard	24 46	0
L-T	5833		L-r	15503	S HELD
- L	4879		_ v	5457	
M. Loupian	42 3	0	S. Vaux	46 13	35
S. Fournis	30 34	0	S. Bar	46 54	Charles Control of the of
M. Cuirasson	107 23	6	Limoges	86 51	The second second
L-f	9025		L-v	14338 *	图像社会
- C	4809	-C-0100	—b	14178	1-0
Jonction perpen		30.	S. Châtelart		The same
T. Chaffiron	109 35	0	S. Dauffac	8 22	
Ste. Marie de Ré	35 33	15	Rochefoucault	23	
S. P. Doleron	34 51	45	R — C	157 12	10
0-c	7153	HE NE	-A	5070	
_m	11590	MAN IN	The state of the s	8393	
A. Cibar	22 9	15	S. Servanches	3 37	3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
Soulac	95 9	15	S. Gros-Bois	4 51	0
T. Cordouan	62 41	30	Aubeterre	171 31	20
c-c	-12155	W. 423 C	A-f	7188	子图:
-1	4602	-	— b	5380	HATE OF
	THE PARTY OF THE P				

	DEL	A F	RANCE.			103
S. Brifebart	620 42'	35"	Marennes	590	44'	10"
Les 3 Pierres	14 40	0	S. J. d'Angle	53	4	
La Valete	102 37	25	Moife		II	
V-3	12229	175-34	m — m	554		THE BEST
-b	6403	MATERIAL	- j	599		
Puicognoux	25 7	35	Marennes	54	4	30
La Perufe	27 54	50	P. l'Abbé	49	4 10 Carlo	
Rochechouart	126 57	35	Soubife		36	
r-p	8697		S-m	718	4	M. HE
_ p	9588		-p	767		
S. Siorat	40 28	25	Marennes	42	54	5
Servanches	106 55	5	Sablanceaux	104		5
Chalus	32 36	30	Brouage	32		And the second
S-c	14504	17. 38.	b-1	1140		46 11 14
-f	9840		1 -P	803		
S. Blou	108 9	40	Chermignac	119		5
S. Pierrelatte	61 28	20	Saintes		30	
Ladorat	10 22	0	Tenac	47	57	0
p d	12007	江海海	S-C	365		(4)
-b	11102		I T	428		
Marennes	143 23	5	Chermignac	31	25	10
S. J. d'Angle	12 22	35	Epargne		33	15
F. Chappu	24 14	20	Gimofat	108	I	35
c - m	3340		g-c	656		3
-j	9294		-e	526		A COL
Soulac	26 22		Partie Orientale à	280 to	ifes	Mérid.
S. Palais	The second second	0	S. Bort		20	
Royan	Control of the last of the las	25	Hermant	49		
R — f	90 44	35	S. Mont-d'Or	79	40	35
	7647		M - b	1609		
_ p	3815		—H	1618	4	
S. Vaux	83 49	15	Hermant	56	34	0
S. S. Gilles	46 33	30	S. Mont-d'Or	60	36	50
Limoges	49 37	15	S. Puy de Dome	62	49	10
L — v	14343		p - h	1585		
The state of the state of	19639		-M	1518		
Angoulême	60 35	45	S. Mont-d'Or	68	55	15
S. d'Auffac	80 3	30	S. Puy de Dome	51	30	0
S. Chatelar	39 20	45	S. Uffon	59	34	45
C-A	14941	B. STATE	V-M	1377		1000
-2	13214		— p	1642		
Marennes	49 59	0	S. Puy de Dome	59	56	25
S. J. d'Angle	83 37	20	Puy Duffon	42	42	35
Rochefort	46 23	40	Puy de Mur	77	21	9,
R-m	8781	1 19	m-d	1142		William !
-1	6767			1457		
	THE REAL PROPERTY.	4427		",,	P	
	WHAT PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY OF TH			100000000000000000000000000000000000000		

104 DE	SCRIPTI	ON	GÉOMÉTRIQ	UE	
Puy de Mur	890 2'	50"	Noisin Montellier Ch. Luisandre	580 56'	5011
Puy de Mur Puy Duffon	58 37	10	Montellier	62 6	IC
S. Piertes-Autre	32 20	0	Ch. Luifandre	e8 e6	55
p — m	23267		I - n	14212	The same
	27250		I — n — m	12874	
Puy de Mur	43 58	30	Luifandre	83 56	0
P. S. Autre	57 43	50		45 23	
S. Montoncelle	78 17	40	S. Ramaffe	50 40	15
m — m			r — L	12770	The second
-p	16498	1000	— m	17835	
S. P. S. Autre	79 33	0	Jonation perpendicus		toifes.
S. Montoncelle	79 33 64 39	15	S. Noifin	60 35	20
S. Boffiere	35 47	45	Chandieu	67 47	
В-р	25492	PINE	S. Darbouillat	51 37	0
— m	27739		IA — n	15140	
S. P. S. Autre	49 52	5	+ c	14245	
S. Boffiere	39 53	20	S. Noifin	36 51	50
Surry	90 14		S. Darbouillat		
S-p	16348	40	S. S. Vivant	97 52	25
— b	19491		v - n		THE PARTY
S. Boffiere	59 2	40	1 — a		
	46 56	40	S. Vivant	76 10	30
S. H. du Brun	74 0		S. Darbouillat	60 43	45
h-b		Des U.G	S. Savarin	43 5	45
<u>-S</u>	17387		f-V	11707	
Boffiere	54 43	30	— A	13032	
S. H. du Brun	66 26	25	S. Darbouillat	46 49	50
S. de Verdun			S. Savarin	55 58	45
V-B	15870 *	20024	S. de Plan	77 11	25
—h	14134		p-A	11077	
S. Verdun	67 58	. 0	1-1	9747	
S. H. du Brun	58 52	50	S. de Plan	71 6	55
Ch. Chandieu	53 9	20	S. Savarin	45 13	20
C-V	15122	10 10	S. d'Autran	63 39	45
-h	16374		A-p	7726	-
F3- F7		W.	-f	10298	
S. Verdun Chandieu	78 12	10	S. Savarin	47 11	30
Ch. Montellier	45 22	10	S. d'Autran	39 0	THE RESERVE TO SHARE
1725 CONTROL OF CO. 172 CO. 17	56 25	40	S. de Surre	93 47	45
m — v	12916	477	S-f	6497	-
-c	17766	3	-A	7571	H. C.
Chandieu	50 51		S. d'Autran	28 47	10
Montellier	75 46		S. de Surre	95 3	
S. de Noisin	83 21	20	S. de Chamazade	56 8	55
n-C	12818		c-A	9081	
— m	13874	A	1-5 5050	4390	7 4
				5, 0	'Autran

	DEL	A F	RANCE.		105
S. d'Autran	800 261		S. P. de Mur	53° 35'	40"
S. Chamazade	35 42	30	Mouguerne	39 34	45
S. de Senizay	63 51	30	Maringues	86 49	35
S-A	5904	30	M—m	9387	"
-c	9975		— m	11858	
S. de Senizay	101 7	10	T. Montsup	15 53	55
S. Chamazade	45 47	25	Fontagnay	30 33	50
S. de Serre	33 5	25	S. Galmier	133 32	15
S-c	17928		g—m	9978	
-f	13097		-f	5375	
S. Chevrelieu	31 6	35	S. Verdun	145 19	30
Cucurieux	69 26	35	Chaudieu	8 53	20
Roane	79 26	50	Trévous	25 47	10
R-C	12565	,	T-V	5371	Bally.
_C	6933		—c	19776	
S. Serre	19 8	50	S. Ch. du Brun	38 7	10
S. Senizay	84 7	15	Chaudieu	44 30	50
Grenoble	76 43	55	LYON	97 22	0
G-f	13383	,,	L-b	11575	
-f	4413		-c	10192	
S. Serre	52 49	40	S. Verdun	24 18	5
S. Chamazade	54 1	20	Moutfaucon	26 2	20
G. Chartreuse	72 59	0	Villefranche	129 39	35
C-f	3715	Sec. 2	V-v	8595	
-C	3666		— m	8058	
S. P. de Mur	45 6	0	S. Boffiere	26 35	45
A. Lore	77 43	30	S. Mont-Verdun	73 53	15
Riom	57 10	30	S. Germain	79 31	o
R-m	9183	3	g — b	14327	
-L	6657		m	6676	
S. P. de Mur		19.35	T. Montfup	28 49	400
A. Lore	91 29	55	M. Verdun		45
Clermont	39 15	15	Feurs	51 7	
C-m	49 14	50	f — m	13034	5
_L	6596		_ m	6383	
S. P. de Mur	10421	Feliant	THE RESERVE THE PARTY OF THE PA		1
The state of the s	81 53	10	T. Montsup	96 58	25
A. Lore	38 13	30	Fontagnay	15 38	45
Montferrand	59 49	20	M. Brifon	67 22	50
M-m	5661		m-f	15295	
	9044		— m	4155	
S. P. de Mur	67 59	•	T. Montsup	61 54	25
S. Eloy	45 8	10	S. Pierre	16 6	0.
Thiers	66 52	50	Moings	101 59	35
t-m	12937		M — m	3161	A STATE OF
-e 66	16921		1 -P	10055	
				0	1

D					
	CRIPTI		GÉOMÉTRIQ	UE	
T. Montfup			A. du Rondeau		
Fontagnay	12 24	0	Buffet	52 23	45
S. Marcellin	147 48	15	Chirou	69 45	35
m f	9040		b c	14059	
-m	5732		- r	15581	
S. Noifin	17 28	50	A. du Rondeau	94 51	45
Chaudieu	3 13	0	Chirou		15
Cremieu	159 18	10	Montet	45 17	0
c—n		10	c-m	18448	400
-c	2035	1010.4	-r		
	10894			13156	150.10
S. Maurice	47 26	0	A. du Rondeau	63 20	55
Montsup	32 38	40	Buffet	63 0	50.
S. Bonnet	99 55	20	S. Fetray	53 38	35
b — m	4784		f-r	17234	
— m	6531		-b	17285	2
S. Plain	25 23	50	A. du Rondeau	103 13	0
S. Occid	52 31	55	Fetray	31 22	15
La côte S. André		15	S. du Moulins	45 44	45
		1)	m — r		TIO
c-p	7690		-f	12597	
	4155	13. 5		23558	3.3
Buffet	34 5	15	A. du Rondeau	40 40	
Fetray	45 58	0	S. Moulins	65 0	25
S. Rade	99 56	45	Montet aux Moines	74 12	45
r-b	12617	- Total (1)	m-m	8533	13-6
-f	9835		r -r	12603	
Puy de Dome	3 10 10 11	Victory)	S. Verdun	The second second	5.2
	39 47	35		55 19	15
Puy de Mur	109 38	45	S. Cret Dougier		25
Mongafcon	35 33	40		63 25	20
m-d	18494		C-v	14778	
— m	11205		-d	13861	2500
Puy de Dome	48 40	15	S. Cret	58 15	35
Mongafcon	58 12	10	Chaliouvre of	46 14	30
M. Atrot			S. Monceaux		
A-d	73 7	55	m_c		55
A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	16425		1 _ C	10340	
— m	14512			12175	-3170
Mongafcon	107 37	25	Chaliouvre	65 32	25
M. Atrot	26 28	5	S. Monceaux	56 55	0
Buffet	45 54	30	Bagé-le-Chatel	57 32	30
b-a	19258		b-c	12090	-m. M.
-g	9006		-m	13535	Sep. 21
The state of the s	P. C.	70 3	Charles of the State of the Sta	2000	47.5
M. Atrot	49 28	0	Monceaux	48 53	45
Buffet	60 31	50	Bagé	79 13	10
A. du Rondeau	70 0	10	S. Romain	51 53	5
m — v	17842		r-m.	16400	1
-b	15575	man 1	1 - b x460x	12579	

	DE		FRANCE.			107
Monceaux	44°	3' 10"	Cucurieux	290	561	55"
S. Romain	54 2	0 25	Cret-d'Ougier	55		
Rocher de Suin	81 3	6 25	Chevrelieu	94		
S-m	13469		d-c	15891		Test T
— r	11527		-C	7954		
Monceaux	53 5		Cucurieux		5	20
Suin	52 2	8 0	Cret-d'Ougier	38	16	5
Dun-le-Roi	73 3		S. Boffiere	87	38	35
d-m	11137		d - c	15889	7	
-S	11361		-b	12880		22169
S. Fetray	140 3	9 35	Cret-d'Ougier	68		15
S. Rade	48 5		S. Boffiere	62	10000000	o
Paray	26 2	7 20	S. Verdun	49	6	45
p-f	9837		V-c	15074		
-r	21363		-b	1587	i *	
S. Rade	27 5	COLUMN TO SERVICE SERV	S. M. Monceaux	34		55
Paray	42 1	2010	Chaliouvre	100		50
Pav Heugues	109 4	10 C	Trévoux		55	15
N - h	15275		T - m	1694		
—p	21364		1 - c	974		
S. Rade	38		Chaliouvre		44	40
Paray	74 3		M. Monceaux	64		
Dun-le-Roy	67 1		Macon	67		40
d_r	22332	1	m — m	975		13.5
— p	14300		-c	1190		
S. Rade	55 3		Bas-Cinpueffier		58	0
Dun-le-Roy	53		S. Maulard	The second second	52	
Cucurieux		1 25	S Claude	90		0
d-r	22332	- Lincold	C-m	63		
-C	19453	· Stewart	-c	226		
Cucurieux		5 0	100000 0755 A 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ALL AND S	120	
Dun-le-Roy		0 0	120000000000000000000000000000000000000			
Cret-d'Ougier		5 0	12 12 14 10 2 K 1			
d - c	19454	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	1003 02 AL COL 3-11			
-d	13897	· # 2 51350	一つちょんしなならながい			State of
BARAGO DO CONTRACTOR	-707/		MANUFACTURE TO VE			APPROXIMATE OF THE PARTY OF THE

DISTANCES à la Méridienne & à la Perpendiculaire de Paris, des principaux points de Triangles dans la direction de la Perpendiculaire à 280 mille Toises vers le Midi.

Partie occidentale.	Mérid.	Perp.	Partie occidentale.	Merid.	Perp.
Auffac	85120	171200	Chaffiron	148602	155639
Belle-Croix				109976	1 , , , ,
Blou				112163	1 1
Bataillé				120042	177582
Boiffeil				128156	1
Bouteville				106334	
	1 //11			O ii	""

Partie Occidentale. Mérid. Perp. Partie Orientale. Mérid. Perp. Condamine 43064 186346 Arbouillat. 118270 189151 Epargne 125606 185409 Autran 130521 202488 Fouras 136304 159653 Boffivre 81545 169245 La Garde 128419 185524 Chaudieu 106737 180791 Marennes 137077 169019 Chaudieu 106737 180791 Mazerolles 72005 176026 Choiftre 84892 200116 Choiftre 84892 200116 Cucurieux 72918 164445 Montufé 120036 12609 Haut-du-Brun 90368 181145 Pereufe 6833 168127 Montellier 10892 163131 Platfroid 4578 175928 Montrollier 54085 165303 Pont-l'Abbé 128034 168929 Montrollier 58957 181666	108 DESC	RIPT	ION	GÉOMÉTRIQU	JE	
Epargne 125606 185409 Autran 130521 202488 Fouras 136304 159653 Boffivre 81545 169245 Ia Garde 128419 185524 Chamazade 139061 199404 Marennes 137077 169019 Chaudieu 106737 180791 Mazerolles 72005 176026 Choiftre 84892 200116 Meymac 8556 186344 Cucurieux 72918 164445 Montufé 120036 210699 Haut-du-Brun 90368 181145 Palais 137559 177933 Heurgues 51768 145726 Pereufe 6833 168127 Montellier 108992 163131 Platfroid 4578 175928 Montoncelle 54085 165303 Pont-l'Abbé 128034 168929 Mont-Verdun 97410 168888 Puy-Cognou 57935 18c. 60 Pierre-fur-Autre 58957 181066 Royere	Partie Occidentale.	Merid.	Perp.	Partie Orientale.	Merid.	Perp.
Epargne 125606 185409 Autran 130521 202488 Fouras 136304 159653 Boffivre 81545 169245 Ia Garde 128419 185524 Chamazade 139061 199404 Marennes 137077 169019 Chaudieu 106737 180791 Mazerolles 72005 176026 Choiftre 84892 200116 Meymac 8556 186344 Cucurieux 72918 164445 Montufé 120036 210699 Haut-du-Brun 90368 181145 Palais 137559 177933 Heurgues \$1768 145726 Pereufe 6833 168127 Montellier 108992 163131 Platfroid 4578 175928 Montellier 108992 163131 Pont-l'Abbé 128034 168929 Mont-Verdun 97410 168888 Pour-Cognou 57935 18c. 60 Rouillac 95921 171549 <tr< td=""><td>Condamine</td><td>43064</td><td>186346</td><td>Arbouillat</td><td>118270</td><td>189151</td></tr<>	Condamine	43064	186346	Arbouillat	118270	189151
Fouras					The second second second	
La Garde. 128419 185524 Chamazade. 139061 199404 Marennes 137077 169019 Chaudieu. 106737 180791 Mazerolles. 72005 176026 Choiftre. 84892 200116 Meymac. 8556 186344 Cucurieux. 72918 164445 Montufé 120036 210699 Haut-du-Brun. 90368 181145 Palais. 137559 177933 Heurgues. 51768 145726 Pereufe 6833 168127 Montellier. 108992 163131 Platfroid. 4578 175928 Montoncelle. 54085 165303 Pont-l'Abbé. 128034 168929 Montifue. 97410 168888 Portchaufeau. 112163 185286 Montifue. 117626 174026 Puy-Cognou. 57935 186, 60 Pierre-fur-Autre. 58957 181066 Royere. 18256 170017 Rade. 58188 152717 Sermur. 3783 163153 S. Morice. 74249 194999 Servanches. 88385 209145 S. Savarin. 130939 192204 Soulac. 138614 186404 S. Vivant. 124503 182429						THE RESERVE THE PARTY OF THE PA
Mazerolles. 72005 176026 Choiftre. 84892 200116 Meymac. 8556 186344 Cucurieux. 72918 164445 Montufé. 120036 210699 Haut-du-Brun. 90368 181145 Palais. 137559 177933 Heurgues. 51768 145726 Pereufe. 6833 168127 Montellier. 108992 163131 Platfroid. 4578 175928 Montoncelle. 54085 165303 Pont-l'Abbé. 128034 168929 Mont-Verdun. 97410 168888 Portchaufeau. 112163 185286 Noifin. 117626 174026 Puy-Cognou. 57935 18060 Pierre-fur-Autre. 58957 181066 Royere. 18256 170017 Rade. 58188 152717 Sermur. 3783 163153 S. Morice. 74249 194999 Servanches 88385 209145 S. Savarin. 130939 192204 Soulac 138614 186404 S. Vivant. 124503 182429 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>The second secon</td>						The second secon
Meymac 8556 186344 Cucurieux 72918 164445 Montufé 120036 210699 Haut-du-Brun 90368 181145 Palais 137559 177933 Heurgues 51768 145726 Pereufe 6833 168127 Montellier 108992 163131 Platfroid 4578 175928 Montoncelle 54085 165303 Pont-l'Abbé 128034 168929 Mont-Verdun 97410 168888 Portchaufeau 112163 185286 Noifin 117626 174026 Puy-Cognou 57935 186560 Pierre-fur-Autre 58957 181066 Rouillac 95921 171549 Plain 123745 198780 Royere 18256 170017 Puy-de-Mur 36493 175007 Sablanceaux 128196 175274 Rade 58188 152717 Sermur 3783 163153 S. Morice 74249 194999 Servanches 88385 209145 S. Savarin 130939 192204 <td< td=""><td>Marennes</td><td>137077</td><td>169019</td><td>Chaudieu</td><td>106737</td><td>180791</td></td<>	Marennes	137077	169019	Chaudieu	106737	180791
Mortufé 120036 210699 Haut-du-Brun 90368 181145 Palais 137559 177933 Heurgues 51768 145726 Pereufe 6833 168127 Montellier 108992 163131 Platfroid 4578 175928 Montoncelle 54085 165303 Pont-l'Abbé 128034 168929 Mont-Verdun 97410 168888 Portchaufeau 112163 185286 Noifin 117626 174026 Puy-Cognou 57935 186760 Pierre-fur-Autre 58957 181066 Rouillac 95921 171549 Plain 123745 198780 Royere 18256 170017 Puy-de-Mur 36493 175007 Sablanceaux 128196 175274 Rade 58188 152717 Serwanches 88385 209145 S. Savarin 130939 192204 S. Gilles 27545 183331 S. Surre 135524 196806 Soulac 138614 186404 S. Vivant 124503 182429					84892	200116
Palais 137559 177933 Heurgues 51768 145726 Pereufe 6833 168127 Montellier 108992 163131 Platfroid 4578 175928 Montoncelle 54085 165303 Pont-l'Abbé 128034 168929 Mont-Verdun 97410 168888 Portchaufeau 112163 185286 Noifin 117626 174026 Puy-Cognou 57935 180,60 Pierre-fur-Autre 58957 181066 Rouillac 95921 171549 Plain 123745 198780 Royere 18256 170017 Rade 58188 152717 Sermur 3783 163153 S. Morice 74249 194999 S. Gilles 27545 183331 S. Surre 135524 196806 Soulac 138614 186404 S. Vivant 124503 182429					72918	164445
Pereuse 6833 168127 Montellier 108992 163131 Platsfroid 4578 175928 Montoncelle 54085 165303 Pont-l'Abbé 128034 168929 Mont-Verdun 97410 168888 Portchauseau 112163 185286 Noisin 117626 174026 Puy-Cognou 57935 186760 Pierre-fur-Autre 58957 181066 Rouillac 95921 171549 Plain 123745 198780 Royere 18256 170017 Puy-de-Mur 36493 175007 Sablanceaux 128196 175274 Rade 58188 152717 Sermur 3783 163153 S. Morice 74249 194999 S. Gilles 27545 183331 S. Surre 130939 192204 Soulac 138614 186404 S. Vivant 124503 182429						181145
Platfroid 4578 175928 Montoncelle 54085 165303 Pont-l'Abbé 128034 168929 Mont-Verdun 97410 168888 Portchaufeau 112163 185286 Noifin 117626 174026 Puy-Cognou 57935 186,760 Pierre-fur-Autre 58957 181066 Rouillac 95921 171549 Plain 123745 198780 Royere 18256 170017 Puy-de-Mur 36493 175007 Sablanceaux 128196 175274 Rade 58188 152717 Sermur 3783 163153 S. Morice 74249 194999 S. Gilles 27545 183331 S. Surre 130939 192204 Soulac 138614 186404 S. Vivant 124503 182429						145726
Pont-l'Abbé 128034 168929 Mont-Verdun 97410 168888 Portchaufeau 112163 185286 Noifin 117626 174026 Puy-Cognou 57935 18c,760 Pierre-fur-Autre 58957 181066 Rouillac 95921 171545 Plain 123745 198780 Royere 18256 170017 Puy-de-Mur 36493 175007 Sablanceaux 128196 175274 Rade 58188 152717 Sermur 3783 163153 S. Morice 74249 194999 S. Gilles 27545 183331 S. Savarin 130939 192204 Soulac 138614 186404 S. Vivant 124503 182429					108992	163131
Portchaufeau 112163 185286 Noifin 117626 174026 Puy-Cognou 57935 18c. 60 Pierre-fur-Autre 58957 181066 Rouillac 95921 171549 Plain 123745 198780 Royere 18256 170017 Puy-de-Mur 36493 175007 Sablanceaux 128196 175274 Rade 58188 152717 Sermur 3783 163153 S. Morice 74249 194999 Servanches 88385 209145 S. Savarin 130939 192204 S. Gilles 27545 183331 S. Surre 135524 196806 Soulac 138614 186404 S. Vivant 124503 182429					THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	The second second
Puy-Cognou 57935 18c, 60 Pierre-fur-Autre 58957 181066 Rouillac 95921 171545 Plain 123745 198780 Royere 18256 170017 Puy-de-Mur 36493 175007 Sablanceaux 128196 175274 Rade 58188 152717 Sermur 3783 163153 S. Morice 74249 194999 S. Gilles 27545 183331 S. Savarin 130939 192204 Soulac 138614 186404 S. Vivant 124503 182429						
Rouillac 95921 171545 Plain 123745 198786 Royere 18256 170017 Puy-de-Mur 36493 175007 Sablanceaux 128196 175274 Rade 58188 152717 Sermur 3783 163153 S. Morice 74249 194999 Servanches 88385 209145 S. Savarin 130939 192204 S. Gilles 27545 183331 S. Surre 135524 196806 Soulac 138614 186404 S. Vivant 124503 182429						
Royere 18256 170017 Puy-de-Mur 36493 175007 Sablanceaux 128196 175274 Rade 58188 152717 Sermur 3783 163153 S. Morice 74249 194999 Servanches 88385 209145 S. Savarin 130939 192204 S. Gilles 27545 183331 S. Surre 135524 196806 Soulac 138614 186404 S. Vivant 124503 182429					CONTRACTOR AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE P	10700 2000 2000
Sablanceaux 128196 175274 Rade 58188 152717 Sermur 3783 163153 S. Morice 74249 194999 Servanches 88385 209145 S. Savarin 130939 192204 S. Gilles 27545 183331 S. Surre 135524 196806 Soulac 138614 186404 S. Vivant 124503 182429						
Sermur 3783 163153 S. Morice 74249 194999 Servanches 88385 209145 S. Savarin 130939 192204 S. Gilles 27545 183331 S. Surre 135524 196806 Soulac 138614 186404 S. Vivant 124503 182429		18256				
Servanches						THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T
S. Gilles					THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN	The second secon
Soulac						
vaux						
	vaux	28918	168847	Surry	740901	187254

DISTANCES des Villes & Bourgs à 180 mille toises au midi.

Partie Occidentale.	Mérid.	Perp.	Partie Occidentale.	Mérid.	Perp.
Aixe	47828	173097	Boen	66599	175602
Alaffac			Bourdeille	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN	199649
Allanche	23970	205693	Bourganeuf	23080	164384
Allegre			Brantome		197311
Allos	175964	257150	Brignols	96805	178954
Ambert	56330	185982	Brioude	42224	201872
Ambronay			Brive	32428	209673
Annonnay	94164	203905	Chalus	54188	180845
Aubeterre	87084	202077	Cognac	STATE OF THE PARTY	177359
Aubuffon	6436	164305	Courpierre	47960	175425
Aurec	75021	196739	Cremieu,	116306	175580
Aufance			Ebreville	29869	155152
Barbezieux	99794	190285	Felletin.,		168544
Beaujeu			Feurs	75361	175486
Bellom	The second second	The second second second	Gannat	34232	155921
Beffe				ALER TO A	Tier Bill
Blanzac	92346	190331	Partie Orientale.	Service Contract	Sillinger
Blaye			Hermant	9264	175890

De la Perpendiculaire à 240 mille toises au midi.

Cette perpendiculaire coupe la Méridienne vers Montsalvy, se termine du côté de l'Orient à Embrun, & du côté de l'Occident à la tête du buc, situé sur le bassin d'Arcachon.

On avoit mesuré une base aux environs de Bordeaux, & l'on avoit remarqué que la regle de ser de quatre pieds, dont on s'étoit servi en 1737, pour régler les perches, étoit trop longue d'environ un tiers de ligne; 110 DESCRIPTION GÉOMÉTRIQUE

il étoit donc indispensable de remesurer cette base avec de nouvelles

perches bien étalonnées, & on trouva 3 toises 1 pied de plus.

Cette nouvelle base s'accordoit à deux pieds près avec celle de Rhodès, qui donnoit la distance de Rupéiroux à la Chapelle Saint-Pierre, plus petite de 1 toise 5 pieds, que suivant les triangles de la Méridienne non réduits.

Malgré la quantité de montagnes qui se trouvoient dans la direction de cette ligne, nous trouvâmes les plus grandes facilités pour nos opérations; les montagnes offroient des objets distincts, les clochers des paroisses, les châteaux étoient presque tous placés sur des éminences, l'on y découvroit des restes de tour, des moulins, & il n'a fallu que deux signaux pour se réunir à une des bases de la Méridienne.

Le calcul de la suite de la partie Occidentale est fondé sur la base de Saint-Pierre à Rupéiroux de 23083 toises (la 57° de la Méridienne) & l'on est arrivé à la base de Bordeaux, qui, comme nous venons de le

dire, a été trouvée peu différente de la mesure actuelle.

La suite des triangles de la partie Orientale est fondée sur la base du

fignal de Rhodès à Rupeiroux (le 58° de la Méridienne).

L'angle à la Bastide entre Rupéiroux & la Méridienne, a été supposé

de 8° 27' 15".

En supposant cet angle, on trouve l'angle au grand Veymont, entre Senizay & la Méridienne de 13° 37′ 5″, par la perpendiculaire à 120 mille toises: on avoit trouvé ce même angle au grand Veymont, entre Senizay & la Méridienne, de 13° 39′ 5′.

Les objets qui comprennent l'étendue de cette perpendiculaire, sont au nombre de 131, dont 24 dans la partie Orientale, & 23 dans la partie

Occidentale, composent 47 grands triangles.

done on select services 17 37

Par les triangles de cette perpendiculaire, on trouve l'angle à Bordeaux entre Listrac & la Méridienne de 31° 20′ 40′′ On avoit trouvé cet angle par la perpendiculaire à 180 de 31 14 20 Par les triangles de cette perpendiculaire, on trouve l'angle à Senizay, entre Autran & la Méridienne de 29 16 30 & par la perpendiculaire à 180 mille toises de . . . 28 41 20



Perpendiculaire à 240 mille toises.

La Bastide 68° 7' 5" M. du Sud 49° 19' 10" Rupeyrous 47 17 50 Montastruc 54 11 20 M. Cagnac 64 35 5 Escaffort 76 29 30 C - b 24326 E - S 12716 - r 30717 - m 11891 La Bastide 55 59 55 M. du Sud 55 36 45 M. Cagnac 58 6 35 Escaffort 71 57 15 S. Ramiere 55 53 30 M. Launay 52 26 0 R - b 24945 - f 15253 - c 26840 - f 11891 M. Cagnac 83 26 0 Escaffort 37 22 15 S. Ramiere 37 33 0 M. Lauray 78 36 55 S. de Besse 59 1 0 M. de Piros 64 0 50 b - c 19080 P - E 14438
Rupeyrous 47 17 50 Montaftruc 54 11 20 M. Cagnac 64 35 5 Efcaffort 76 29 30 C - b 24326 E S 12716 11891 La Baftide 55 59 55 M. du Sud 55 36 45 M. Cagnac 58 6 35 Efcaffort 71 57 15 S. Ramiere 55 53 30 M. Launay 52 26 0 L - f 15253 - f 11891 M. Cagnac 83 26 0 Efcaffort 37 22 15 M. Cagnac 83 26 0 Efcaffort 37 22 15 S. Ramiere 37 33 0 M. Lauray 78 36 55 S. de Beffe 59 1 0 M. de Piros 64 0 50
M. Cagnac C - b 24326 - r 30717 La Bastide M. Cagnac S. Ramiere R - b 24945 - c M. Cagnac S. Ramiere M. Cagnac M. Cagna
C - b 24326 E - S 12716 - r 30717 m 11891 La Baftide 55 59 55 M. du Sud 55 36 45 M. Cagnac 58 6 35 Efcaffort 71 57 15 S. Ramiere 55 53 30 M. Launay 52 26 0 R - b 24945 L - f 15253 - c 26840 - f 11891 M. Cagnac 83 26 0 Efcaffort 37 22 15 S. Ramiere 37 33 0 M. Lauray 78 36 55 S. de Beffe 59 1 0 M. de Piros 64 0 50
-r La Bastide M. Cagnac S
La Bastide M. Cagnac S5 59 55 M. du Sud Escassfort 71 57 15 M. Launay S2 26 0 L—f M. Cagnac M. Cagnac S3 26 0 Escassfort M. Launay S2 26 0 L—f IS253 M. Cagnac
M. Cagnac 58 6 35 Efcaffort 71 57 15 S. Ramiere 55 53 30 M. Launay 52 26 0 R - b 24945 L - f 15253 - c 26840 - f 11891 M. Cagnac 83 26 0 Efcaffort 37 22 15 S. Ramiere 37 33 0 M. Lauray 78 36 55 S. de Beffe 59 1 0 M. de Piros 64 0 50
S. Ramiere 55 53 30 M. Launay 52 26 0 R - b 24945 L - f 15253 - c 26840 - f 11891 M. Cagnac 83 26 0 Efcaffort 37 22 15 S. Ramiere 37 33 0 M. Lauray 78 36 55 S. de Beffe 59 1 0 M. de Piros 64 0 50
R - b 24945 L - f 15253 - c 26840 - f 11891 M. Cagnac 83 26 0 Escaffort 37 22 15 S. Ramiere 37 33 0 M. Lauray 78 36 55 S. de Besse 59 1 0 M. de Piros 64 0 50
- c 26840 - f 11891 M. Cagnac 83 26 0 Escaffort 37 22 15 S. Ramiere 37 33 0 M. Lauray 78 36 55 S. de Besse 59 1 0 M. de Piros 64 0 50
M. Cagnac 83 26 0 Escaffort 37 22 15 S. Ramiere 37 33 0 M. Lauray 78 36 55 S. de Besse 59 1 0 M. de Piros 64 0 50
S. Ramiere 37 33 0 M. Lauray 78 36 55 S. de Besse 59 1 0 M. de Piros 64 0 50
S. de Besse 59 1 0 M. de Piros 64 0 50
14410
-r 31098 -1 8939
S. de Besse 54 17 50 M. Launay 64 55 25
M. Cagnac 54 13 45 M. Piros 75 59 50
M. de la Salle 71 28 25 La Sauve-Majeure 39 4 45
S-b 16325 S-L 13750
-c 16340 $-p$ 12835
S. de Besse 47 23 45 M. Launai 42 28 25
M. de la Salle 81 15 35 La Sauve 59 42 0
M. de Feronsac 51 20 40 S. Emilion 77 49 35
1-b 20662 e-f 9498
-1 15287 -L 12105
S. Besse 63 3 5 La Sauve 61 59 15
M. Feroniac 32 21 to S. Emilion 75 Q 25
Biron 84 35 45 M. de Cufac* 40 0 20
b-b 11106 C-f 14272
-f 18502 -c 13391
Diron 74 17 30 La Sauve 46 29 5
M. Feronfac 48 48 50 M. Cufac 49 47 10
Montaltruc 56 63 40 BOURDEAUX 83 45 45
m-b 16621 $b-f$ 10964
-f 21261 -c 10412
Biron 47 17 40 Bourdeaux 59 36 10
Montastruc 79 28 10 M. Cusac 81 33 30
M. du Sud 53 14 10 Listrac 38 50 20
S-b 20399 L-B 16423
-m 15247 -c 14321

112	DESCRIPT	TON	GÉOMÉTRI	NI W	
Bourdeaux	230 9	30"	M. Boeffe	180 261	2011
Listrac	70 10	20	M. la Chene	71 31	
P. Montufé	86 40	10	S. P. d'Aumont	90 1	55
m — L	6470	No Orall	A - b	15025	45
-b	15476		-C	5009	
La Sauve	31 2	0	S. P. d'Aumont	42 18	5-
M, Piros	48 12	50	M. la Chene	118 6	30
M, S. Croix	100 45	10	S. Quentin	19 - 35	25
c-S	9748		q-a	13175	4 (4)
—P	6740		1 - c	10076	THE REAL PROPERTY.
	Triple base.		Jonation perpendica	ulaire 240 à	300.
La Sauve	75 25	15	M. Piros	55 9	0
M. S. Croix	33 55	10	Escaffort	48 51	IO
La Roquette	70 39	35	Romestang	75 59	50
r-f	5791		R-p	11199	-
— c	9991		-E	12203	
S. Croix	39 49	40	Efcaffort	115 42	15
La Roquette		20	Romestang	33 37	5
S. Saucats	39 38	0	Monclas	30 50	49
S-c	15400		M - E	13120	5 4
-r	10032		- r 2000	21445	
La Roquette	34 51	55	Escaffort	60 34	30
S. Saucats	54 59	5	Monclas	77 15	55
P. Bordeaux	90 9	0	Sintrailles	41 9	35
b-r	8222		S-E	19484	
-f	5739	T K	— m	17531	6 3
S. Saucats	61 10	0	Monclas	39 43	0
P. Bordeaux	46 51	35	Sintrailles	77 6	IQ
P. du Puts	71 58	25	La Plume	63 10	50
p-S -b *	4404		P-m	19149	
	5284		-f	12552	
Biron	59 28	40	Sintrailles	66 19	25 .
Montastruc	37 7 83 14	40	La Plume	72 42	55
M. Boeffe	83 14.	0	Gondrin	40 57	40
b-b	10103		g-f	18283	
-m	14443	8.474	_P	17545	A SEAL
Biron	24 33	50	Gondrin	62 38	10
M. Boeffe	109 14	0	La Plume	41 46	10
Caftillonnes	46 12	10	M. d'Aulac	75 35	40
С-ь	13215	1411	a-g	12067	
-b	5818	House	To Plumo	16088	10
Biron M. Booffe	78 13	45	La Plume	50 March 1 1 2 2 1	20
M. Boeffe	63 7	45	Sintrailles		45
M. la Chene Ch — b	38 38	30	Agen A — p	6232	55
-b	14434	400	75.57		
	15839	774		14407	La

	DE	TAF	RANCE.		
La Salve			Gujan	1140 51	113
S. Emilion	66 45	20	S. P. Piffens	41 30	
Libourne	89 57	15	Parc de Gachon	23 38	
L-f	8727		p — g	4380	30
-е	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		— p	9911	
M. Bataillé	3755	50	S. P. Piffens		100
Liftrac	48 26	40	P. Gachon		0
BLAYE	66 20	30	S. Taulette		0
B — b	4782	30	T - p	72 37	0
-L	5802		- g	5403	
Triangle pour les	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	Ocean	S. P. Piffens	10076	411-
S. Fournis	120 20	0	A. Taulette	55 49	0
M. Cuiraffon	24 10	0	A. Sanguinet	97 9	0
S. Hourandois	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0	S-p	26 52	0
C-f	35 3° 6334		T t	11863	n D
—h			S. Taulette	9910	b
S. Fournis	9414 36 10	200	S. Sanguinet	63 22	0
S. Hourandois		0	S. la Sau	44 4	0
		0	L — T	72 34	0
Le Temple f — T	22 48	0	1-1	7224	
	9874			9284	
-h	4465	heave to	S. la Sau	90 41	0
S. Hourandois	69 25	0	S. Taulette	39 33	0
Le Temple	52 16	0	S. la Motte	49 46	0
Roque du Loup	58 19	0	m — L	College A. Say	
h-T	6800	7.9	-T		
p r	6320	2 27,	S. la Sau	91 51	0
Roque du Loup	38 37		S. la Motte	42 5	0
Le Temple	69 6		S. Boutou	46 4	9
A. Moten	72 17	0	b-L	5607	
T-r	7481	-4-4	— m	8363	
— m	4902		S. la Sau	25 5	0
Roque	98 16		S. Boutou	100 45	0
Moten	33 52		S. Fourcade	54 10	MADE
S. Maloulia	47 52	0	f-1 100s	6795	dep
M — m	9791		-b 01041	2932	
-r ((+)	7337		S. Fourcade	- ninn	0
Roque	39 24	. 0	S. Boutou	104 39	55
Maloulia	113 57	0	The state of the s	26 44	5
Gujan	26 39	0	S. Brouquette	48 36	0
r-g	11233		b-b	3781	E SOUT
-m 7072	5513	A		1758	
Maloulia	34 9	10	S. Boutou	62 3	0
Gujan	56 39	0	S. Brouquette	36 20	•
S. P. Piffens	89 12	adoro .	S. Lignau	81 37	
p-m	6518	9300	b-b 8855	3787	2-1
-g \ 0108	7082	4-	-L 818	3380	5
		Same.		P	

114 DES	CRIPT	TON	GÉOMÉTRI	OUE	
S. Lignau	1130 45		M. Boeffe	100 33'	15"
S. Brouquette	42 38		La Roquette	24 34	10
S. Memifan	23 37		La Force	144 52	25
m-L	5714		f-b	14138	hRH
-b	7722		-r	6230	
Lignau	45 49	0	La Force	170 3	25
Memifan	86 50		La Roquette	4 0	0
S. d'Ornoton	47 21		Bergerac	5 56	35
d-L	7754		b-f	4197	
— m	5569		r r	10389	
S. d'Ornoton	41 10	0	La Force	12 11	0
Memisan	75 41		La Roquette	99 34	0
S. Michemin	63 9		Ste. Foy	68 15	0
M-m	4110		-r		
— d	6050		S. Bernolis	62 35	ò
S. d'Ornoton	35 18		S. Craiffac	33 11	30
Michemin	70 47		Cattors	84 13	30
S. Julien	73 55		C-B	3337	3
f-d	5943		-C	5476	
—m	3637		S. Saucats	36 38	15
Michemin	43 36	0	S. Puts	62 8	30
S. Julien	91 28		S. Barbereau	81 13	15
Roque-des-Vignes	44 56	0	b-f	3939	
			-p	2659	182
			Puts	27 42	0
			Barbereau	114 30	0
Jonation perpend	iculaire à	300	S. du Barp	37 48	0
15-511 877-1997		A PARTY	[b-p	3947	
C Oventin	6	20	1 - p	2015	
S. Quentin S. P. d'Aumont	104 16	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	P. Puts	55 24	35
C. d'Alon	65 22	1 5	S. Barp	31 40	5
Cd'Al. — q	2604	35	Les 4 Ormes	92 55	20
_A	14040		14-P	2073	
		HI-PIT	- b	3253	
S. Quentin	62 49	110101010101	S. Barp	39 46	35
C. d'Alon	32 13	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	Les 4 Ormes	86 2	0
Campagnac	85 1	10	S. Canau	54 11	25
C-q	1393		c-b	4002	
TO PHINK IN THE REAL PROPERTY.	1323	SANS	-4	2567	
Campagnac	21 10	2 16 18774	Canau	71 15	50
C. d'Alon	76 58		Barp	82 37	10
SARLAT	81 51	25	S. Gachon	26 7	0
f-c	2288		g-c	9017	
-c	848		1 —b	8610	17 19
		100000000000000000000000000000000000000			

	DE LA F	RANCE.	ris
Gachon	920 36' 40"		230 38' 30"
Barp	38 58 0	Gujan	114 51 5
Gujan	48 25 20	S. P. Piffens	41 30 25
g-b	11493		9911
— g	7238	1 -g	4380

DISTANCES à la Méridienne & à la Perpendiculaire des objets compris dans la Perpendiculaire à 240 mille toises.

Point des Triangles.

Point des Triangles.

Partie Occidentale	Merid .	Pern.	Partie Orientale.	Mérid.	Pern.
Z.Millo Obtilionizator					
Beffe	48591	237861	Cabrieres (roc.)	162261	238753
Biron			Cospo (fig.)		238740
Cagnac (moul.)			Dent de Ré (sig.)	88398	250199
Escaffort			G . Veimont	The second second second second	223669
Ferunsac (moul.)	500 500 500		Gourdon (fig.)	The second second second second	233118
La Salve			La Bombe (fig.)		
Launay (moul.)			Montausier (fig.)		
Montastruc	74255	247115	Montfalvy (fig.)	6767	235177
Piros (moul.)	99692	240345	Montsérieux (fig.)	154400	247466
Ramieres (fignal)			Montourous (fig.)		
Roquette	112830	232128	Montventous (fig.)	120514	263602
Ste. Croix (moul.)	106410	239793	Peignier (fig.)	71509	238400
Salles (moul.)	41033	252342	Perty (fig.)	132311	258198
Saucats (fig.)	121575	237057	Pioli (chap.)	159630	237488
Sud (moul.)	78893	232591	Pralon (fig.)	169992	240178
		J. C. B.	Ququieul (fig.)	63698	243432
Partie Orientale.	diffe	Howard	Ququieul (fig.) Reynel (fig.)	22992	222478
Bastide (la)	8709	228285	Rupeirous	4317	257859
Bellecote (fig.)			S. Jal (fig.)		216738
Bouchet (fig.)			77 77 17		235588
CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	The state of the s	14 45 2		. 11/1/	1 311

DISTANCES des Villes & Bourgs à la

April	Mérid.	Perp.		1 1 1 1 1 1 1 1 1	Mérid.	Perp.	
Aubenas	83512	239476	E	Conques	2486	241753	E
Albin	2443	245712	E	Crest	109258	232389	E
Bagnols				Dieu-le-Fit	111127	243839	E
Barjac				Duras		235980	
Bolenc				Entayges		239148	
Briançon				Espalion	F10 F20 10 10	246230	3 min
Caderoufe	Control of the Control of the Control	A DESCRIPTION OF THE PARTY OF T	200	Estain		244302	1000
Caffagne		266292	_	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE		238142	
Caylus	The second second	A PROPERTY AND ADDRESS.		Genouillac		255726	100
Colmars				Joyeuse	1 1 1 1 1 1 1	242700	
-		,	200		Pij	a male	

DESCRIPTION GEOMETRIQUE									
The 18s of a	Merid.	Perp.			Mérid.	Perp.			
Langogne	61664	233751	E	Realvilles	35263	269291	0		
Laval	70777	263315	E	Rigeac	1937	252553	E		
La Voulte	98964	228804	E	Romans	109768	214410	E		
Le Chaillard				S. Chely	38082	229957	E		
Le S. Esprit	94730	259801	E	S. Enimie	49357	254712	E		
Les Vans		A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH		S. Geniez	25948	249164	E		
Malzieux	40279	226908	E	S. Urcife	27209	236025	0		
Meyruel	45114	265194	E	Ste. Foy	86003	226645	E		
Molieres	40087	264825	0	Sauvererre	726	263403	0		
Mondragon	97411	260879	E	Serres	137789	248420	E		
Montelimart	98264	242505	E	Servian		308408			
Montjoy	57966	264297	E	Severac		257414			
Nayac	14913	263454	E	Tence		211232			
Nions				Tournom	101050	213407	E		
Pampelarac	3720	268308	E	Vaison	112013	260247	E		
Peyrusse	8018	247570	E	Valence	103443	221048	E		
Pierrefort	20395	223394	E	Vernoux	93374	223644	E		
Pleaux	4372	211231	E	Villefort	65180	250186	E.		
Polignac	61678	214268	E	Villeneuve	12454	250952	E		
Pradelles	62701	1231334	E	Villeneuve		242890			

Perpendiculaire à 240 mille toises.

Partie Orientale	. 58° toises Mérid.	Control of the	
RHODES	890 45' 15"	Montaufier	580 56' 50"
Rupeyrous	56 I 40	S. S. Jal	46 1 5
Montfalvy	34 13 5	S. la Bombe	75 2 5
M-R	20939	b — m	20463
- r	25248	-1	24362
Rhodes	64 34 5	S. S. Jal	47 20 55
Montfalvi	62 40 10	S. la Bombe	56 57 20
S. Montaufier	52 45 45	S. Bouchet	75 41 45
M-R	23364	b-j	21075
— m	23761	-b	18491
M. Salvi	57 12 20	S. la Bombe	62 34 10
S. Montausier	53 59 15	S. Bouchet	67 44 15
S. Raynel	68 48 25	S. Poignet	49 41 35
R - M	20606	P-b	22441
m	21415	b -	21522
Montausier	34 7 30	S. la Bombe	47 50 0
S. Raynel	94 55 35	S. Poignet	54 28 0
S. S. Jal	50 56 55	S. Belle-Côte	77 42 0
S -m	27474	b-b	18690
_R	15470	1 - p	17024

	DE LA F	RANCE.		117
S. Poignet	910 22' 20"	S. Touffiere	490 6'	30"
S. Belle-côte	49 37 20		50 38	35
S. Dent de Ré	39 0 20	Montouroux	80 14	
d-p	20605	M-T	11557	
_b	27040		11299	
S. Dent de Ré	50 4 45	S. du Jour	73 20	35
S. Poignet	53 52 15	Montouroux	53 2	10
S. Gourdon	76 3 0	S. Monserieux	53 37	15
g-d cross	17148	m-j	11213	S. But
-р	16283	-M	13445	
S. Gourdon	74 16 30	Montouroux	49 36	50
S. Dent de Ré	72 50 30	S. Monferieux	65 1	35
S. Copo	32 53 0	C. de Pioli	65 21	35
C-g	30180	p - m		Pay-1
- d	30403	- m	13409	
S. Dent de Ré	44 47 30	S. Monférieux	38 52	The second second
S. Copo	76 54 15	C. Pioli	62 0	35
Montventoux	58 18 15	S. Cuqueil	79 7	10
M-d	34803	C-m	10131	
-c design	25175	- P	7200	
Montventoux	74 25 50	S. Monferieux	24 28	45
S. Copo	29 57 20	Caqueil	96 26	55
S. Perty	75 36 50	Cabrieres	59 4	20
p - m	12977	C-c	4894	
-C	25036	— m	11755	19-17
S. Copo	60 50 20	Cuqueil	79 41	55
S. Perty	45 8 50	Cabneres	62 32	25
S. Toussiere	74 0 50	S. Pralon	37 45	40
T-c 2111	18463	P-C	7091	
-P	22742	-C	7863	7
S. Perty	34 59 35	Cuqueil	12 43	25
S. Touffiere	64 38 0	Pralon	61 35	40
S. de Brette	80 22 25	EMBRUN	105 40	55
b - p	20843	E-c	6478	
-T	13228	- P	1622	
S. Tousfiere	83 55 25	S. Touffiere	46 55	55
S. Brette	48 10 40	S. gd. Veymont	91 40	25
S. G. Veymont	47 53 55	S. de Serre	41 23	40
V-T	13286	S-T	20084	ALL A
-b	17728	-V	14678	
S. Touffiere	41 6 55	S. Serre	72 40	20
S. Perty	39 45 25	S. gd. Veymont	49 14	10
S. du Jour	99 7 46	S. de Senifay	58 5	30
j-T	14731	V-f	18678	911
-p	15147	-1 0000	16507	
	AND RESIDENCE OF THE PARTY OF T	THE REAL PROPERTY.		

II8 DE	SCRIP	rion	GÉOMÉTRI	QUE	
Jonction perpendica	ulaire à 18	o toises	. S. Moutiers	38° 40'	55"
S. Perti	79° 9	40"	S. Gachette	17 40	0
S. du Jour	47 16	10	ORANGE	123 39	5
A. Lure	53 34	10	0 — m	4404	0 - 4
L-p	13830		-g	9070	
-j	18492		S. Moutiers	9 4	5
S. du Jour	33. 9	5	S. Montagné	77 2	30
A. Lure	72 12	25	S. Gachette	93 53	25
S. Barlatans	74 38	30	g-m	12079	1904
bf	18259	SARA	-m	1953	nine.
<u>-1</u>	10487		S. Montagné	72 4	55
A. Lure	63 28	35	S. Gachette	57 35	35
S. Barlatans	59 53	55	AVIGNON	50 9	30
Puy-Michel	56 37	30	A-m	2148	Botte D
P-L	10864	45 (11)	-g	2423	
-b	11236		S. Gourdon	42 38	15
S. Barlatans	56 8	55	S. Dentderé	33 3	25
Puy-Michel	53 28	55	S. du Fault	104 18	
S. Michel	70 22	10	f-g	9653	THE DI
m — b	9587	A SHELL	d	11987	
- p	9907	ONE	S. Dentderé	49 11	AS
S. Monts	54 23	30	S. Fault	61 49	71 20 20 20
Chap, Pioli	51 55	15	S. Roucoulés	68 59	10 1 25 100
R. de Charancé	73 41	15	R - d	11318	S (1
c — m	9240		-f bloom	9720	7
— P	9544				20
Chap. Pioli	30 31		S. Fault	21 57	25
Roc de Chavancé	14 15	15	S. Roucoulés	21 0	40
La Bastie	135 13		Montelimart	137	55
b — p		30	m-f	5115	
-C	3337 6881		-r 49 142	5334	1
Chap. Pioli		50	S. Montiere	19 13	45
Roc de Chavancé	TO DESCRIPTION OF THE PARTY OF	12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	S. Roucoulés	28 13	25
GAP	37 ² 132 14	5	Le Bourg	132 32	50
G-P	7764	1-1	b - m	10845	- 0
-C	2400	1-	-r danga	7552	
S. Gourdon	COSTO GENERAL PROPERTY.	50	S. Dentderé	76 0	10.3
S. Dentderé	33 7 18 59	,,	S. Montiere	40 32	50
Aubenas	and the second	10	S. Roucoulés	63 27	. 0
The state of the s	127 53	10	m-r	16894	
A — g	7068	1-4	-d Sign	¥5575	Was !
S. Ferand	11875	13. 2	S. Dentderé	100	70 2
S. d'Aix	24 31	0	S. Roucoulés	69 20	25
	83 16	0		55 59	30
DYE	72 13	0	Le S. Esprit	54 40	5
d-f	4853	100 1 4	r	11501	
-d	2056			12982	

	D	E L	A I	RANCE.			119
S. Roucoulés			35"	Montagné	280	8'	5"
Montelimart	7	28	55	Gachette	137	26	25
Montechamp	122	51	A STATE OF THE REAL PROPERTY.	Chau-du-Pape		25	30
M-m	483		allish 3	C - m	530	1000	State.
r	82			-g	369		
Montelimart	31	58	30	Montagné	I		40
Montechamp	79	4	35	S. Gachette	137	1-3-13	25
VIVIERS	68	56	55	Bedarede		38	25
V-m	509			b — m	654		Second Adv
— m	274			- g	459		
A. des Echelles	86	23	30	S. Montiere			55
S. Tempereux		58	0	S. Gachette	11		0
TULLES	68	38	20	Roquemaure	166	55	5
T-t	1020			r-m	1024		all many
—е	70	6		-g	187	7	
S. Montagné		51	15	S. Roucoulés	87	9	25
S. Gachette	81	20	0	Montechamp	85	2	
Loudun	9	48	45	Purrelatte	7	48	20
L-m	1133		4	p-r	606	6	
-g	1146			— m	608		
S. Montagné	120		40	Jonation perpendic	ulaire 2	40 à	300.
S. Gachette		41	45	S. Dent Deré	40		20
Gravesson		48	5	M. Ventoux	23		
g — m	706		100	S. Moutiere	115	-	30
-g	822			the governor are you	america .	(A 1) 45	
S. Montagné		40	10	The Contract of the Contract o			
S. Gachette	and the second second		10	S. M. Ventoux	29	8	20
Chau Renard	75	58		S. Moutiere	69	22	30
C-m	647		40	S. Montagné	81	29	10
				M — m	2376	7	
c W	668	Programme.	200	_ m	1236		L DEBEST
S. Montagné	132	15	20	N. B. Les regis			vations
S. Gachette	33	51	0	à Montagné ont é	té égaré	s.	
Barbentane	13	53	40	M. Ventoux			
b — m	453			S. Montagné			
— g	602	I		S. des Opies			
S. Montagné	13	27	10	The contract of the			
S. Gachette	163	20	30	along the street	1000		
Montaut	3	12	20	S. Opies			
M — m	1001	4		M. Ventoux			
-g	812	7	The same	Ste Victoire			
		See See		Sall Site with the			



De la Perpendiculaire à 300 mille toises vers le Midi.

Nous avons déja rendu compte, dans le Livre de la Méridienne vérifiée, d'une partie des opérations qui ont rapport à la description de cette ligne; nous cherchions depuis long-temps l'occasion de déterminer la grandeur d'un degré de longitude, il falloit, pour réunir tous les avantages, que l'espace qui répondoit à ce degré, sut compris dans une suite de peu de triangles, & que vers le milieu de l'espace, il se trouvât un terrein propre pour une mesure actuelle: toutes ces circonstances se sont trouvé réunies dans la plaine de la Crau, près Salon, sous le 43° ½ de latitude.

Il ne restoit plus qu'une très-petite portion de cette ligne depuis Aix jusqu'à Antibes; mais comme il étoit important de déterminer des points sur les côtes de la Méditerranée, nous nous écartâmes de la direction de cette ligne, & nous arrivâmes à Antibes, avec une suite de vingt-deux triangles.

La suite des triangles est fondée sur la base de S. Pons au S. d'Alarie

(le 64° de la Méridienne).

La partie occidentale de cette ligne, a été levée à diverses reprises; on avoit tenté de suivre les côtes depuis Soulac jusqu'à Bayonne, mais le désaut d'objets, la position des côtes, bornées par des monticules de sables où les signaux ne pouvoient être placés solidement, nous obligea de renoncer à cette entreprise, & de former une suite de triangles depuis Bordeaux jusqu'à Leytour, en la continuant jusqu'à Bayonne, & tandis que je m'occupois de cette partie, un de nous essaya avec une planchette de déterminer à peu près la direction de la côte, il nous restoit encore la description de nos frontieres depuis Perpignan jusqu'à Fontarabie, ce qui sut exécuté dans la même année.

Nous aurions desiré que les deux extrêmités de cette perpendiculaire fussent vérifiées par des bases actuelles, nous avions cherché aux environs d'Antibes, un terrein propre à être mesuré, on essaya de mesurer une portion de la greve sur le chemin d'Antibes à Nice, depuis un olivier peu éloigné d'un petit pont qui est sur le chemin, jusqu'à un autre

olivier qui est dans un pré proche la riviere du Loup.

La distance de l'olivier oriental jusqu'au bord de la riviere, sut trouvée de 1948 toises; la largeur de la riviere de 19 toises, & depuis la riviere jusqu'à l'autre olivier 280 toises, de sorte que la totalité des mesures étoient de 2487 toises, mais cette base étoit trop petite, & la difficulté de la joindre à une des bases des grands triangles ne nous permit pas d'en faire usage.

Il n'en a pas été de même pour la partie occidentale où l'on a me-

furé une base près de Dax.

Le calcul de la suite de la partie orientale & occidentale, est fondé sur

la base de Nore à Alaric (64° triangle de la Méridienne).

En supposant l'angle à Alaric, entre le S. Nore & la Méridienne de 23° 43' 40", on trouve l'angle à Puymichel entre S. Michel & la Méridienne de 64º 32' 55', par la perpendiculaire à 240, on a trouvé ce même angle de 64º 15' 50"; cette différence provient en partie de ce que les angles depuis Antibes jusqu'à S. Michel, n'ont pas été réduits à l'horizon.

Les objets compris dans l'étendue de cette perpendiculaire, sont au nombre de 197, dont 31 dans la partie orientale, & 28 dans la partie

occidentale forment 59 triangles.

La suite des triangles de la partie occidentale, donne l'angle à Escaffort, entre Piros & la Méridienne de. 1020 7' 45" par la perpendiculaire à 240 on l'avoit trouvé de . . 102 17 0

Toutes ces comparaisons qui représentent les erreurs commises dans les différentes suites des triangles, & qui sont le résultat de mes calculs, bien loin de détruire la confiance que l'on doit avoir dans nos opérations, ne peuvent que l'augmenter, puisque les erreurs sont bien moindres que celles qu'il paroît impossible d'éviter.

Perpendiculaire à 300 mille toises.

Partie Orienta	le à 64 toises.	1,993		
S. Nore	930 46' 50"	R. de Cabrieres	680 4'	20"
S. Alaric		S. Clair	64 25	20
S. S. Pons		Puy S. Loup	43 30	20
A-n 91885	The state of the s	p-c 2000	21508	V
-p (()21)	21974	-C Sasor	22102	q m
S. Alaric	54 I 5	S. Clair	29 42	40
S. Pons		Puy S. Loup	104 37	1700000
BEZIERS	52 15 25 2	M. Calviffon	45 39	
B-A	26675 D-V	C-c 2008	29920	
-p 18101	22486	-p 1207	15528	
S. Pons	36 53 10	S. Clair	41 0	
Beziers	84 34 35	M. Calviffon	72 13	C. S. S. S. S. S. S.
R. de Cabrieres	58 32 15	Les S. Maries	66 45	50
c-p	26243	M-C	31010	01
-b	15821	-c	21365	
Beziers	57 18 25	M. Calviffon	The second secon	. 5
R. de Cabrieres	73 27 45	Les S. Maries	85 6	35
H. S. Clair	49 13 50	S. des Opies	39 48	20
C-b	20025	0 - c	33251	
-c 0186	17583	-m 54374	27366	1
1 (000	4	Lear Treed	Q	

The state of the s	CRIPT	HOT	GÉOMÉTRIO	UE		
Ste. Marie	33° 8′	55"	N. D. des Anges	680	251	3011
Les Opies	66 40	45	S. Queni	76	25	20
Lebre	80 10	20	S. Feriol	35	8	50
L-m	25500		f-N	12874	1	3 9 EV
-0	14964		- q	12314		nemoil
Lebre	87 21	0	N. D. des Anges	51		20
Les Opies	58 11	30	S. Feriol	SI		The state of
Ste. Victoire	34- 27	30	S. la Garde-Frenet	77		40
V-L	22815	a 200	g — n	10329		25000
-0	26818		-f	10254		
Lebre	29 7	5	S. Feriol	92	1	10
Sc. Victoire	72 48	15	S. la Garde-Frenet			0
Gardelaban	78 4	40	S. Seillans		-	10 11 100
g - L	22285	1	f - f	12859		50
5 - L		etter le	g mollanda			Tor
Gardelaban	86 28	1 100	Feriol Paris	16727		YAS DO
Ste. Victoire	Contract of the second	5		38		30
S. Pilon	39 8	40	S. Seillans	98	47	30
	54 23	15	S. Lefterel	42	52	0
p — g	8810		L-f	18680		
_ v	13929		-S	11726	100	
Gardelaban	50 20	10	S. Seillans	49	16	40
S. Pilon	104 34	25	Lesterel	57	35	35
N. D. la Garde	25 5	25	P. Cabrios	73	7	45
N. D g	20108		c-f	10345		
- p	15993		-L	9286	Sirie	A.
N. D. la Garde	39 32	20	S. Lefterel	64	21	05
S. Pilon	35 55	55 8	P. Cabrios	73	44	45
P. Reveft	104 31	45	N. D. ANTIBES	41	54	10
r-N	9695	3-10	A-L	13349		
-p	10518		-C	12535		MILL PR
N. D. la Garde		195 (2)	Cabrios			he 9
P. Revest	48 44	5	N. D. Antibes		46	35
	58 17	0	S. Courmette	37 86	30	20
S. Colnegre	72 58	55	N — C		43	5
C-N	8625			7653		
-r	7621	100	-c	10381		Ser s
P. Reveft	76 14	10	Cabrios	93	32	25
S. Colnegre	74 9	50	S. Courmette	35	51	50
N. D. des Anges	29 36	0	S. Andaon	50	35	45
ND-r	14844		A-C	5793		
-C	14987		-c	9880)	
S. Colnegre	28 19	35	Andaon	99 .	16	50
N. D. des Anges	82 48	55	Cabrios	43	45	40
Chap. S. Queni	68 51	30	S. Malaye	36	57	30
q-C	15942	33 3	M - C	9510		100
-N	7624	11-1-1	-A	6665		21000
15 32	1024		A PROPERTY OF THE PARTY OF THE	,	1999	

vav	DEL	A F	RANCE	ma .	123
S. Malaye	1110 22'	5011	S. Gachette	580 6	
Andaon	40 37	The second second	S. Montagne	72 6	0
P. Robion	28 0		AVIGNON	49 38	0
r-m	9241		A-g	3068	
-A	13218		-m 4027	2441	
S. Malaye	32 45	50	Calv. Beaucaire	89 28	0
Robion	113 16	45	S. Salvador	7 41	0
S. Marges	33 57	25	Beaucaire	82 51	0
M - m 7000	15197	2-4	p-p bigge	346	0-1
-R 65161	8953	2	-1 20001	2589	
S. Marges	58 21	35	Arles	57 18	40
Robion	52 9	20	T. Bellegarde	67 21	20
S. Levens	69 29	105	TARASCON	119 4	10
L-M doors	7549		T-A CORTE	7395	
-r 78201	8138	2	-p 0212	6735	
S. de Marges	49 47	50	Béziers	75 38	50
S. de Levens	103 40	40	Roc de Cabrieres	38 49	30
Puy-Michel	26 31	30	AGDE	65 31	40
p-m casex	16423	S 23	A-b goog	10899	
-T 61611	12910		-C 8678	16849	1
S. Levens	49 45		N. D. la Garde	77 15	
Puy-Michel	46 3		Gardelaban	6 38	
S. Michel	84 10	40	MARSEILLE	96 5	50
m-L popular	9344		M — N	941	4000
-P reget	9907	1	- B 19411	1955	
Jondion Perpend.	à 240 mille	toises.	S. Seillans	73 28	Ser
C. Bouillarges	14 13	0.9	P. Cabrios	61 44	
S. Cefaire	66 49	COB	Frejus 2 10	44 47	P. St. St. March
NISMES 8808	98 58	OH	f-f 0088	12929	H
n-c 3700	963		-c 7078	14082	
T b	3607	12.05	S. Courmette	12 19	
T. Magne	73 53	04	S. Leftérelle	7 2	
S. Cefaire		0	Graffe & 68	160 38	75.0
Nilmes	72 2	0	g - c 8018	5670	()
n-m	527		-L Sipir	9872	
M Millian 10s	96.1	C1007	N. D. Antibes		10
M. Milhaud	77 22	0	S. Lestérelle	143 2	
C. Bouillarges	3 20	0	NICE	15 23	
Milhaud	99 18	0	n - N	9646	40
m — m (54? — b > 684	293		12078 1-	21846	
	4927	200	EST. PERSONAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERSON	100000000000000000000000000000000000000	
So Gachette So Montage	24 41	-00	N. Antibes	21 110	
N. Rochefort	139 3	.0	S. Courmette	59 30	
N. Rochefort	16 16	0	VENCE	99 19	50
R—g	4569	To de la	V—A	9059	
- 4 5 THE	2912	-	1 -9	3797	
GENERAL STATE				Qi	

124 DES	CRIPTION	GÉOMÉTRIQ	UE	
N. D. la Garde	350 21' 40"	Ch. S. Laurent	120 201	012
Collenegre	34 59 0	Avignon	122 20	
Toulon	109 39 20	Apt 1 0 8	44 20	
T-N	5253	A-L	1568	
-c	5302	-A Brees	57300	AUL
N. D. la Garde	82 23 50	Chap. S. Loup	71 23	10 2
Reveft	56 4 40	Cabrieres		5
La Ciotat	41 51 30	Cette	THE RESERVE TO SERVE THE PARTY OF THE PARTY	45
C-N	12140 d -d	C-L	9607	ALCOHOLD TO THE REAL PROPERTY.
-r	14502	-c	17599	
S. Lestérelle	27 4 10	Cette	51 41	20
S. G. Frenet.	76 14 50	P. S. Loup	66 28	
S. Tropés	76 41 0	Aiguemortes	61 50	
T-L	15300 A -T	A-c our	23006 1	
-g	7170	-p 8018	19687	7
P. Cabrios	54 12 10	Aiguemortes	48 13	8.00
Leftérelle	60 33 30	T. Magne	73 52	
Cannes	65 14 20	Arles	57 54	
C-c colui	8909 A-A	A — a	19269	
-L golds	8298	-T other	14959	
N. D. des Anges	67 17 20	P. S. Loup	46 58	
S. Queni	75 58 0	Aiguemortes	75 7	
Lorges	36 44 40	T. Magne	57 53	Control of the Contro
L-N	12369	T-p	22464	
-q	11761	-A	16993	
S. Collenegre	92 24 30 8	S. S. Martin	13 52	0
P. Reveft		P. la Baume	154 21	000
Hieres		Ch. Briancon	11 47	20.0
H-c proper		1B - b 87 88	3683	1621VI
-r 18011	8707	-m 696	6652	1
Bedaride	71 41 0	P. S. Maur	28 14	0
S. Jacques	28 17 0	P. Descloues	41 0	0
Carpentras	80 4 0	Entrevaux	110 46	0
C-b ords	6198 0 - 8	E-m	2150	HUUN
- j 2589	12418 I	-d 727	1550	Amma.
Villeneuve	100 8 miloor	R. la Bastide	26 55	700
Tripelavade	41 57 0	P. S. Hyppolite	120 24	0
Cavaillon	37 55 0	Uzès	32 41	
C-T	17787	U-b		
21846 V-	12078	-h	2835	-m
	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TW	No. of the last of		2/2
S. Vincent	40 36 0	S. Germain	420145	
S. Levens	24 6 0	Ch. Montant	29 59	
Senez (1	115 18 10	Alais or di	107 16	
6505	ALT V	A - g corr	790	
73.75	97	-marian	1074	

nuo-	DELAF	RANCE.	20	125
S. Sabran	620 0 0	Ch. S. Fériol	52° 30'	10"
S. Patis	76 36 0	S. Seillans	88 50	40
Bagnols	41 24 0	T. Dermont	38 39	10
b-S	2670	d—t	20591	
-p	2424	-S	16340	
Antibes	22 32 40	Ch. S. Fériol	52 30	IO
S. Courmette	21 34 35	5. Seillans	88 50	40
Ville-Neuve	135 52 45	T. Dermont	38 39	10
V-A	5481 T-A	d—f	20591	
-C	5714	-S	16340	
Antibes	115 14 0	Partie Od		
Cabrios	28 46 30	S. Bamal	74 24	20
Fanal Villefranche	35 59 30	Serre Morlas	29 33	40
V-A	10267	A. du Monroy	76 2	
-C 8698	19294	A - b	4443	-
Antibes	59 27 50	Sa Sa	8675	
Cabrios	19 29 10	S. Bamal	4 4	
F. S. Marguerite	101 3 0	A. Monroy Nay	23 16	
M-A	4258	Nay	152 38	
-C acte	10994	n-b done	3821	
Antibes	70 34 30	-m	688	The Party
Cabrios	22 42 20	S. Rouanne	21 26	35
F. S. Honorat	86 43 10	S. Bareux	40 34	
h-A obsi	4843	S. Saracasting	70 46	
-C 7 7E	12109	S-r	11749	
S. Leftérelle	27 4 10	- b	6603	
F. Garde-Frenet	76 14 50	A. Bareux	103 44	
S. Tropés	76 41 0	S. Saracac	38 57	25
t-L toor	15300 d - V	Navarreins	37 18	* 5
-g - 7247 7	7170	N-b	6850	
N. D. des Anges	The second second second second	-S	10583	
S. Queni	67 17 20	S. Rouanne	50 24	55
Lorgues	75 58 0	S. Serre	54 23	
L-A	36 44 40	Bertrie	75 11	10
	12369	S-r	6041	
- q 7014	11761	-b	4816	
S. Seillans	19 43 0	S. Rouanne	110 8	45
S. Lestérelle	106 5 30	Ch. Bertrie	17 15	
S. Raphael	54 11 30	PAU	52 36	10
R - f 8004	13898	P-r	1897	1 9
-L 5147	4880 9	-b 6784	6004	-
N. D. la Garde	90 41 30	S. Rouanne	210 40	10
Reveft	17 14 0	Bertrie 7 701	9 22	
T. Embiés	72 4 30	Lefcar	159 57	100000000000000000000000000000000000000
E-n size	3020 9-9	L-r cost	2415	
-r 6497	10193	-b 2684	2744 9	

126 DE	SCRIPTION	GÉOMÉTRI	OUE
S. Bareux	160 3' 10"	Puicasquier	360 51 401
S. Saracasting	103 35 45	S. Troquette	· 31 0 55
Oleron	60 21 5	Montaut	112 7 25
0-b	7384	T-m oros	5510
-f 202.4x	2100	-P	4733
S. Milmont	56 3 35	S. Troquette	44 30 25
S. Bamal	22 24 45	Montaut	64 18 20
Lourde	101 31 40	Auch	71 10 45
L-m -b	3297	A-T	5246
S. Milmont	7168	— m Barbafan	4081
M. d'Oleac	34 50 35	M. d'Oleac	36 33 40
Castelnau	127 33 35	TARBE	52 21 10
C-m	17 35 50 25931	T-b	91 5 10
-0/ 1180	18689	-0	3658
S. Picon	128 29 20	Termes	72 48 10
A. Montgrand	26 2 30	S. Picon	52 42 5
S. Bertrand	25 28 10	Aurignac	54 29 45
b-p	2239	A-T	12925
—m	3992	— р момом	15522
T. d'Ardiege	17 43 35	S. Picon	101 46 40
S. Picon	27 50 35	Ardiege	17 46 5
A. Montgrand	134 25 50	Monrejau	60 27 15
m — a	5143	M-p	1180
-p	2193	-A conti	3785
Termes	14 34 20	Barbafan	14 29 0
S. Picon	83 51 40	M. d'Oléac	153 15 5
T. Ardiege	81 34 0	Vic	12 15 55
A-T	13294	V-b oothi	13007
-p	3364	-0 0/27	7227
M. Cots	34 5 10	P. d'Auriol	53 10 0
M. La Has	79 19 25	S. Ruiscarol	32 51 0
S. Thomas	66 35 25	Caftres	93 59 0
t-h	14132	C-A odest	2919
—h	8060	-r story	4307
M. La Has	33 16 50	Montech	94 20 0
S. Thomas	71 41 20	S. Porquier	57 0 0
Poufignan	75 I 50	Montauban	28 40 0
p - h	7920	M-m	6068
-t seed	4578	-P offer	7215
M. S. Thomas	37 33 10	Pechiora	26 35 0
Poufignan	105 52 5	S. Férals	84 34 0
Lombes	36 34 45	S. Papoul	68 51 0
L-t	7390	p-p osos	3513
E STAN S	4682	- f 88104	1579

IE U	DEL	A I	FRANCE	OR SE	127
M. Gratens	28 56	0	S. Mant	180 49'	511
M. Berbaut	61 31	0	La Renung	135 40	40
Rieux	89 33	0	La Hauga	25 30	15
R-g	4930	1	h — m	16191	LANGE AR
-b	2113		-r	7476	
M. d'Aulac	33 40	40	S. Mant	135 24	50
La Plume	22 24	50	La Hauga	40 28	25
Leytour	123 54	50	Pic du Midy	19 6	45
L-A	7391	Property.	p-m	43103	
-p orbit	10749		_h	54120	
Rupeiroas	17 26	55	Mant	190 35	45
Monredon	36 50	10	Artes	41 7	55
Carlus	125 42	55	Doazit	48 16	20
C-r	24693		d-m	8298	
-m 400	12350		—a	12614	
Carlus	90 58	25	S. Catalan	0 29	20
Monredon	37 29	20	Gondrin	0 29	45
P. S. Georges	57 32	15	Caufé	179 0	55
C-m	12352		c-c	5849	billin.
- P 9874	9602		-g	5836	
Carlus	10 51	30	S. Catalan	25 0	10
P. S. Georges	3 42	30	Gondrin	69 50	50
ALBY	165 26	0	Lannepats	85 9	0
A-c	2470		L-C	11008	
- b 5 205	7192		-g	4956	
Bayonne	64 30	0	S. Catalan	63 5	20
Ste. Barbe	47 27	0	Gondrin	71 3	30
Biarits	68 3	0	Peyrusse	45 51	10
b-b	3470		p-c	15402	
-b	4129		-g	14520	
Biarits	82 0	0	104- 25 KE	82 0	6
Ste. Barbe	66 51	40	· 如果我们没有了。	66 14	0
Bourdaguen	31 46	0	to at 1790 vendous	31 46	0
B-b	7266		o la diana management	7766	
-b	7178		43-11 PH 1990 PM	7178	25 14 15 L
Biarits	24 38	0	Montfort	33 40	40
Bourdaguen	114 34	0	S. Mant	77 44	40
M. la Rune	40 48	0	Artes	68 34	40
r-b	9990	ALL B	A-m	16590	100 100 N
- b	4578		-m	9414	
Bourdaguen	115 36	0	Montfort	56 25	45
M. la Rune	32 43	0	Mant	15 39	25
Fontarabie	31 41	0	Mugron	107 54	50
f-b	4712	boot 18	m-m	4482	A CONTRACTOR
T THE	7862	NSWOV	1 -m	13839	
Designation of the state of the	-			-3-37	

128 DES	CRIPTIO	N GÉOMÉTRI	OUÉ
S. Mant	250 35' 20	Pécorade 80	150 511 51
Montfort	37 8		s mistoli
Montant	117 16 3		159 3 45
M _ m	10735		2560
-m 2747	7680	-t 1112	7886
S. Mant	67 54 30		49 10 55
Artes de OA	53 20 1		38 34 40
Braffempois	58 45 1		92 14 25
b-m 10114	8833		9863
-A 0324	10203	THE RESERVE TO SERVE THE PARTY OF THE PARTY	11970
Montfort	72 33 50		28 38 30
S. Séver	56 51 10	135 35	22 12 15
Tartas 31 8M	50 35	100:	129 9 15
T-m	12332	Cdom -b	2478
I Albert	14053	-m:si	3143
Caffelnay	37 42 15		20 38 50
Loupiac	106 11 50	A STATE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN	89 12 45
Caufe	36 5 55	1	70 8 25
c-c	16852	m-g	13006
-L SERE	10732	-L sara	4586
La Renung	95 42 55	Gondrin	8 56 50
S. Séver	55 15 0		147 36 55
Teste	29 2 5		83 26 15
T-r	15351	b-g	17513
-f	18590	-m serg	5085
S. Séver	24 36 40	.66° 20 0 E	Bayonge
Teste	23 57 25	10 July 10	S Badge
Pecorade	131 25 55	The state of the s	himits
T-f	18574	00.00	done d
-p	10317	1 250	dime.

DISTANCES à la Méridienne & à la Perpendiculaire de Paris, de tous les objets compris dans la direction de la Perpendiculaire à 300 mille Toises vers le Midi.

Partie Occidentale.	Mérid.	Perp.	Partie Occidentale.	Merid.	Perp.
Arfons	7710	307224	Fanjaux	12613	322263
Aulac			Gondrin	86564	281358
Caftelnau	97952	298528	Guiche	146886	302020
Castetpugon	106415	299366	La Has		300882
Catalan			La Plume		268883
Coneille			Loupiac		293332
Cornillon			Mant	116971	296886
Cots			Montfort	131336	
Enramel			Nore		308760 chdavid

Partie Occidentale.	D E Mérid.	I A F	RANCE! Partie Orientale.	Mérid.	Mérid.
Pech-David	26892	300935	Gardefrenet	173970	308337
Pech-la-Garde	5166	224074	Garde-Laban	STREET, SQUARE, SQUARE	311432
Puchaudran	40104	208750	Houpies	The state of the s	290649
Puicasquier	65722	280815	Lebre	23343333500	305551
Puilaurent	12418	200212	Lesterelle	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	299347
Puyo	122486	2.00702	Levens	OR BEET BARRIORS	278521
Renung	111256	288647	Malaye		228884
S. Félix		307328		THE RESERVE AND ADDRESS.	313038
S Sever	120264	287606	N. D. la Garde	\$1.0.1 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	326862
Vacquiers	25506	288540	Puy-Michel		273982
Villemur	37700	282460	Puy S. Loup		288019
V Incinut	34701	203400	Reveft	SERVICE CONTRACTOR	318062
Partie Orientale.	- Man - T	A 300 15	Robion	**********	282266
Tunte Ortentate.	MARKET BE	A LONG OF	S. Ferriol	OF REAL PROPERTY.	300444
Andaon	-8-88	128=162	S. Michel	THE COLUMN TWO SERVICES	269722
Cabrieres		298633		A COLUMN TO SERVICE AND ADDRESS OF THE PARTY	311404
Cabrios			S. Queni		308836
Calviffon	7621	28014)	S. Victoire	STATE OF THE PARTY	300104
	70314	22/10/	Seillans	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	291895
Colnegre	15501	5 3 2 4 4 1 0	Seillans	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	309580
Courmette	.119307	200040	Sette	,004	1309700

DISTANCES des Villes & Bourgs à 300 mille toises au midi.

	Mérid.	Perp.		Mérid.	Perp.
Ancizan	83854	339521	Castillon	54608	337040
Anduze			Cavaillon		283449
Aniane			Cazeres	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	320881
Aups			Collioure	31661	359768
Auterive	35717	312735	Daumartin	42970	324403
Aymargues	77479	293060	Draguignan	171512	297848
Barjols			Elne	26749	355747
Beaucaire			Fanjaux	12594	302284
Beaumont	55665	282138	Fignan	46119	280634
Bellesta	16828	338448	Foix	30615	334814
Berre			Fontarabie	171606	308099
Briatexte	12810	290090	Garlin	108206	299321
Brignolles	154799	306411	Garris	14121	1310732
Bonnieux			Gignac		2295426
Cahuzac			Haufpoul	1740	305790
Callas	174106	29468	Hiers	15835	1 322395
Canet		34958		The second second	1 318344
Canne		29620			9 318344
Caraman			9 Istres	TO SHARE THE PARTY NAMED IN	4 301934
Castellane	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN		La Bastide	1 0	2 3 3 2 0 6 4
SPANISHED TO SELECT	THE REAL	Mark Hall	THE REAL PROPERTY.	R	THE PARTY OF

The second secon	A COLUMN TO SERVED	Perp.	JOINTAMOLO	Sec. 18/25 18	Perp:
La Bastide	140161	205 277	Permis	T20016	200022
La Bosc	28002	222064	Peyrourade	Marie Contract Contra	290922
La Cadiere	142586	218807	Pontac		299173
La Caune			Prades		320961
La Ciotat	126404	220262	Puvelay		354803
La Mar			Puy-Laurent		276244
Lambert	121042	242520	Quellan	~ ~ / /	340137
La Cité			Réalmont		288752
La Graffe			S. Amatan	N = 12000 = 000	304423
La Salvetat			S. Chamas		299853
Lautrec			S. Chinian		310886
Le Carla			S. de Lezat	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	313971
Les S. Marus			S. Gervais		295697
Lezat			S. Girons		333505
L'Isle-en-Jourd			S. Honorat		298667
Limou	1051	220018	S. J. Pied-de-Port	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	THE R. LEWIS CO., LANSING MICH.
Lonzac	16256	216710	S. Julia		320560
Lorgues			S. Palais		
Lourde			S. Paul		311613
Lunel	99805	320109	C Davi		287579
	74374	293004	S. Paul		343781
Maldazit			S. Martori		
Marfeillan			S. Maximin	A COLUMN TO SERVICE AND ADDRESS OF THE PARTY	304085
Mastres			S. Sébastien	177254	310157
Mazamet	1610	305106	S Sulpice	42336	313971
Mazeres	27483	318538	S. Tropés	179487	312916
Mezé			S Ybar		
Millas			Ste. Marguerite		
Mons			Saiffac		
Monfrin	93028	281686	Salas	24343	342399
			Sallins		
Montbrun	44645	325380	Salon	114284	294413
Montec	45628	278133	Salomes	161544	296662
Montreuil	8090	321600	Salus	57452	326531
Montagnac	47.650	305260	Sauveterre	136121	307626
Montoulieu	5124	315237	Saverdun	31742	319531
Navarreins	128874	312278	Servian	40036	308408
Nay	108409	320929	Thuir	19619	353867
Nice	204343	287067	Toulon	149989	322731
Nigrepeliffe	22545	271472	Trets	120064	304766
Olargues	23933	301112	Valance Villefranche	2739	274820
Olette	2605	358278	Villefranche	1277	356566
Offun	98408	320780	Villefranche-Fanal	206424	288329
Pau	112005	314366	Vouestre	46113	320763
Penne	24055	271275	177286 26039		Hadian.
ALL THE PARTY OF T	-17111	1-11	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	A PROPERTY.	THE OWNER OF THE PARTY OF THE P

Perpendiculaire à 300 mille toises. Partie Occidentale.

64° de la M	léridienne.	の事 と	Synchopings 48		IDANS.
S. Nore	570 52'	50"	S. Pech-David	86° 21'	0"
	64 49	25	Vacquieres	46 52	25
S. Pech-la-Garde	57 17	45	M. Puchaudran	46 46	35
p-n	18504	9 444 3	P-P	12492	1
-A	17317		-v	17081	
S. Nore	62 37	35	Vacquieres	34 34	5
S. Pech-la-Garde	42 43	45	Puchaudran	78 26	
S. d'Arfons	74 38	40	M. Cots	66 59	15
A — n	13020		C-V	18182	1
7 — p	17040		—p	10530	ing .
S. d'Arfons	26 38	30	M. Cots	53 12	0
S. Pech-la-Garde	67 44	45	Puchaudran	76 3	20
Fanjeaux	85 36	45	M. la Has	50 44	40
f-A	15817		h-c small	13198	
— p	17040		1 - p	10889	TELL S
S. d'Arfons	73 23	30	M. Cots	59 12	30
Fanjeaux	39 50	55	M. la Has	55 52	10
S. Félix	68 45	35	Puicasquier	64 55	20
f—a	10874	got of	p-c	12061	11-
-f Subject A	16083	T Ga	- h	12517	
S. d'Arfons	50 69	40	M. Cots	49 3	15
S. Félix	53 5	25	Puicasquier	70 42	
P. Laurent	75 54	55	M. Cornillon	60 13	
p-A	8964	2, 11 4	C-c	13115	
- f	8712		—p	10495	
S. Félix	64 13	55	Puicafquier	78 56	10
P. Laurent	79 12	50	M. Cornillon	50 35	40
A. d'Enramel	36 33	15	M. d'Aulac	50 28	10
E-f	14369	19-1-6	A — p	10514	
_p	13173	KAT L	-c	13354	
S. Félix	42 52	30	M. Cornillon	66 19	30
A. d'Enramel	89 19	10	M. d'Aulac	64 11	25
S. Pech-Davida	47 48	20	La Plume	49 29	5
p-f	19393	1 3	p-c	15814	
—е	13196	Alteria	— A	16088	To the
A. d'Enramel	59 22	10	M. d'Aulac	75 35	40
S. Pech-David	55 3	50	La Plume	41 46	10
Vacquieres	65 34	0	Gondrin	62 38	10
V - E	11882	A MANUAL TO	g-A	12066	100
- B motor	12472	P 1377	1 - b 6220	17545	1
	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE		- W	Rij	

132	DESCRIPT	TON	GÉOMÉTRI	OIF			
M. d'Aulac			Monfort	400	91	2511	
Gondrin	84 31	5	S. Puyo	112	7	30	
M. Loupiac	47 18		P. Guiche	77	43	5	
L - A	16342	nistory.	g-m	19512			
— g	12233		_p	13583		450	
Gondrin	64 34	50	S. Puyo		17	30	
M. Loupiac	55 37	40	P. Guiche	27	34	35	
S. Catalan	59 47	30	P. Conneille	100000000	7	55	
c-g	11684	4	g - p	13583		SIGNA	
-1 -n	12785	3	c-p	6739			
S. Catalan	43 55	15	P. Conneille	25		5	-
M. Loupiac	76 32	10	P. Guiche	140	5	30	
Castelnau	59 32	35	BAYONE	14		25	
C-c	14425	130000	B-c	17109		distant.	
- L	10288		— g	11381	1 133		
S. Catalan	71 3	30		e suite.		###	-
Castelnau	53 31	30	Puicasquier	. 43	24	20	
Renung	55 25	0	M. la Has	55		10	
R - c	14088		S. la Troquette	93	NAME OF TAXABLE PARTY.	0	
_C	16572	255	T-p	850	8	114	
S. Catalan	42 5	95	-h homer	862			
Renung	84 30	35	M. la Has	67	29	15	
Castelpugon	NAME OF TAXABLE PARTY OF TAXABLE PARTY.	20	S. la Troquette		49	30	
C-c	17467		A. Laube	62	41	15	
-r	11760		L-h	741	4	DESTEN	
Renung	59 15	IO	T Person	896	4		
Castelpugon	52 10	5	S. la Troquette	75	45	20	
S. Mant	68 34	45	A. Laube	57	16	10	
m-r	9978	257 41	Ch. Loubersan	46	58	30	
_c	10858	3	L-T	1031			
Renung	61 38	45	-1 - 178	1188	4		
S. Mant	54 35	50	Chau-Loubersan	59	52	20	
S. Sever	63 45	25	A. Laube	60	18	30	
S-r	9067	5.5	Termes	59		10	-
— m	9790	由一种	A-T	1189		194	L
		-	-L total	1194			ì
S. Mant	45 41 96 18	45	Loubersan		50	50	
S. Sever	0	10	Termes	57	38	30	
Montfort	38 0 15804	n[95	S. Crie		30	40	
M-m $-f$	DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE	9 1111	c-T	1147			
	11379	AHAI	-1 30001	1127		-	
Monfort	78	45	Termes		23	0	
S. Mant	34 50	0	S. Crie	52	29	15	
S. Puyo	67 8	15	A. Franquetat	66	7	45	-
p-M	9797	本	Jf-T	990			-
— m	16776	September 1	1 -c water	1096	-	4	

S. Crie	DELAFRANCE. 133						
Franqueter	S. Crie	27° 39' 45"	S. Rouanne	660 18'	5"		
A. Buge			Belair	85 25	45		
b - c 8540 - f 5221 S. Crie 34 8 5 A. Buge 104 46 25 Barbafan 41 5 30 b - c 12563		102 56 30	S. Barreux	28 16	10		
S. Crie A. Buge 104 46 25 Barbafan 41 5 30 b - c - b 7291 A. Buge 44 13 15 Barbafan 79 51 30 M. d'Oléac 55 55 15 Co - b 8665 - b	The second secon		o Table det		1		
A. Buge	-f	5221	Colombia Pol	The state of the s	2		
Barbalan 41 5 30 Artes 64 45 35 b - c 12563 -r 16447 -r 16951 - b 7291 S. Barreux 37 24 35 A. Buge 44 13 15 S. Barreux 37 24 35 M. d'Oléac 55 55 15 Artes 96 52 30 M. d'Oléac 55 55 15 Artes 45 42 55 - b 6139 -b 11859 -b 11859 M. d'Oléac 32 54 5 Barreux 55 12 30 M. d'Oléac 32 54 5 Barreux 55 12 30 M. d'Oléac 33 5 13 A. Haíparn 35 255 M. d'Oléac 93 5 35 La Serre 89 44 35 Milmont 36 7 25	S. Crie	34 8 5		68 51	5		
Barbafan 41 5 30 Artes 64 45 35 b - c 12563 16447 16447 16951 16951 37 24 35 Barbafan 79 51 30 La Serre 96 52 30 M. d'Oléac 55 55 15 Artes 45 42 55 - b 6139 Mres 45 42 55 Barbafan 111 54 45 Artes 89 44 35 Milmont 35 72 45 Artes Artes 40	A. Buge	104 46 25	S. Barreux	46 23	20		
-b 7291 A. Buge 44 13 15 Barbalan 79 51 30 M. d'Oléac 55 55 15 Co - b 8665 Co - b 6139 M. d'Oléac 32 54 5 Barbalan 111 54 45 Milmont 35 11 10 M - b 5799 O - b 6142 M. d'Oléac 93 5 35 Milmont 36 7 25 Montanet 50 47 0 O - M 7525 Co - m 9889 Milmont 60 41 50 Montanet 40 36 40 A. Bamal 78 31 30 M - b 8465 Co - m 12746 Montanet 47 18 25 Bamal 59 54 15 Serre 72 47 20 M - s 10289 Corre 62 42 50 Bamal 73 21 20 Belair 43 55 50 Belair 43 55 50 Belair 43 55 50 Belair 32 56 55 S. Rouanne 111 13 45 Monfort 33 40 55 S. Rouanne 111 13 45 Monfort 33 40 55 S. Rouanne 111 13 45 Monfort 33 40 55 S. Rouanne 111 13 45 Monfort 33 40 55 S. Rouanne 111 13 45 Monfort 33 30 Monfort 33 40 55 S. Rouanne 111 13 45 Monfort 33 30 Monfort 34 Monfort 33 30 Monfort 34 Monfort 33 Monfort 33 Monfort 33 Monfo	Barbafan		THE PARTY AND TH	64 45	35		
b	b-c	12563	b-A	16447			
Barbalan 79 51 30 La Serre 96 52 30 M. d'Oléac 55 55 15 Artes 45 42 55 — b 8665 — b 10064 — b 11859 M. d'Oléac 32 54 5 La Serre 89 44 35 Milmont 35 11 10 A. Halparn 35 2 55 M. d'Oléac 93 5 35 La Serre 89 44 35 M. d'Oléac 93 5 35 La Serre 89 44 35 M. d'Oléac 93 5 35 La Serre 30 42 40 M. d'Oléac 93 5 35 La Serre 30 42 40 M. d'Oléac 93 5 35 Halparn 65 54 50 Montanet 40 36 40 40 40 40 40 </td <td>-b</td> <td></td> <td>THE REPORT OF THE PARTY OF THE</td> <td>16951</td> <td></td>	-b		THE REPORT OF THE PARTY OF THE	16951			
M. d'Oléac —b —b —b —6139 M. d'Oléac 32 54 5 Barbafan 111 54 45 Milmont 35 11 10 M—b —b 5790 —b 6142 M. d'Oléac 93 5 35 Milmont 36 7 25 Montanet 50 47 0 Montanet 50 47 0 Montanet 40 36 40 A. Bamal 78 31 30 Montanet 40 36 40 A. Bamal 78 31 30 Montanet 40 36 40 A. Bamal 78 31 30 Montanet 40 36 40 A. Bamal 78 31 30 Montanet 40 36 40 A. Bamal 78 31 30 Montanet 40 36 40 A. Bamal 78 31 30 Montanet 40 36 40 A. Bamal 78 31 30 Montanet 40 36 40 A. Bamal 78 31 30 Montanet 40 36 40 A. Bamal 78 31 30 Montanet 40 36 40 A. Bamal 78 31 30 Montanet 40 36 40 A. Bamal 78 31 30 Montanet 40 36 40 A. Bamal 78 31 30 Montanet 40 36 40 A. Bamal 78 31 30 Montanet 40 36 40 A. Bamal 78 31 30 Montanet 40 36 40 A. Bayone 99 13 35 Bayone 79 30 35 S. Rouanne 33 42 40 A. Ficheux 86 19 20 F—a 12768 —f 11076 Artes S. Ficheux 85 58 15 S. Mant 48 45 10 48 45 10 47 Artes S. S. Mant 48 45 10 Artes 68 35 30 S. Mant 77 43 35 S. Monfort 33 40 55 A-m 10599	A. Buge	44 13 15	DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE	37 24	35		
M. d'Oléac	Barbafan	79 51 30	La Serre	96 52	30		
o — b 6665	M. d'Oléac		WHEN EAST PROPERTY OF THE PARTY OF THE PARTY.	45 42	55		
M. d'Oléac Barbafan III 54 45 Milmont 35 II 10 M — b 5790 O — b 6142 M. d'Oléac M. d'Oléac M. d'Oléac Milmont 36 7 25 Montanet 50 47 0 Montanet 50 47 0 Montanet 50 47 0 Montanet 50 47 0 Montanet 40 36 40 A. Bamal 78 31 30 M— b 8465 — m 12746 Montanet 47 18 25 Bamal 59 54 15 Serre 72 47 20 M—s — b 11360 Serre 62 42 50 Bamal 73 21 20 Belair — b 11197 Serre 35 49 20 Mantes 48 45 10 Fischeux 86 35 30 S. Mant 48 45 10 Fischeux 86 35 30 S. Mant 77 43 35 Monfort Artes 68 35 30 S. Mant 77 43 35 Monfort 33 40 55	0-b	8665					
M. d'Oléac Barbafan III 54 45 Milmont M - b	_ b		THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	11859			
Milmont 35 11 10 A. Hafparn 35 2 55 M — b 5790 h — b 20651 —S 16960 M. d'Oléac 93 5 35 La Serre 30 42 40 Milmont 36 7 25 Hafparn 65 54 50 Montanet 50 47 0 Guiche 83 22 30 Milmont 60 41 50 Guiche 83 22 30 Milmont 60 41 50 Hafparn 65 54 50 Milmont 60 41 50 Hafparn 59 16 30 Montanet 40 36 40 Hafparn 59 16 30 Montanet 47 18 25 BAYONE 99 13 35 B— h 13013 —g 79 38 0 38 60 32	M. d'Oléac		THE RESERVE OF THE PARTY OF THE		30		
M — b 5790 h — b 20651 o — b 6142 — S 16960 M. d'Oléac 93 5 35 La Serre 30 42 40 Milmont 36 7 25 Hafparn 65 54 50 Montanet 50 47 0 Guiche 83 22 30 o — M 7525 — h Hafparn 65 54 50 Guiche 83 22 30 g — S 15587 — h — m 9889 — h Hafparn 59 16 30 Milmont 60 41 50 Guiche 79 30 35 — h Hafparn 59 16 30 Guiche 79 30 35 — h Hafparn 59 16 30 Guiche 79 30 35 BAYONE 99 13 35 B — h 13013 — g 11376 Vérification. Artes S Rouanne 33 42 40 A. Ficheux 86 19 20 Kartes 45 10 35 S. Mant 48 45 10 Hafparn 45 10 30	Barbafan	111 54 45	A THE PARTY OF THE	89 44	35		
o − b 6142 −S 16960 M. d'Oléac 93 5 35 La Serre 30 42 40 Milmont 36 7 25 Hafparn 65 54 50 Montanet 50 47 0 Guiche 83 22 30 o − M 7525 −h 8720 − m 9889 Hafparn 59 16 30 Milmont 60 41 50 Guiche 79 30 35 Montanet 40 36 40 Hafparn 59 16 30 Guiche 79 30 35 BAYONE 99 13 35 B − h 13013 −g 11376 Wérification. Nrtes 59 58 0 S. Rouanne Serre 72 47 20 A. Ficheux 86 19 20 M − s 10289 −g 11076 − b 11360 S. Ficheux 85 58 15 Serre 62 42 50 Artes 45 10 35 Belair 43 55 50 S. Mant 48 45 10 − b 11197 Serre 35 49 20 Belair 32 56 55 S. Mant 77 43 35 S. Rouanne 31 40 55 <tr< td=""><td>Milmont</td><td>35 11 10</td><td></td><td></td><td>55</td></tr<>	Milmont	35 11 10			55		
M. d'Oléac 93 5 35 La Serre 30 42 40 Milmont 36 7 25 Hafparn 65 54 50 Montanet 50 47 0 Guiche 83 22 30 0 — M 7525 — m 9889 Milmont 60 41 50 Hafparn 59 16 30 Montanet 40 36 40 Hafparn 59 16 30 A. Bamal 78 31 30 BAYONE 99 13 35 B— h 13013 — g — m 12746 Vérification. Montanet 47 18 25 Artes 59 58 0 Bamal 59 54 15 S. Rouanne 33 42 40 A. Ficheux 86 19 20 F - a 12768 Melair 43 55 50 Artes 59 58 0 S. Rouanne Serre 62 42 50 Artes 45 10 35 S. Ficheux 85 58 15 Belair 43 55 50 S. Mant 48 45 10 Hafparn 6710 Artes 58 58 15 Serre 35 49 20 Artes 68 35 30 S. Mant 77 43 35 S. Rouanne 311 1376 Artes 68 35 30 <td>M-b</td> <td>5790</td> <td></td> <td>The second secon</td> <td></td>	M-b	5790		The second secon			
Milmont 36 7 25 Hafparn 65 54 50 Montanet 50 47 0 Guiche 83 22 30 0 M 7525 —h 8720 —h 8720 Milmont 60 41 50 Hafparn 59 16 30 Montanet 40 36 40 A Hafparn 59 16 30 Montanet 40 36 40 A Hafparn 59 16 30 Montanet 40 36 40 A Hafparn 59 16 30 Montanet 40 36 40 A Hafparn 59 16 30 Montanet 47 18 25 BAYONE 99 13 35 Belain 59 54 15 5 S Rouanne 33 42 40 A. Ficheux 86		6142		16960	1 13		
Montanet 50 47 0 Guiche 83 22 30 0 — M 7525 — h 8720 — m 9889 Hafparn 59 16 30 Milmont 60 41 50 Guiche 79 30 35 Montanet 40 36 40 BAYONE 99 13 35 M. Bamal 78 31 30 BAYONE 99 13 35 B- h 13013 — g 11376 Werification. Artes 59 58 0 S. Rouanne Serre 72 47 20 Artes 59 58 0 S. Rouanne M — s 10289 — f A. Ficheux 86 19 20 F — a 12768 — f 11076 Artes 45 10 35 S. Ficheux 85 58 15 Belair 43 55 50 S. Mant 48 45 10 Belair 43 55 50 S. Mant 48 45 10 — b 11197 — A 7101 Serre 35 49 20 Artes 68 35 30 Belair 32 56 55 S. Mant 77 43 35 S. Rouanne 111 13 45 Monfort 33 40 55 Monf		93 5 35	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	40		
0 — M 7525 g — S 15587 — m 9889 Hasparn 59 16 30 Milmont 40 36 40 Hasparn 59 16 30 Montanet 40 36 40 Bayone 99 13 35 M — b 8465 99 13 35 — m 12746 Bayone 99 13 35 Montanet 47 18 25 Bahyone 99 13 35 Bamal 59 54 15 S. Rouanne 59 58 0 Serre 72 47 20 Artes 59 58 0 M — s 10289 72 47 20 A. Ficheux 86 19 20 M — s 10289 r — a 12768 12768 — b 11360 r — a 12768 1076 Serre 62 42 50 Artes 45 10 35 Belair 43 55 50 S. Mant 48 45 10 b — f 8741 — A 7101 Serre 35 49 20 Artes 68 35 30 Belair 32 56 55 S. Mant 77 43 35 S. Rouanne 111 13 45 Monfort 33 40 55 A — m <td< td=""><td>Milmont</td><td></td><td>THE RESERVE OF THE PARTY OF THE</td><td></td><td>50</td></td<>	Milmont		THE RESERVE OF THE PARTY OF THE		50		
— m 9889 — h 8720 Milmont 60 41 50 Hasparn 59 16 30 Montanet 40 36 40 Guiche 79 30 35 A. Bamal 78 31 30 BAYONE 99 13 35 m — b 8465 Bayone 99 13 35 — m 12746 Jayrone 99 13 35 Montanet 47 18 25 Artes 99 13 35 Bamal 59 54 15 S. Rouanne 59 58 0 Serre 72 47 20 Artes 33 42 40 A. Ficheux 86 19 20 Artes 6 19 20 r — a 112768 — f 11076 Serre 62 42 50 Artes 45 10 35 Belair 43 55 50 S. Ficheux 85 58 15 Belair 43 55 50 S. Mant 48 45 10 b — f 8741 — A 7101 — b 11197 — A 7101 Serre 35 49 20 Artes 68 35 30 Belair 32 56 55 S. Mant 77 43 35 S. Rouanne 111 13 45 Monfort		50 47 0	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE		30		
Milmont 60 41 50 Hasparn 59 16 30 Montanet 40 36 40 Barren 79 30 35 A. Bamal 78 31 30 BAYONE 99 13 35 m—b 8465 Barren 99 13 35 m—m 12746 Barren 13013 Montanet 47 18 25 Artes 99 13 35 Bamal 59 54 15 S. Rouanne 33 42 40 Artes 59 58 0 S. Rouanne 33 42 40 A. Ficheux 86 19 20 A. Ficheux 86 19 20 Artes 45 10 35 Artes 45 10 35 Belair 43 55 50 S. Ficheux 85 58 15 Belair 43 55 50 S. Mant 48 45 10 b—f 8741 F—m 6710 —A 7101 Artes 68 35 30 Belair 32 56 55 S. Mant 77 43 35 S. Rouanne 111 13 45 Monfort 33 40 55 S. Fr 7043 Monfort 33 40 55	0 — M	7525	THE RESERVE THE PARTY OF THE PA		E ROLL		
Montanet 40 36 40 Guiche 79 30 35 A. Bamal 78 31 30 BAYONE 99 13 35 m — b 8465 BAYONE 99 13 35 — m 12746 B— h 13013 Montanet 47 18 25 B— h 13013 Montanet 47 18 25 B— h 13013 Montanet 47 18 25 Artes 59 58 0 Serre 72 47 20 Artes 59 58 0 S. Rouanne 33 42 40 A. Ficheux 86 19 20 A. Ficheux 86 19 20 Artes 45 10 35 Belair 43 55 50 S. Ficheux 85 58 15 Belair 43 55 50 S. Mant 48 45 10 Belair 35 49 20 Artes 68 35 30 Belair 32 56 55 S. Mant 77 43 35 S. Rouanne 111 13 45 Monfort 33 40 55 A-m 16599	— m	9889	THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER.		Can- 1		
Montanet A. Bamal Tolerance A. Bamal Tolerance A. Bamal Tolerance Tolerance A. Bamal Tolerance T	Milmont	60 41 50		59 16	30		
A. Bamal 78 31 30 BAYONE 99 13 35 m — b 8465 13013 11376 — m 12746 Weirfication. Montanet 47 18 25 Artes 59 58 0 Bamal 59 54 15 S. Rouanne 33 42 40 Serre 72 47 20 A. Ficheux 86 19 20 M — s 10289 11360 Ficheux 86 19 20 Serre 62 42 50 Artes 45 10 35 Belair 43 55 50 S. Ficheux 85 58 15 Belair 43 55 50 S. Mant 48 45 10 b — f 8741 F — m 6710 — b 11197 Artes 68 35 30 Serre 35 49 20 Artes 68 35 30 Belair 32 56 55 S. Mant 77 43 35 S. Rouanne 111 13 45 Monfort 33 40 55 S — r 7043 Monfort 33 40 55		The state of the s	10 BH FREE WEST TO VISIT SAFE LEVEL TO	79 30	35		
m — b 8465 B — h 13013 — m 12746 Artes Serification Montanet 47 18 25 Artes Serification Bamal 59 54 15 Serification Artes Serification M — s 10289 Artes Serification Artes Serification M — s 10289 Artes Serification Artes Serification Artes Artes <t< td=""><td></td><td></td><td>THE RESERVE ASSESSMENT OF THE PARTY OF THE P</td><td></td><td>35</td></t<>			THE RESERVE ASSESSMENT OF THE PARTY OF THE P		35		
— m 12746 — g 11376 Montanet 47 18 25 Artes 59 58 0 Bamal 59 54 15 S. Rouanne 33 42 40 Serre 72 47 20 A. Ficheux 86 19 20 M — s 10289 r — a 12768 — b 11360 r — a 12768 Serre 62 42 50 Artes 45 10 35 Belair 43 55 50 S. Ficheux 85 58 15 Belair 43 55 50 S. Mant 48 45 10 b — f 8741 f — m 6710 — b 11197 Artes 68 35 30 Serre 35 49 20 Artes 68 35 30 Belair 32 56 55 S. Mant 77 43 35 S. Rouanne 111 13 45 Monfort 33 40 55 S. T 7043 Amonfort 33 40 55			TORY TO SOUTH FOR MAKE TO SERVICE IN				
Montanet 47 18 25 Artes 59 58 0 Bamal 59 54 15 S. Rouanne 33 42 40 Serre 72 47 20 A. Ficheux 86 19 20 M—s 10289 r—a 12768 —b 11360 r—a 12768 Serre 62 42 50 Artes 45 10 35 Belair 43 55 50 S. Ficheux 85 58 15 Selair 43 55 50 S. Mant 48 45 10 b—f 8741 f—m 6710 —A 7101 Serre 35 49 20 Artes 68 35 30 Belair 32 56 55 S. Mant 77 43 35 S. Rouanne 111 13 45 Monfort 33 40 55 S-r 7043 Monfort 33 40 55		THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	-g	11376			
Bamal 59 54 15 S. Rouanne 33 42 40 Serre 72 47 20 A. Ficheux 86 19 20 M — s 10289 r — a 12768 — b 11360 r — a 12768 Serre 62 42 50 Artes 45 10 35 Bamal 73 21 20 S. Ficheux 85 58 15 Belair 43 55 50 S. Mant 48 45 10 b — f 8741 f — m 6710 — b 11197 Artes 68 35 30 Serre 35 49 20 Artes 68 35 30 Belair 32 56 55 S. Mant 77 43 35 S. Rouanne 111 13 45 Monfort 33 40 55 S — r 7043 Monfort 33 40 55	Montanet	AND REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY O	STATE OF THE PARTY	erification.			
Serre 72 47 20 S. Rouanne 33 42 40 M — s 10289 r — a 12768 — b 11360 r — a 12768 Serre 62 42 50 Artes 45 10 35 Bamal 73 21 20 S. Ficheux 85 58 15 Belair 43 55 50 S. Mant 48 45 10 b — f 8741 f — m 6710 — b 11197 Artes 68 35 30 Serre 35 49 20 Artes 68 35 30 Belair 32 56 55 S. Mant 77 43 35 S. Rouanne 111 13 45 Monfort 33 40 55 S. Rouanne 111 13 45 Monfort 33 40 55		THE RESIDENCE OF THE COURSE OF FREE PARTY.	THE RESERVE TO SHARE THE PARTY OF THE PARTY	59 58	0		
T - s 10289 r - a 12768 r - f 11076			BURNEL BOOKS IN THE ACCOUNT OF THE REAL PROPERTY AND THE REAL PROP	33 42	MARKET BOOK		
-b 11360 Serre 62 42 50 Artes 45 10 35 Bamal 73 21 20 S. Ficheux 85 58 15 Belair 43 55 50 S. Mant 48 45 10 b − f 8741 f − m 6710 − b 11197 Artes 68 35 30 Serre 35 49 20 Artes 68 35 30 Belair 32 56 55 S. Mant 77 43 35 S. Rouanne 111 13 45 Monfort 33 40 55 S − r 7043 Monfort 33 40 55			THE RESERVE OF THE PARTY OF THE		20		
Serre 62 42 50 Artes 45 10 35 Bamal 73 21 20 S. Ficheux 85 58 15 Belair 43 55 50 S. Mant 48 45 10 b — f 8741 f — m 6710 — b 11197 — A 7101 Serre 35 49 20 Artes 68 35 30 Belair 32 56 55 S. Mant 77 43 35 S. Rouanne 111 13 45 Monfort 33 40 55 S — r 7043 A — m 16599							
Bamal 73 21 20 S. Ficheux 85 58 15 Belair 43 55 50 S. Mant 48 45 10 b — f 8741 f — m 6710 — b 11197 — A 7101 Serre 35 49 20 Artes 68 35 30 Belair 32 56 55 S. Mant 77 43 35 S. Rouanne 111 13 45 Monfort 33 40 55 S — r 7043 A — m 16599		THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	The state of the s			
Belair 43 55 50 S. Mant 48 45 10 b - f 8741 f - m 6710 - b 11197 - A 7101 Serre 35 49 20 Artes 68 35 30 Belair 32 56 55 S. Mant 77 43 35 S. Rouanne 111 13 45 Monfort 33 40 55 S - r 7043 A - m 16599			CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE				
b-f -b 11197 Serre 35 49 20 Belair 32 56 55 S. Rouanne 111 13 45 S-r 7043 S. Mant 45 45 6710 -A 7101 Artes 68 35 30 S. Mant 77 43 35 Monfort 33 40 55 A-m 16599			THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	0			
-b 11197 - A 7101 Serre 35 49 20 Artes 68 35 30 Belair 32 56 55 S. Mant 77 43 35 S. Rouanne 111 13 45 Monfort 33 40 55 S-r 7043 A-m 16599					IO		
Serre 35 49 20 Artes 68 35 30 Belair 32 56 55 S. Mant 77 43 35 S. Rouanne 111 13 45 Monfort 33 40 55 S — r 7043 A — m 16599			A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH		170.		
Belair 32 56 55 S. Mant 77 43 35 S. Rouanne 111 13 45 Monfort 33 40 55 A-m 16599		AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF	CONTRACTOR OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO	10			
S. Rouanne 111 13 45 Monfort 33 40 55 S-r 7043 A-m 16599		AND THE RESIDENCE OF THE PARTY	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	CONTRACTOR OF STREET			
S-r 7043 A-m 16599							
THE REAL PROPERTY AND ASSESSMENT OF THE PROPERTY OF THE PROPER		The state of the s	The state of the s	The state of the s	55		
-D 12071 - m 9421			THE RESERVE OF THE PARTY OF THE		3225		
,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人	The state of the s	12071	1 -m	9421	d		

20 F (c) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				12				
	DESCRI		NOTE OF THE PARTY OF	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE		300	Samuel	
S. Mant	450	41	45"		170	47	0"	
Montfort	38	0		S. Prade	137	19	0	
S. Sever	96		10	S. Mouliets	24	54	0	
m — S	979			p — m	1919	7		
— m	1580	5		b-m 4260				
		77.78		S. Mouliets	125	58	0	
Jonation per	rpendiculaire	e à	300	S. Prade	30	25	0	
The state of			11:00	S. Belven	23	37	0	
Termes	38	46	45	b-m	2429			
Franquetat	92	48	25	-p	3877	7 -		
S. Picon	48	24	50	S. Mouliets	27		0	
P-T	1322	7	(CIPIL 55	S. Belven	70	38	0	
-f	829	4		S. Huchette	81	24	0	
	92			h-b	1150			
Pour la déte	ermination a	tes c	ôtes.	— m	2314			
				S. Belven	63		0	
S. la Pointe	58	41	0	S. Huchette	97	I	0	
Biarits	45	44		S. G. Tune	19		0	
BAYONE			10	t — h	3051		The state of	
p - b	75 2829	,,,	1834	- b	3390			
-b	3820			S. G. Tune	0		0	
S. la Pointe	143	I	0	S. Huchette		44	0	
Biarits	11	9	0	Lincé			0	
S. la Montagn			0	h — t	40	THE OWNER OF THE PERSON NAMED IN	300	
- Control of the Cont	THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER.			"-i	3931			
b-p -m	4426			AND PROPERTY OF THE PARTY OF TH	4617			
S. la Pointe	13770		6	S. G. Tune		38		
		84		Lincé		42	0	
S. la Montagne		3	0	S. Grangon		40	0	
S. Seignosse	46	4-	0	g-L	4639			
S — P	5418	THE		-T	2780			
- m	1704	8	Panisi	S. Grangon	67	17	0	
S. Seignoffe	108		0	S. G. Tune		55	0	
S. la Mont		31	0	S. P. Tune		48	0	
S. Pinfole	25	21	0	p — g	1967	HIL	47 167	
p-f	3782		35000	_t	2716			
— m	2888			S. Grangon		-		
S. Seignoffe	17	I	0	S. P. Tune	Contract of the Park of the Pa	50	0	
S. Pinfole	130	9	0			0	0	
Vieux Boucaut	32	50	0	R. des Vignes		10	0	
b-f	4071		7 7 7	V-g	1791			
p	1559		THE PARTY	-t	2878	100		
Vieux Boucaut	144	22	0	S. P. Tune		.6	0	
S. Pinfole	22	34	0	R. des Vignes		9	0	
S. Prade	13	4	0	S. Michemin		5	0	
p-p	4017		777	m-t	7245		To the	
- 6 - 1416	2646		-	- v Aques	5149		14.22	
			36703	HER HER BELLEVILLE	THE LAND OF THE PARTY OF			

Termes S. Picon T. Ardiege A — T		S. Picon T. Ardiege S. Gaudens g — p	17° 29' 50'! 146 17 10 16 13 0
— p S. Picon T. Ardiege	3364 14 \$ 30 262 16 5	-A	3622
S. Martori m — p — A	3 38 25 16137 12900	a water at the co	Formilialist a 6

De la Perpendiculaire à 60 mille toises vers le Nord.

La fuite des triangles de la partie occidentale, est fondée sur la base de Vignacourt à Villers-Bretonneux de 14366 (11° triangle de la Méridienne) l'angle à Vignacourt entre Bouelles, & la Méridienne a été supposé de 14° 10′ 10″, l'on est parvenu à la base d'Honsleur par une suite de 25 triangles, cette base ayant été trouvée plus grande de près de deux toises, qu'elle n'avoit été mesurée; nous avons calculé une seconde suite formée sur la base d'Aufranville aux Ventes, & passant par S. Laurent, Manneville, dont les triangles sont, à la vérité, plus petits, & nous sommes arrivés à la base d'Honsleur, qui n'a été trouvée dissérente que d'un pied; nous avons terminé cette suite à la base de Béni aux Ormes de Bray, qui sut trouvée de 11524 toises plus grande d'une toise quatre pieds qu'elle n'avoit été trouvée par les triangles de la perpendiculaire de Paris.

Une partie de ces différences, tant dans les distances à la Méridienne que dans les distances à la perpendiculaire, provient de ce que la distance des deux perpendiculaires supposée dans le calcul de 60 mille toises, n'est réellement que de 59973 toises, ainsi la vraie distance des ormes de Bray à la Méridienne, déduite de la perpendiculaire à 60 mille, doit être diminuée de 27 toises, & réduite à 10203, qui ne differe plus que de deux toises de la premiere détermination.

On a aussi trouvé l'angle de direction un peu plus grand, comme il

devoit être.

La suite des triangles de la partie orientale, est sondée sur la base de Coivrel à Sourdon 10669 toises (14e triangle de la Méridienne).

L'angle à Sourdon entre Lihons & la Méridienne, a été supposée de

L'on est parvenu par une suite de 22 triangles tracée dans la direction des

136 DESCRIPTION GÉOMÉTRIQUE

frontieres, à la base du signal de Delme, au moulin brûlé un des côtés

de la perpendiculaire de Paris.

Les objets compris dans l'étendue de cette perpendiculaire, sont au nombre de 108, dont 28 dans la partie occidentale, & 23 dans la partie orientale, forment 51 grands triangles.

Perpendiculaire à 60 mille toises verd le nord, perpendiculaire de Paris.

Partie	Occidentale.		Franleu	37°	25'	50"
Vignacourt	69° 28'	50"	Milleville	35	30	10
V. Bretonneux	31 14	40	S. la Croix du Bailly	107	4	0
Bouvelles	79 16	30	C-f	615		
b — V	7584	30	_ m	644		
v	13694		Milleville	97	8	5
Vignacourt	102 18	30	S. la Croix	46	10	30
Bouvelles	40 50	0	Cadeville	36	41	25
Ailly H. C.	36 51	30	C - m	777	1317	SEL UK
A - V	8267	,	-c	1069		
-b	12353	Marie I	Milleville	48	57	25
Vignacourt	63 6	35	Cadeville	75	10	5
Ailly	81 3	50	St. Agathe	55	52	0
S . Larme	35 49	35	A — m	908		
A-L	12591		-c	708		
_ v	8264		Cadeville		34	25
Ste. Larme	43 47	0	S . Agathe	56		IO
Ailly	54 21	45	Ofranville	41	23	25
Hupi	15 18	15	0-c	706	3	SKE
h - L*	10337		-a	1063	I	
- A*	8801		Cadeville	53	57	40
Ailly	58 43	35	Ofranville	64	6	45
Hupi	59 12	15	Les Ventes	61	55	35
Ouviller	62 4	10	V - c	906	6	并且所
o-A	8557	P. E. LAND	-0	814		
—h	8514	mun 8	Deuxien	re suit	e.	
Hupi	61 31	15	Ofranville	114	24	10
Ouviller	44 35	40	Les Ventes	28	9	10
Franleu	73 53	5	P. d'Heberville	37	26	40
f-h	6222		h-0	1050		
-0	7790		-v	1572	.8	
Hupi	61 0	20	Ofranville	22	4	55
Franleu	86 30	20	P. d'Heberville	III	45	10
Milleville	32 29	20	Ingoville	46	9	55
m — h	11566		i-0	135		1
_ f	10135	The same	l h	54	74	711
		100000			In	goville

A	DET	AF	RANCE	117
Ingoville	7000 16	5511	S. Adresse	350 32' 15"
Angerville	27 29	20	S. d'Auberville	116 45 40
P. d'Heberville	43 13	45	Beni	27 42 5
A-j	8128	The state of	b-A	22988
-h	11191	Al Car	—a	14964
Ingoville	38 18	35	S. Adreffe	29 42 0
Angerville	94 18	5	Beni	32 31 40
Foville	47 23	ó	S. Dives	117 46 20
f-i	11004	134 14	D-A	13970
-A	6841		-b	12872
Angerville	46 33	25	Beni	40 23 5
Foville .	76 28		S. de Duns	71 44 25
M. Vactot	56 58	5	A. Bray	67 52 30
V-A	7934	UNE A	b — b	18404
-f. 100	5925	4	-d	18867
Angerville	40 14	10	Jonation perpendicu	il. de l'Observatoire.
Vactot	96 2	55	Soulaire	85 56 40
P. Vilainville	43 42	55	BAYEUX	53 12 50
V-A	11417	ATT OF	Ste. Marie	40 50 30
-v novi	7416	-	b-f	
Vactot	90 53	10	—m	20335
P. Vilainville	A TOP OF THE PARTY		Soulaire	26 43 10
La Remuée		0	Ste. Marie	122 25 0
r — V	50 53	50	Befneville	30 51 50
_ v *	9556		S-b	26862
	The second second	Strained!	— m	14308
Vactot	56 13	10	Ste. Marie	36 10 0
La Remuée	63 33	20	Befneville	82 48 5
Angerville	60 13	30	Brix	61 1 55
A-v	6099		b-m	16225
The same	5662	Mary Di	-b	9651
La Remuée	42 48	30	Brix	71 24 50
Angerville	110 22	10	Befneville	49 49 40
M. S. Adresse	26 49	20	Les Pieux	58 45 30
A-r	11763		p-b	10699
-A	8527		_b	8625
La Remuée	31 22	30	Brix	ZI II 0
S. Adresse	89 32	40	Les Pieux	51 19 40
S. d'Ancleville	59 4	50	Flottemanville	77 29 20
A=r	13711	1 - F	if-b	6898
=A	7139		-р	6884
S. Adresse	27 43	0	Les Pieux	20 19 40
S. d'Ancleville	121 51	45	Flottemanville	123 25 10
S. d'Auberville	30 25	15	C. M. Rouge	36 15 10
A-A	11974	2014	p-m	9712
-a ***	6557		-£	6880
				S

0 D-	OBTOTA	0.37	Charters		1
Allow Control of the	CRIPTI		GÉOMÉTRIQ	UE	
Flottemanville			N. D. Fecamp		10 TO
Monrouge		50	Angerville	41 42	THE RESERVE AND ADDRESS.
I Pelée		35	M. Fougueusemare		15
f-p	6257	1	f-f	5687	i-A
—m	4042		-A	8290	
Monrouge	87 40	25	N. D. Fecamp	34 21	10
I. Pelée	115 13	10	M. Fougueusemare	103 6	0
Fermanville	27 6	15	Vactot	42 32	50
f-m	2918	1	V-f	4746	1 30 THO
-p	5794		—F	8191	
I. Pelée	129 18	30	Vactot	53 33	30
Fermanville	19 47	40	M. Fougueusemare	77 5	45
CHERBOURG	30 53	50	Ang. Lorcher	49 21	25
C-p	2581	,	A — v	6096	7
-f			-f		
	5898			5031	
Deuxien	ne suite.		Jonction à la		100000
Offranville	97 10	0	Franleu	57 17	0
Les Ventes	44 29	40	Ouviller	84 7	0.
S. Laurent	38 20	20	Quend	38 36	-10
L-o	9210	1-	0-q	10509	
— v	13038	1111	-f	7792	Set sell
Offranville	42 27	10	Franleu	33 16	50
S. Laurent	80 46	50	Quend	109 11	35
Monneville	56 46	0	S. André	37 31	35
M — o	10868		f_a	19294	1
L			CONTRACTOR DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE P	12425	A 222
S. Laurent	7432	1200	- q		10
		40	Quend	63 27	
Monneville	73 21	20	S. André	47 16	40
Octeville	76 14	0	S. Jose	69 16	10
o-L	7534	1757 (1	Q-i	8792	Tala .
— m	3926		— a	11193	
Octeville	112 31	15	S. Joffe	32 18	10
Monneville	39 10	0	S. André	50 6	30
S. Martin	28 10	45	M. Sempi	97 35	30
m - 0	5229	1-6	a-i 855	10706	明により
-M	7648		-S	5772	1
Octeville	33 24	40	S. Joffe	94 8	SC.
S. Martin	102 26	0	M. Sempi	35 25	Marine Marine Control
Angerville			S. la Canche		THE PARTY NAMED IN
A — o	44 . 9	20		50 25	35
	7330	3	f-c	10723	The state of the s
— m	4133	1277	CIC WAR	8287	TATO
Angerville	114 4	50	S. Joffe	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	40
S. Martin	35 44	55	S. la Canche	107 13	5.9
N. D. Fecamp	30 10	15	Courfel	28. 54	15
f - A	4805	1 1 1 H	j-C	6232	1
-m	7508	1000	1 -c	12315	A THE '
	CHINESE THE STATE		Direction of the last of the l		

THE STATE OF THE S	DEI	AI	RANCE.	BOOKE	*20
S. la Canche	60° 34'	25"	Sarcus	40° 37'	2011
Courfel	54 23	50	Fricamp	41 30	50
S. Boulambert	65 1	45	M. d'Offignies	97 51	50 -
c-b	8586	7)	f-0	5673	,,
— c	8936	如果	f-0	5569	WHEN.
S. la Canche		20	S. Nicolas	169 26	0
S. Boulambert	46 13 95 26	30	Varangeville	A DESCRIPTION OF THE PERSON OF	
S. Basinghem		55	M. de Dieppe	The second second	15
c—b	38 19	35	M — n	7 17	45
-B	8215		THE RESERVE OF THE PERSON OF T	1241	
	12866	Trees.	S Nicolas	3990	
S. Basinghem S. Boulambert	93 48	10	S. Nicolas	6 41	0
M. E.	45 19	35	M. de Dieppe	9 24	35
M. Fienne	40 52	15	Dieppe	163 54	25
b-f	6826		D — n	732	
—B	6281		— m	521	
M. Fienne	40 52	0	S. Orient	61 33	30
S. Boulambert	45 19	35	S. Occident	77 3	35
S. Basinghem	93 48	10	Le Havre	41 22	55
b-f	6826		h — o	5303	A TOTAL OF
_b	6281		-ос	4784	
M. Fienne	95 48	55	S. Orient	103 6	IO
S. Boulambert	32 15	5	S. Occident	44 31	30
Blanénés	51 56	ó	Harfleur	32 22	20
B_f	9577	A Late of the	H-or	4711	
-b	12102		- oc	6543	
N. Fiennes	48 20	55	Brix	69 23	40
S. Blanénés	68 36	0.000 000 000 000	Berneville	28 12	0
Calais	63 2	55	VALOGNE	82 24	0
b-f		10	V-b	4601	
-c	6492		-6		
	5444			9113	
Fiennes	85 39	30	B. Guillaume	99 23	40
Calais	67 56	55	Sierville	52 37	45
Wate	26 23	35	Bourgachart	27 58	35
w-f	14142		B-G	12230	
f - c	6782		-S	15987	
Wate	85 57	35	M. des Côtes	31 26	20
Calais	42 25	5	Ch. Bellay	57 52	0
Dunkerque	61 40	20	Duclair	90 41	40
c-d	19346	\$K)	D-B	3367	1
-w	15214	William !	-C	6447	
Beaucamp		110 2	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T		HER
Ste. Larme	65. 6	10	Le Trait	135 20	20
M. d'Offignier	37 58	10	Caudebec	14 35	30
and a Onignier	76 55	40	Jumieges	30 4	10
1754		Service .	J-C	6408	
100		THE PARTY NAMED IN	-T	2297	
				Sij	

ne.					
The state of the s	SCRIPTI		GÉOMÉTR		11
Du Clair	53° 35'	0"	Laon		
Canteleu	73 45	20	M. du Houssel	96 18	15
M. la Bouille	52 39	40	Val S. Pierre	1 12	35
B-C	6273		v-L	16922	3 -3
— Cl	7484		— h	9190	
Roulot	40 3	30	Laon	27 40	40
Sierville	55 49	10	Val S. Pierre	109 48	15
Yvetot	84 7	20	S. Chaumont	42 31	5
Y-f	10632		c-L	23555	-
_R	13667		_v	11631	1
M. des Côtes			Laon		
	42 43	30		56 30	50
Le Trait	21 4	0	S. Chaumont	67 19	50
Chaulandin	116 12	30	S. Beru	56 9	20
c-T	3742		b-L	26174	
-C	4966		-c	23658	
Partie	Orientale.	1	S. Beru	39 38	20
Sourdon	82 58	40	S. Chaumont	86 14	35
Coivrel	59 26	IO	M. d'Aumont	54 7	5
Lihons	37 35	10	A-b.	29136	1
L-f	15066		-c	18627	
-c	17365		S. Beru	40 9	25
Coivrel			M. d'Aumont	88 18	20
Lihons	47 47	55	Montfaucon		
	50 16	40		81 32	15
M. Lagny	81 55	25	m — b	37185	+301
L-c	13490	9	-a	23823	
_L	12993		S. Beru	28 29	15
Lihons	70 24	15	Montfaucon	64 15	55
M. Lagny	70 26	10	Stonne	87 14	50
S. Quentin	39 9	35	[-b	33544	-
q-L	19389		- m	17760	
-L	19385	Herry I			
M. Lagny	77 46	30	Stonne		50
S. Quentin	42 32	30	Montfaucon	42 46	40
S. Langli	65 41	0	S. Walfroid	69 4	30
L-L	14380	Ed - 1-10	w-f	12916	
			— m	17652	
- q	20201	3	Stonne	41 3	5
S. Quentin	42 13	15	S. Walfroid	89 23	55
S. Langli	69 28	50	A. Dupuy	49 33	0
LAON	68 17	55	p-f	16973	- Comment
L-q	20363		- W	11147	100
-1 8150	14610	100	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	The same of the sa	
Laon	52 16	40	S. Walfroid	21 42	25
S. Quentin	40 28	25	A. Dupuy	123 33	10
M, du Houssel	87 14	55	M. Romagne	34 44	25
h-L	13236	400 AT	r-w	16302	
-q	16129		1-p	7235	L
STATE OF THE PARTY		TO STATE	The state of the s		

47	DELA	F	RANCE.	4400	141
A. Dupuy	550 29' 20			850 42'	201
M. Romagne	103 15	1000	S. Marlemont	89 1	55
LongWy	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	0	Rocroy	5 15	45
L-p	19429	366	R-L	12047	
_r	16440		— m	12015	1 11975
Longwy		Thu.	S. Beru	NAME OF TAXABLE PARTY.	20
M Domagna	59 9 I 41 8 2	200	M. d'Aumont	11 41	20
M. Romagne	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS.	X	THE RESIDENCE OF THE PERSON OF		10
A. Marvillers	AND RESIDENCE OF THE PARTY OF T	0	Stonne		30.
M-L	10993	413	S-b	33548	No.
-r	14345	0	— a	7748	
M. Romagne		9	M. d'Aumont	48 33	30
A Marvillers	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	0	Stonne	69 4	40
S. Blaife	28 1 5	5	S. Nouy		50
r-b	27953		n — a	8169	Dist.
— m	14331		-f	6556	
A. Marvillers	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	0	Jondion à	la Méridienne	2 5
S. Blaife		.5	S. Tonne	31 32	15
'A. Rombard	HER THE TAX OF THE PARTY OF THE PARTY.	5	S. Novy	100 42	40
m-b	18996	GP N	S. Sapogne	47 45	5
-r	11010		S-f	8703	ME SE
S. Blaife			— n		SCHOOL
A. Rombard	CHARLES AND A SECOND PORT OF THE PARTY	20	S. Novy	4633	The same
Src. Barbe		5		105 42	
R-b		15	S. Sapogne	24 57	40
-B	9015		SEDAN	49 20	0
	10634		S-n	2577	
Ste. Barbe		5	1-1	5880	
S. Blaife	61 14 1	15	Stonne	18 27	10
S. Delme	41 54 3	30	S. Sapogne	63 43	25
d—B	13305		Cal. Donchery	98 49	25
-b	10138		C-1	7830	
S.c. Barbe		15	1 — f	2788	
S. Delme	ALCOHOLD THE RESIDENCE	15	S. Sapogne	12 50	0
A. Vittonville	THE RESERVE TO COMPANY AND ADDRESS OF THE PARTY.	10	Calvaire	97 13	0
V-b	13707	BANG	Donchery	69 57	0
-d	14779		D-f	2945	A MONEY
S. de Delme	The state of the s	0.0	-c	659	
A. Vittonville			S. Sapogne	121 0	20
M. Brulé		5	Calvaire		10
b-d		35	A STATE OF THE PARTY OF THE PARTY.	51 55	
v	22618		Rocroy	7 4	30
	11939	100	R-f	17820	debett
M Down	ndiculaire de Par		-c	19403	Sugar.
M. Beru		10	S. Sapogne	120 23	30
S. Vergennes	35 59	5	Calvaire	42 17	10
RHEIMS	55 45 4	15	Mezieres	17 19	20
R_b	4166		M-f	6300	
- v	7088		1 = c	8077	
2-11	The state of the s		102 30 30		

142 I	ESCRIPTION	GÉOMÉTRIQ	UE
S. Sapogne	1160 5' 15"	S. Rombart	200 27' 50"
Calvaire		S. Valmerange	27 33 10
Charleville	19 41 20	Thionville	131 59 0
C-f	5778	T-r	7556 9-1
-c	7436	-A chiga	5711
Sto Barbe	36 33 0	31 6 65	THE TARREST
S. Rombart	117 12 35	75 8 20	M. Nontreme
S. Valmerang	e 26 14 25	09-44-29	Ezzillivitte, A
v — b	18134	NAMES OF TAXABLE	A STATE OF THE STA
-r 045	12142		

DISTANCES à la Méridienne & à la Perpendiculaire de Paris, de tous les objets compris dans la direction de la Perpendiculaire à 60 mille Toises vers le Nord.

Partie Occidentale.	Mérid.	Perp.	Partie Occidentale.	Mérid.	Perp:
Ancleville	83044	32485	Vactot	70506	46117
Angerville-le-Martel			Villainville	77714	47866
Angerville - Lorcher	76221	43957		///	1
Auberville	88354	28638			Tan 12
Aufranyille	47474		Aumont	88881	44933
Cadeville	39548		Beaumé	23691	73417
Dives			Beru	67691	24943
Eberville	56686		Chaumont	70584	26 6
Epargne	70815		Grugie	43622	
Fauville	64761		Houffel	50998	
Francleu	25605		Lagny	21124	44590
Gonneville	78043		Langly	33788	37780
Hautes-Terres	53252		Le Quenoy	47631	60274
Ниру	20922	68016	Le Puy	110312	33070
Ingoville	60886		Longwy	127379	42296
La Remuée	71811		Meurvilles	138919	
La Croix-au-Baillif	31555		Montfaucon	104828	27007
Les Ventes			Moranvillers		23405
Manneville	58322		M. S. Martin		25489
Milleville	31798		Premont		67460
Montroty	66568		Romagne	106748	29778
Ocqueville	60822		Rombart	140465	26371
Octeville	82381	The second secon	S. Aubeuf	57618	29436
Routot	1 59613		S. Lié		21155
Sacqueville	47397		S. Quentin		57933
S. Adreffe	83551		Stonne		42554
S. Agathe	37164		S. Valfroid		44141
S. Laurent	53880		Valmerange		38544
S. Martin	65822		Val S. Pierre		53557
The same of the sa	THE RESERVE	11 11	The second secon	- TO 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CERTIFICATION OF THE PARTY OF T

DISTANCES des Villes & Bourgs à la

Abbeville	41105 64301	Mérid.	Perp.	tgirs cigzs	Mérid.	Perp.
Ambleteuse. 26599 112470 Anzain 42622 87995 La Bouille. 52567 29960 Arth 52252 102758 La Fere. 38170 47470 Aubenton 688513 57931 La Mailleraye. \$2172 75752 Avenes. 6937 82196 Landrecy 49680 73990 Aumale. 21792 53512 Le Haure. 82812 38323 Barfleur. 133149 50866 Leuse. 46680 10043 Bavay 53303 83975 Bolbec 69221 42828 Longuion 121456 37704 Bouchain 35873 82878 Louviers. 43606 218509 Bourgachart 56617 30151 Maineville. 24476 30769 Braine. 46686 29085 Marle 53031 72741 Briev 134511 26669 Marle 53031 72741 Gailly 41006 42128 Maubeuge 59860 82958 Carentan 133486 29914 Menin. 28451 111874 Cateaucambres 44317 72767 Mezieres 88022 54321 Caudebec 59889 39943 Mons. 58827 92918 Charleval. 35633 30636 Montcornet 62216 49640 Cherbourg 19786 146631 Neuschâtel 33099 51294 Crajonne 54064 35244 Philippeville 80863 78330 Charleval. 44462 47778 92462 Oisemont 21014 63920 Crajonne 54064 35244 Philippeville 80863 78330 Charletal 44462 34705 Philippeville 80863 78330 Dieppe 46411 62548 Quillebeuf 67384 37122 Toucher 5414 37352 Rectel 75601 39284 Ducler 54414 37382 Ribemont 41523 55170 Dun 106074 33370 Rocroi 80516 1927 Fere-en-Tardenois 43999 12055 S. Guislain 54121 72483 Gamaches 22815 37000 S. Guentin 35197 57952 Guise 47466 6914 S. Saen. 39000 48037 Fere-en-Tardenois 43999 12055 S. Guislain 54121 72483 Gamaches 22815 37000 S. Amand. 39800 32344 Fere-en-Tardenois 43999 12055 S. Guislain 54121 72483 Gamaches 22815 37000 S. Quentin 35197 57952 Guise 47466 6914 S. Saen. 39000 48037 Fere-en-Tardenois 43999 12055 S. Guislain 54121 72483 Gamaches 22815 37000 S. Quentin 35197 57952 Guise 47466 6914 S. Saen. 39000 48037 77235 Harfleur 79380 39975 Sarbourg 157172 49403		-	SOME WALL		78228	PARTITION AND
Anzain		26500	13100	Ifigny	128225	ALCOHOLD SERVICE AND
Ath	Anzain		87005	La Bouille	52567	The second control of
Aubenton 68953	Ath		102758	La Fere		REST. COLORS W. W.
Avenes. 6937 82196 Landrecy 49680 73990 Avenes. 58649 74910 Le Crotoy. 26057 78790 Le Crotoy. 26057 26060 Le Crotoy. 26057		THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	57021	I a Maillerave	58172	
Avenes.	The second secon			Landrécy		STREET, STREET
Aumale. 21592 53512 Le Haure. 82812 38323 Barfleur. 133149 50866 Leufe. 46689 101043 39536 Bavay 53303 83975 Lille-Bonne. 66977 39536 Bolbec. 69225 42828 Louviers. 43606 21809 Bourgachart 56637 30151 Maineville. 24476 30769 Braine. 46686 29085 Mariembourg 80033 72741 Briey. 134511 26669 Marle. 53031 52096 Carentan 133486 24914 Menin. 28451 111874 Cateaucambrefis 44317 72767 Mezieres. 88012 54321 Caudebec. 59889 39943 Mons. 58827 92918 Charleval 35633 30636 Montcornet. 62216 49640 Cherbourg. 19786 146631 Neufchâtel. 33099 51294 Compiegne. 18275 33186 Nivelle. 40778 93454 Condé. 45776 92462 Oifemont. 21014 63920 Crajonne. 54064 31244 Philippeville. 80863 78330 Crefpy. 43755 40044 Philipbourg. 228444 31695 Corbeny. 55315 36264 Pont-Audemer. 67878 30428 Darnetal. 44462 34703 Pont-Pievêque. 80307 28802 Dieppe. 46411 62548 Quillebeuf. 67384 37122 Donchery. 94076 50728 Rethel. 75601 39384 Fere-en-Tardenois. 43999 21055 S. Guiflain. 54121 50989 Fere-en-Tardenois. 43999 21055 S. Guiflain. 54121 54472 Gamaches. 22856 65743 S. Lo. 128436 18825 Gournay. 22815 370000 Sarbourg. 157172 49403 Harfleur. 79380 39975 Sarbourg. 157172 49403 Harfleur. 79380 480000000000000				Le Crotov		
Barfleur 133149 5086c Leufe 46689 101043 Bavay 53303 83975 Lille-Bonne 66977 39536 Bolbec 69225 42528 Longuion 121456 37704 Bourdain 35873 82878 Louviers 43666 21809 Bourgachart 56637 30151 Maineville 24476 30769 Briey 134511 26669 Mariembourg 80033 72741 Briey 134511 26669 Mariembourg 80037 72741 Cailly 41006 42528 Maubeuge 59860 82958 Carentan 133486 29914 Menin 28451 111874 Cateaucambrefis 44317 72767 Mezieres 88022 54321 Candebec 59889 39943 Montcornet 62216 49640 Charleval 35633 30636 Montcornet 62216 49640 Charleval 15786 146			The second secon	Le Haure	82812	
Bavay 53393 83975 Lille-Bonne 66977 39\$36 Bolbec 69225 42828 Longuion 121456 37704 Bouchain 35873 82878 Louviers 43606 21809 Bourgachart 56637 30151 Maineville 24476 30769 Briey 134511 29085 Mariembourg 80033 72741 Cailly 41006 26669 Marle 53031 72096 Carentan 133486 29914 Menin 28451 111874 Cateaucambrefis 44317 72767 Mezieres 88022 54321 Candebec 59889 39943 Mons 58827 92918 Charleval 35633 30636 Montcornet 62216 49640 Cherbourg 19786 146631 Neufchâtel 33099 51294 Compiegne 18275 33186 Nivelle 40778 93454 Corijonne 54064 35244 <td>Barfleur</td> <td></td> <td></td> <td>Leufe</td> <td></td> <td></td>	Barfleur			Leufe		
Bolbec 69225 42828 Longuion 121456 37704 Bourdain 35873 82878 Louviers 43606 21809 Bourgachart 56637 30151 Maineville 24476 30769 Braine 46686 29085 Mariembourg 80033 72741 Briey 134511 26669 Marle 53031 52096 Carentan 133486 29914 Menin 28451 111874 Cateaucambrefis 44317 72767 Mezieres 88022 54321 Caudebec 59889 39943 Montcornet 62216 49640 Cherbourg 19786 146631 Neufchâtel 33099 51294 Compiegne 18275 33186 Nivelle 40778 93454 Condé 45776 92462 Oifemont 21014 63920 Crajonne 54064 35244 Philippeville 80863 78330 Crefpy 43753 4004 </td <td></td> <td>THE RESERVE OF THE PARTY OF THE</td> <td>The second second second</td> <td>Lille-Bonne</td> <td></td> <td>20526</td>		THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	The second second second	Lille-Bonne		20526
Bouchain 35873 82878 Louviers 43606 21809 Bourgachart 56637 30151 Maineville 24476 30769 Bries 134511 26069 Mariembourg 80033 72741 Briey 134511 26669 Marle 53031 52096 Carilly 41006 42528 Maubeuge 59860 82958 Carentan 133486 29914 Menin 28451 111874 Cateaucambrefis 44317 72767 Mezieres 88022 54321 Caudebec 59889 39943 Mons 58827 92918 Charleval 35633 30636 Montcornet 62216 49640 Cherbourg 19786 146631 Neufchâtel 33099 51294 Compiegne 18275 33186 Nivelle 40778 93454 Condé 45776 92462 Oifemont 21014 63920 Crajonne 54064 35244	Bolbec			Longuion		8 20 50 y 0 50
Bourgachart 56637 30151 Maineville 24476 30769 Braine 46686 29085 Mariembourg 80033 72741 Briey 134511 26669 Marle 53031 52096 Cailly 41006 42528 Maubeuge 59860 82958 Carentan 133486 29914 Menin 28451 111874 Cateaucambrefis 44317 72767 Mezieres 88022 54321 Caudebec 59889 39943 Mons 58827 92918 Charleval 35633 30636 Montcornet 62216 49640 Cherbourg 19786 146631 Neufchâtel 33099 51294 Comdé 45776 92462 Oifemont 21014 63920 Crajonne 54064 35244 Philippeville 80863 78330 Crefpy 43755 42624 Pont-Audemer 67878 30428 Darnetal 44662 34703<			CENTRAL MODELNA	Louviers		
Braine	THE RESERVE THE PROPERTY OF TH		THE RESIDENCE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 1	Maineville	March Street,	THE RESTRICTION OF
Briey 134511 26669 Marle 53031 52096 Cailly 41006 42528 Maubeuge 59860 82938 Carentan 133486 29914 Menin 28451 111874 Cateaucambrefis 44317 72767 Mezieres 88022 54321 Caudebee 59889 39943 Mons 58827 92918 Charleval 35633 30636 Montcornet 62216 49640 Cherbourg 19786 146631 Neufchâtel 33099 51294 Compiegne 18275 33186 Nivelle 40778 93454 Compiegne 18275 33186 Nivelle 40778 93454 Condé 45776 92462 Oifemont 21014 63920 Crajonne 54064 35244 Philippeville 80863 78330 Crefpy 43755 44004 Philippeville 80367 28802 Dieppe 46411 62548			20085	Mariembourg		ALCOHOLD VALUE OF THE PARTY OF
Carentan 133486 29914 Menin 28451 111874 Cateaucambrefis 44317 72767 Mezieres 88022 54327 Caudebec 59889 39943 Mons 58827 92918 Charleval 35633 30636 Montcornet 62216 49640 Cherbourg 19786 146631 Neufchâtel 33099 51294 Compiegne 18275 33186 Nivelle 4078 93454 Condé 45776 92462 Oifemont 21014 63920 Crajonne 54064 35244 Philippeville 80863 78330 Crefpy 43755 44004 Philifbourg 228444 31995 Corbeny 55315 36264 Pont-Audemer 67878 30428 Darnetal 44462 34703 Quillebeuf 67384 37122 Donchery 94076 50728 Rethel 75601 39384 Ducler 54414 37382		THE COLUMN TWO IS NOT THE OWNER.				THE RESERVE OF THE PARTY OF THE
Carentan 133486 29914 Menin 28451 111874 Cateaucambrefis 44317 72767 Mezieres 88022 54327 Caudebec 59889 39943 Mons 58827 92918 Charleval 35633 30636 Montcornet 62216 49640 Cherbourg 19786 146631 Neufchâtel 33099 51294 Compiegne 18275 33186 Nivelle 4078 93454 Condé 45776 92462 Oifemont 21014 63920 Crajonne 54064 35244 Philippeville 80863 78330 Crefpy 43755 44004 Philifbourg 228444 31995 Corbeny 55315 36264 Pont-Audemer 67878 30428 Darnetal 44462 34703 Quillebeuf 67384 37122 Donchery 94076 50728 Rethel 75601 39384 Ducler 54414 37382	Cailly	STOCK OF STREET, STREE				
Cateaucambrefis 44317 72767 Mezieres 88022 54321 Caudebec 59889 39943 Mons 58827 92918 Charleval 35633 30636 Montcornet 62216 49640 Cherbourg 19786 146631 Neufchâtel 33099 51294 Compiegne 18275 33186 Nivelle 40778 93454 Condé 45776 92462 Oifemont 21014 63920 Crajonne 54064 35244 Philippeville 80863 78330 Crefpy 43755 44004 Philifbourg 228444 31995 Corbeny 55315 36264 Pont-Audemer 67878 30428 Darnetal 44462 34703 Pont-l'Evêque 80307 28802 Dieppe 46411 62548 Quillebeuf 67384 37122 Dun 106074 33370 Rocroi 80516 63297 Elbeuf 49971 2640	Carentan	The state of the s	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	Menin		111874
Caudebec 59889 39943 Mons 58827 92918 Charleval 35633 30636 Montcornet 62216 49640 Cherbourg 19786 146631 Neufchâtel 33099 51294 Compiegne 18275 33186 Nivelle 40778 93454 Condé 45776 92462 Oifemont 21014 63920 Crajonne 54064 35244 Philippeville 80863 78330 Crefpy 43755 36264 Pont-Audemer 67878 30428 Darnetal 44462 34703 Pont-l'Evêque 80307 28802 Dieppe 46411 62548 Quillebeuf 67384 37122 Donchery 94076 50728 Rethel 75601 39284 Ducler 54414 37382 Ribemont 41523 55170 Dun 106074 33370 Rocroi 80516 63297 Elbeuf 49971 26403			72767	Mezieres		
Charleval. 35633 30636 Montcornet 62216 49640 Cherbourg. 19786 146631 Neufchâtel. 33099 51294 Compiegne. 18275 33186 Nivelle. 40778 93454 Condé. 45776 92462 Oifemont 21014 63920 Crajonne 54064 35244 Philippeville 80863 78330 Crefpy 43755 44004 Philifbourg 228444 31995 Corbeny 55315 36264 Pont-Audemer 67878 30428 Darnetal 44462 34703 Pont-l'Evêque 80307 28802 Dieppe 46411 62548 Quillebeuf 67384 37112 Donchery 94076 50728 Rethel 75601 39384 Ducler 54414 37382 Ribemont 41523 55170 Dun 106074 33370 Rocroi 80516 63297 Elbeuf 49971 26403			20042	Mons		THE RESERVE AND THE PARTY OF TH
Cherbourg 19786 146631 Neufchâtel 33099 51294 Compiegne 18275 33186 Nivelle 40778 93454 Condé 45776 92462 Oifemont 21014 63920 Crajonne 54064 35244 Philippeville 80863 78330 Crefpy 43755 44004 Philippeville 228444 31995 Corbeny 55315 36264 Pont-Audemer 67878 30428 Darnetal 44462 34703 Pont-l'Evêque 80307 28802 Dieppe 46411 62548 Quillebeuf 67384 37122 Donchery 94076 50728 Rethel 75601 39384 Ducler 54414 37382 Ribemont 41523 55170 Dun 106074 33370 Rocroi 80516 63297 Elbeuf 49971 26403 Rofoy 66513 50989 Fere-en-Tardenois 43999 21055<		The second second		Montcornet		
Compiegne 18275 33186 Nivelle 40778 93454 Condé 45776 92462 Oifemont 21014 63920 Crajonne 54064 35244 Philippeville 80863 78330 Crefpy 43755 44004 Philibourg 228444 31595 Corbeny 55315 36264 Pont-Audemer 67878 30428 Darnetal 44462 34703 Pont-l'Evêque 80307 28802 Dieppe 46411 62548 Quillebeuf 67384 37122 Donchery 94076 50728 Rethel 75601 39384 Ducler 54414 37382 Ribemont 41523 55170 Dun 106074 33370 Rocroi 80516 63297 Elbeuf 49971 26403 Rofoy 66513 50989 Fecamp 72637 54059 S. Guiflain 54121 70483 Forges 29354 44486 S. Hubert 111215 70483 Gamaches 28560 65743 S. Lo. <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>Neufchâtel</td><td>450 100 100 100 100</td><td></td></t<>				Neufchâtel	450 100 100 100 100	
Condé 45776 92462 Oifemont 21014 63920 Crajonne 54064 35244 Philippeville 80863 78330 Crefpy 43755 44004 Philifbourg 228444 31995 Corbeny 55315 36264 Pont-Audemer 67878 30428 Darnetal 44462 34703 Pont-l'Evêque 80307 28802 Dieppe 46411 62548 Quillebeuf 67384 37122 Donchery 94076 50728 Rethel 75601 39384 Ducler 54414 37382 Ribemont 41523 55170 Dun 106074 33370 Rocroi 80516 63297 Elbeuf 49971 26403 Rofoy 66513 50989 Fecamp 72637 54059 S. Amand 39800 92344 Forges 29354 44486 S. Hubert 111215 70483 Gamaches 28560 65743 S. Lo 128436 18825 Gournay 22815 37000 S. Quentin 35197 57952 Guifé 47466 60914 S. Saen 39000 48037	Compiegne		22186	Nivelle		130.19
Crajonne 54064 35244 Philippeville 80863 78330 Crefpy 43755 44004 Philifbourg 228444 31695 Corbeny 55315 36264 Pont-Audemer 67878 30428 Darnetal 44462 34703 Pont-l'Evêque 80307 28802 Dieppe 46411 62548 Quillebeuf 67384 37122 Donchery 94076 50728 Rethel 75601 39384 Ducler 54414 37382 Ribemont 41523 55170 Dun 106074 33370 Rocroi 80516 63297 Elbeuf 49971 26403 Rofoy 66513 50989 Fecamp 72637 54059 S. Amand 39800 92344 Forges 29354 44486 S. Hubert 111215 70483 Gamaches 28560 65743 S. Lo 128436 18825 Guifé 47466 60914 S. Saen 39000 48037 Ham 27216 52283 S. Vallery 26133 77235	Condé	The second second second	02462	Oisemont		THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE
Crefpy 43755 44004 Philifbourg 228444 31695 Corbeny 55315 36264 Pont-Audemer 67878 30428 Darnetal 44462 34703 Pont-l'Evêque 80307 28802 Dieppe 46411 62548 Quillebeuf 67384 37122 Donchery 94076 50728 Rethel 75601 39384 Ducler 54414 37382 Ribemont 41523 55170 Dun 106074 33370 Rocroi 86516 63297 Elbeuf 49971 26403 Rofoy 66513 50989 Fecamp 72637 54059 S. Amand 39800 92344 Forges 29354 44486 S. Hubert 111215 70483 Gamaches 28560 65743 S. Lo 128436 18825 Gournay 22815 37000 S. Quentin 35197 57952 Guifé 47466 60914 S. Saen 39000 48037 Harfleur 79380 39975 Sarbourg 157172 49403	Crajonne	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	Philippeville		
Corbeny 55315 36264 Pont-Audemer 67878 30428 Darnetal 44462 34703 Pont-l'Evêque 80307 28802 Dieppe 46411 62548 Quillebeuf 67384 37122 Donchery 94076 50728 Rethel 75601 39384 Ducler 54414 37382 Ribemont 41523 55170 Dun 106074 33370 Rocroi 80516 63297 Elbeuf 49971 26403 Rofoy 66513 50989 Fecamp 72637 54059 S. Amand 39800 92344 Fere-en-Tardenois 43999 21055 S. Guiflain 54121 92472 Forges 29354 44486 S. Hubert 111215 70483 Gamaches 28560 65743 S. Lo 128436 18825 Guifé 47466 60914 S. Saen 39000 48037 Ham 27216 52283 S. Vallery 26133 77235 Harfleur 79380 39975 Sarbourg 157172 49403 <td>Crefov</td> <td>1000 - 1000</td> <td>44004</td> <td>Philifbourg</td> <td></td> <td></td>	Crefov	1000 - 1000	44004	Philifbourg		
Darnetal 44462 34703 Pont-l'Evêque 80307 28802 Dieppe 46411 62548 Quillebeuf 67384 37122 Donchery 94076 50728 Rethel 75601 39384 Ducler 54414 37382 Ribemont 41523 55170 Dun 106074 33370 Rocroi 80516 63297 Elbeuf 49971 26403 Rofoy 66513 50989 Fecamp 72637 54059 S. Amand 39800 92344 Fere-en-Tardenois 43999 21055 S. Guiflain 54121 92472 Forges 29354 44486 S. Hubert 111215 70483 Gamaches 28560 65743 S. Lo 128436 18825 Guifé 47466 60914 S. Saen 39000 48037 Ham 27216 52283 S. Vallery 26133 77235 Harfleur 79380 39975 Sarbourg 157172 49403	Corbeny		A CONTRACTOR OF STREET	Pont-Audemer	67878	30428
Dieppe 46411 62548 Quillebeuf 67384 37122 Donchery 94076 50728 Rethel 75601 39384 Ducler 54414 37382 Ribemont 41523 55170 Dun 106074 33370 Rocroi 80516 63297 Elbeuf 49971 26403 Rofoy 66513 50989 Fecamp 72637 54059 S. Amand 39800 92344 Forges 29354 44486 S. Hubert 111215 70483 Gamaches 28560 65743 S. Lo 128436 18825 Guifé 47466 60914 S. Saen 39000 48037 Ham 27216 52283 S. Vallery 26133 77235 Harfleur 79380 39975 Sarbourg 157172 49403	Darnetal	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	24702	Pont-l'Evêque	80307	
Donchery 94076 50728 Rethel 75601 39384 Ducler 54414 37382 Ribemont 41523 55170 Dun 106074 33370 Rocroi 80516 63297 Elbeuf 49971 26403 Rofoy 66513 50989 Fecamp 72637 54059 S. Amand 39800 92344 Fere-en-Tardenois 43999 21055 S. Guiflain 54121 92472 Forges 29354 44486 S. Hubert 111215 70483 Gamaches 28560 65743 S. Lo 128436 18825 Gournay 22815 37000 S. Quentin 35197 57952 Guifé 47466 60914 S. Saen 39000 48037 Ham 27216 52283 S. Vallery 26133 77235 Harfleur 79380 39975 Sarbourg 157172 49403		46411	62518	Quillebeuf	67384	27122
Fecamp	Donchery	94076	50728	Rethel	75601	39284
Fecamp	Ducler	54414	37282	Ribemont	41523	55170
Fecamp	Dun	106074	32270	Rocroi	80516	63297
Fecamp	Elbeuf. Sb 195	4007 I	26402	Rofov	66513	50989
Fere-en-Tardenois. 43999 21055 S. Guislain. 54121 92472 Forges. 29354 44486 S. Hubert. 111215 70483 Gamaches. 28560 65743 S. Lo. 128436 18825 Gournay. 22815 37000 S. Quentin. 35197 57952 Guisé. 47466 60914 S. Saen. 39000 48037 Ham. 27216 52283 S. Vallery. 26133 77235 Harfleur. 79380 39975 Sarbourg. 157172 49403	Fecamp. Sarob a	72627	54050	S. Amand	20800	92344
Forges 29354 44486 S. Hubert 111215 70483 Gamaches 28560 65743 S. Lo. 128436 18825 Gournay 22815 37000 S. Quentin 35197 57952 Guifé 47466 60914 S. Saen 39000 48037 Ham 27216 52283 S. Vallery 26133 77235 Harfleur 79380 39975 Sarbourg 157172 49403	Fere-en-Tardenois			S. Guiffain	54121	92472
Gournay			44486	S. Hubert	111215	70483
Gournay	Gamaches	28560	65742	S. Lo	128436	18825
Harfleur			37000	S. Quentin	35197	57952
Harfleur	171110	1 47 466	60014	S. Saen	39000	48037
Harfleur	Ham	27216	52282	S. Vallery	26132	77235
Hefdin	Harfleur	79380	39975	Sarbourg	157172	49403
	Hefdin	10019	87760	Sarbruch	174901	28286

Stringgerin , nominate	Merid.	Perp.	S. Romania Tax	Mérid.	Perp:
Sar-Louis	164660	32444	Valognes	141313	41867
Sedan				100879	24117
Thionville	142735	33320		14694	
Tournay			Vervins		57590
Treves	158999	57960	Veulles	56732	
Vailli				71.00	A Charles

Description des deux paralleles à la Méridienne à la distance de 60,

Premiere partie parallele à 60 mille toises.

L'on est parti de la base d'Helsaut, au moulin des Chats, un des côtés des triangles de la Méridienne, & l'on est parvenu à une des bases de la perpendiculaire à 60 mille toises au Nord, vers Laon, & après avoir suivi la direction de la parallele jusqu'à la perpendiculaire de l'Observatoire, on a calculé un côté commun aux deux suites, savoir la distance du M. Aimé à N. D. de l'Epine, que l'on a trouvée de 19023 toises au lieu de 19026, déterminée par les triangles de la perpendiculaire de l'Observatoire.

La distance du M. Aimé à la Méridienne, a é	té trouvée de	80132T.
	au lieu de	80130
CHANGE AND	à la perp. de	The second second second
	au lieu de	9136
Cette même ligne continuée coupe la perpen	diculaire à 60	SHERICAL SERVICE STREET, STREE
mille toises vers le moulin d'Yroir, & donne		
S. de Vizerny de 18677, au lieu de 18679.		
La distance du moulin à la Méridienne, a é	té trouvé de	61856
11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	au lieu de	61875
	à la perp. de	58388
	au lieu de	58378
La même ligne continuée jusqu'à 120 mille toi	ses, a donné	
la distance de Beuvray à Santenay de	See See Line	24734
	au lieu de	23737
La même ligne continuée jusqu'à 180 mille toi	ses, a donné	The state of the s
la distance de Pierre-sur-Autre,	à la Mérid.	58932
	au lieu de	58957
	à la perp. de	181009
	au lieu de	181065
La même, prolongée jusqu'à 240 mille toise	s, donne la	THE REAL PROPERTY.
distance de poignet	à la Mérid.	71781
AND THE PROPERTY OF THE PARTY O	au lieu de	71509
Sales and the sales are a sales and the sales are a	à la perp. de	238328
THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	au lieu de	238400
		1.2

La même, terminée à 300 mille toises, donne la distance du moulin de Calvisson à la Méridienne de

au lieu de 7.6314 à la perp. de 287341

La distance du Puy S. Loup au moulin de 15335 au lieu de 15328

On voit que les distances à la perpendiculaire sont plus grandes en suivant la direction des paralleles, que par la direction des perpendiculaires, comme cela devoit être à cause de la courbure de la terre.

La direction de ce parallele se trouve à peu près dans celle du cours de la Loire, dont les principaux points ont été déterminés depuis Orléans jusqu'à sa source, cette partie jointe à la perpendiculaire à 60 mille toises vers le Midi, comprend le cours de cette riviere depuis sa source jusqu'à fon embouchure.

Deuxieme partie parallele à 120 mille toises à l'Orient.

Ce parallele part de la perpendiculaire de Paris; car l'extrêmité septentrionale de cette ligne, se trouve comprise dans la perpendiculaire à 60 mille toises vers le Nord, prolongée jusqu'à Longwy.

Cette suite de triangles est composée de ceux des frontieres depuis Antibes jusqu'au moulin de Moray, il ne restoit que la partie depuis Langres jusqu'à la perpendiculaire de Paris.

Parallele à la Méridienne à la distance de 60 mille toises à l'Orient.

	NOT THE OWNER OF THE OWNER, WHEN THE OWNER, WH		
En partant de	la Méridienne.	le avenue	1 Pet
Helfaut	640 10' 40"	Douai	760 41' 55"
M. des Chats	71 17 20	Monchy	67 7 30
S. Bouvigny	44 32 0	CAMBRAI -	40 10 35
b-h	21898	C-D	12321
-c	20812	— m	13454
M. des Chats	33 55 15	Douai	45 5 5
S. Bouvigny	66 38 30	Cambrai	100 39 25
Carvin	79 26 15	Le Quesnoy	34 15 30
C+c_	19435	q-d	21577
_b	11814	-c	12351
S. Bouvigny	67 26 15	Douai	85 39 25
	56 45 10	Le Quesnoy	35 39 0
Monchi-Preux	55 48 35	Beaumé	58 41 35.
m-b	11944	b-d	THE STATE OF THE S
-c a de	13189	-q 01 8	25125
Carvin	42 0 0	Beaumé	38 40 55
Monchi	39 42 20	Le Quesnoi	39 32 25
DOUAL	98 17 40	Premont	101 46 40
D-C	8515	p-q	16040
- m	8918	1 - b	16340
	The state of the s	STATE OF THE PARTY	T

146 DE	SCRIPTI	ON	GÉOMÉTRI	QUE	
Beaumé	570 46'	10"	S. Lié	900 56'	45"
Premont	25 36	30	Moronvillers	53 10	15
M. Nurlu	95 37	20	T. M. Aimé	35 53	0
n-b	7110		A-L	19089	
— p	13914		— m	23846	
M. Nurlu	44 4	0	Moronvillers	52 43	40
Premont	64 35	30	T. M. Aimé	41 16	25
S. Quentin	71 20	10	N. D. l'Epine	85 59	55
q-n	13260	diam'r.	N - m	19023	STATISTICS.
p	13908		nı	15768	
S. Quentin	35 28	55	Committee of the second committee of the second	laire de Paris.	
Premont	71 24	50	Montrouge	38 38	25
M. Grugie	73 6	15	Allemant	37 39	10
p-q	10210	-,	P. Vignes	103 42	25
P-q -g	6193		A — m	22652	-,
S. Quentin	0				
		5	Allemant	14243	
M. Grugie	67 31	45		31 27	40
LAON	27 19	10	Montrouge	89 59	15
$\mathbf{L} - \mathbf{Q}$	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T		Montgueux	58 33	10
— g	21957		M-A	26553	
Laon	68 17	55	— m	13859	The state of
S. Quentin	42 .13	15	Montgueux	28 47	45
S. Langly	69 28	50	Montrouge	91 18	0
L-L	14614	192.57	M. Tombelle	59 54	15
-q	20205		T — m	7716	
Laon	75 0	0	— m	16013	
S. Langly	56 55	55	Montgueux	85 32	25
S. M. S. Martin	48 4	5	Tombelle	29 59	5
m-L	16462		M. Lirey	64 28	30
-L	18974		L - m	8868	
Laon .		10	-T	17698	
M. S. Martin			Tombelle	65 52	35
		15	Lirey	55 33	30
A. S. Aubeuf	74 48	35	S. Viviers		55
A-L	15885		V-t	17102	944
— m	10159			18924	
M. S. Martin	43 43	55	Lirey	57 38	25
A. S. Aubeuf	80 45.	40	S. Viviers	50 26	30
M. S. Lié	55 30	25	M. Villou	71 55	5
L-m	12166	La track	v - L	15348	AUT T
_a	8520	1	-v seesel	16816	
A. S. Aubeuf	55 29	20	Lirey	31 26	50
S. Lié	94 21	35	M. Villou	102 15	20
Moronvillers	. 30 9	5	S. Yroir	46 17	45
m-A	16914	12 77 13	Y-L	20747	1440
-L	13979	C	- v	11076	3 15.00
				STATE OF THE PERSON NAMED IN	

No.	DELA		147
M. Villou	680 15' 5	5"	the salitable Ciffin as
Yroir	78 19 29	Perpendiculaire	à 120 mille toises.
S. Vizerni	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T		THE SECOND
		S. Monts	-60 201 1011
V-v	19691		560 39' 15"
— y	18677	Fetray	51 23 25
M. Yroir	61 5 35	Paray	71 57 20
S. Vizerni	56 58 50	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	16626
	Charles and the second of the second		
O. M. Martre	11 31	, m	15553
0-y	17750	S. Fetray	37 50 15
v	18532	Paray	68 46 15
M. Martre	31 15 39		
Vizerni		THE RESERVE THE PARTY OF THE PA	73 23 30
Til	85 34 15	STATE OF THE PARTY	16172
	63 10 10	° — p	10643
T-m	20705	CONTRACTOR OF THE PARTY.	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN
_ v 13 02	10777	P. d'Heurgues	36 18 40
M. Martre	35 I 40	o Fetray	66 48 55
Til	100 CO	C do Dada	76 52 25
	32 40 5	1 1	15266
S. d'Aligny	72 17 2		
A — m	20750	-f	9834
-T	12476	P. d'Heurgues	66 16 35
Til	The second secon		
	O WARREN		65 45 45
S. d'Aligny	81 30 2	5 P. Cucurieux	47 57 35
Ch. Bart	63 19 3	5 c-h	18742
b-T	13808	-R	18817
— A	8041	-11	1001/
LINE COLOR OF CALL	TO THE RESIDENCE OF THE PARTY O	S. Rade	36 12 35
S. d'Aligny	17 46 1	P. Cucurieux	86 19 0
Ch. Bart	75 3		
S. Beuvrai		Cheurelieu	57 28 25
b-a	17007	C-r	22271
_b		-c	13183
	17204		
Bart	87 57 3	P. Cucurieux	84 2 5
S. Beuvray	48 0 2	Cheurelieu	38 49 50
S. Santenai		S Boffiero	57 8 5
		b-c	The second secon
S-b	18394		9840
-b	24734	-c	15609
S. Santenai	11 - 1111	o Chevrelieu	55 19 40
S. Beuvray	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	0. 7. 00	
		o S. Boffiere	30 30 30
M. S. Vincent	70 36 3	o Montferrand	94 9 50
m-f	17992	m-c	7945
-b	23972	-b	12871
	The Contract of the Contract o	o no	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE
S. Beuvray		o Boffiere	62 13 20
M. S. Vincent	41 57 3	o Montferrand	68 40 20
S. Monts	10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (o S. Verdun	49 6 20
m-b	17660	V-b steel	15862
-m - 1914			15066
	25243	-merger	
			Tij
	*		

148 DES	CRIPTI	ON	CÉOMÉTRIQ	UE	
Perpendiculaire à			P. fur-Autre	35° 52'	2517
Boffiere	54° 43'	25"	Cuzieux	82 43	35
	58 50	15	S. Maurice	51 24	0 13
S. H. du Brun		20	m-p	20749	0. 0
h-b	14807		-c	12258	
- V	14127		P. fur-Autre		55
Cucurieux	77 34	35	S. Maurice	90 36	40
Boffiere	61 26	5	Roche-en-Regnier	55 25	
M. Verdun	40 59	20	r - m	14080	0
m-c	13179		r — m — p	25200	
-b	14654		S. Maurice	43 59	55
Boffiere	66 7	40	Roche-en-Regnier	107 16	
M. Verdun	64 50	45		28 44	5 E
Fontagnay	49 1	35	m-m	27966	T
f-b	17569	125 3	-r	20343	7
v	17749		Roche	53 40	20
M. Verdun	53 11	10	10 1	54 54	0
Fontagnay	35 27	0	S. Bouchet	71 25	
Montfup	91 21	50	b — r	21526	THE RE
m — m	10297		— m	15700	7 23
2-f	14213	1000	S. Bouchet	46 7	55
Fontagnay	37 3	25		81 - 18	
Montfup	64 3	35	Poignet	52 33	30
S. Maurice Courg		50	P - b	21526	
m-f	13026	,,,,	* - m	15700	
— m	8729		Perpendiculaire à		toiles:
Cucurieux	THE RESERVE TO A PARTY OF THE P	35	S. Poignet	54 25	5
S. Boffiere	77 34 61 26	5	S. la Bombe	The same of the same of	1112375
M. Verdun		20	A. belle Côte	47 54 77 40	
m — c	13188	-0	THE PARTY OF THE P	18658	35
-b	14665	THE REAL PROPERTY.	b-p b	17024	
Cucurieux	E CONTRACTOR DE LA CONT	20	La Bombe	The second second	10
M. Verdun	53 45	25	A. belle Côte	37 34 106 26	
S. Marcel Durfé	62 40	55	S. Goilles	35 59	
m — c	63 33	40	g — B		9,5
_ m	11880	2 1	-b	30449 19356	8-
S. Marcel	44		A. belle Côte		- 708
M. Verdun	54 2		S. Goilles	53 48	
P. fur-Autre	64 41		Malabouche	52 49	
		15		73 22	45
P — m — V	12246	1	M-b	16301	Time !
M. Verdun	10966		Goilles		
	122 3		S. Goilles	68 8	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE
P. fur-Autre	27 32		Malabouche	67 42	
Cuzieu	30 23	55	P. S. Loup	44 8	
c-m	10021		P-g	21655	
-P	18366	27.00	1] =m 2) (1)	21722	THE ST

¥ 11 0	DEL	AF	RANCE.	7 7 F	149
Malabouche	400 561		S. d'Humbligny	670 28'	149
P. S. Loup	70 55	100000000000000000000000000000000000000	La Bergerie	. 42 44	50
M. Calvisson	68 8	0	Bourges	69 46	45
C-m	22121		B-h	14100	The state of
-p	15335	2 30.0	-b	19188	
40 20 40	Swith Bir	10 3	0 02 83		The same
Réunion à la perpe	ndiculaire à	300	Parallele à la Mér.	à 220 mille	toises
mille to	oises.	5. de	àl'C	rient.	3-1
Suite du cours	de la Loir	e.	6. 8. C.	3.30	S-A
- water 24 25	11 11 11	The St.	M. Brulé	68 19	15
THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	61 2	35	Trognon	50 32	20
	67 38	20	S. Sorbé	61 8	15
La Charité	51 19	5	b-d	12482	SPAT
C-b	18588		T Yest	14158	1-0
'A Corpe	17586		M. Brulé 17001	67 31	50
Affigny	62 11	45	S. Sorbé	55 21	20
La Charité	36 30	15	S. Sauvigni	56 36	50
S. d'Humbligni	81 18	0	S-b	12372	S Mo
h — A	10580		-f 6648	13814	- 3
— c La Charité	15735		S. Sauvigni	59 24	IS
S. d'Humbligni	82 32	0	M. Brulé	62 56	20
M. la Bergerie	44 17	30	S. Monts	57 39	25
b-c	53 10	30	m-f	13041	City
_h	13728		-b	12606	7 - 1 2
La Charité	19493		S. Sauvigni	64 57	
M. la Bergerie	29 49	55	S. des Monts		50
A. Pougues	99 47		Sirefontaine	57 49 57 12	20
p b	11815	55	S-f	13132	stille I
-c	6827		— m	14056	
M. la Bergerie		42	Sirefontaine		10
A. Pougues	44 9 69 36	0	S. Sauvigni	24 36	40
La Croix des Bois	69 36	40	Chermizey	Carried State of Stat	20
C-b	12100	5	c-f		20
prek	8992	TAL	- Chieffe	7755 6440	
-P 0,04	Transport of the State of the S	To and	Sirefontaine	Section 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	
La Bergerie	57 56	40	CONTRACTOR OF CO	67 49	40
La Croix Franchesse	84 34	100	Chermizey	68 27	50
f—b	37 29	20	A. Montlibert	43 42	30
SOUTH THE PARTY AND THE PARTY	19792	5000	m-f	8669	0.0
-c 5156	16850	1	-C	8631	6
La Croix	32 36	550	Montlibert	114 13	30
Franchesse	45 47	502	Chermizey	34 34	10
Ch. d'Obeffay	101 35	15	Ste. Anne	31 12	30
D-C	12330	TO WIL	a — m	9451	THE REAL PROPERTY.
-f	9271	1909-	-c	15191	200

Dr.		-		244444	man of the		
CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF	CRI			GÉOMÉTRIQ		400	TO AND
Montlibert	56°	11/19/01/53		S. Vergennes		5	. 0
Ste. Anne	74	59	0	S. 5 fons	63		40
Chalmey	48	56	50	S. Espingale	60	32	20-
C-a	1039			S-E	1387	5	
— m	1210		* 103Y	-v (1887)	1455	8	A series
Chalmey	68	59	0	S. Dentderé	40	36	20
Ste. Anne	54	5	20	Monventoux	23	48	10
Chauvry	56	55	40	S. de Montiere	115	35	30
A-c	11584	+		m-d	1557		.9
-c	10399)		— m	2511		
S. Chauvry	92	26	55	S. Montiere	69		30
Chalmey	39	56	10	Montventoux	29	8	20
LANGRES	47	36	55	S. la Montagne		29	10
c-L	13595	100000	33 44	m-m	1236		da
-C	10051		M. Chin	-M	2376		
Langres	73	17	50	M. Moray	26	44	5
Chauvry	77	24	15	S. Augrux	122	38	20
S. Moray	29	17	50	Vefoul	30	Manager 1975	
C-L	8733			v — m	1706	837	35
— m	17097		1110015	-A	911		N THE
Moray	45	54	5	Oifelay	48	2. 4 2 12 1-3	192
M. Chaseul	54	47	10	S. la Roche		5	55
Gray	0.000	18		S. Augrux	69	35	5
g — m	15886		45	A — o			0
- c	19107			_r	1833.	+	
Perpendiculaire à			nifee	S. la Roche	1456		3
S. M. d'Affrique			STATE OF THE PARTY	S. Augrux	89	14	50
	69	51	15	S. Châtillon-le-Duc	54	48	40
Talmcy	28	57	0		-		30
P. Creux		11	45	C-r -A	2027		
T-C	19074	1021			2480	4	
- A	20082		162 25	Granmont	25	0	10
S. d'Affrique	33		30	S. Châtaillon	64	22	55
P. Creux	78	70.1	20	Lure	90		55
S. 5 Fons	68	5	10	L-g	9918	3	
C-5	5849			-c	4649		1
An An	9834		otopiet	Granmont	49		35
S. d'Affrique	67	30	45	S. Châtaillon	69	57	55
S. S. Fons	65	15	0	Ronchan	60	55	30
S. Surlezeaux	7.04	14	15	r — g	11824		3
S-A	12845			1 -c			-
for All	10384	selet.	asyal		951	10000	ZOT
S. 5 Fons	40		20	Granmont	1000	31	35
S. Surlezeaux		59	10	S. Châtaillon	II	18	0
S. Vergenne		24	30	Villers-fur-Sey	144		20
S-V	9687		24/24	V-g	3683		137
-f	13064	100	1972	-c	7801	1111	The state of the s
	NEW TON					1	

MÜ	DEL	A F	RANCE.	5-0	151
M. Chafeul	46 025	20"	Langres	170 31'	
M. Moray	47 20	40	S. Chalvry	149 21	50
S. Châtenai	86 14	0	S c. Anne	13 7	15
c-c	14083		A-L	19611	Gibbert!
-m	13873		-c	11584	
Langres	22 33	45	S. Moray	15 41	40
S. Moray	9 45	25	S. Chalvry	64 47	30
Montlandon	147 40	50	M. Pouilly	99 30	50
m-L	5522	101000	p — m	15685	135 1573
—m	12502	Branco .	-C	4689	Balley J.
Langres	14 20	5	Langres	31 3	40
S. Moray	18 59	25	S. Chalvry	115 51	15
Poincons	146 40	30	M. Coeffi	33 5	5
p-L	10318		C-L	14400	The second
— m	7851		-C	8256	
S. Moray	47 24	30	Langres	T3 44	35
S. Châtenai	96 42	40	Ste. Anne	7 56	45
Clemont	35 52	50	N. D. de Lorette	158 18	40
C-m	23507	Page 1	1-L	7336	3500
-C	17425	TA HATE	—a	12607	
Gray	21 0	10	Chazeul	25 17	35
Talmey	141 23	25	Saux-le-Duc	20 9	55
Auxonne	17 36	25	Trechateau	134 32	30
A — g	16382	1041	T-c	4950	7/
— T	9410		-r	6136	17

Description des deux paralleles à la Méridienne à la dissance de 60,

Premiere partie parallele à 60 mille toises.

L'on est parti de la base de la Remuée à Octeville, comprise dans la suite de la perpendiculaire à 60 mille toises vers le Nord, & l'on est arrivé à la base de Verneuil à Nonancourt, que l'on a trouvée la même à quelques pieds près.

La distance de Nonancourt à la Méridienne, a été trouvée de 42792 T.

au lieu de 42809 à la perp. de 3274 au lieu de 3281

L'angle à Avrilly, entre Nonancourt & la Méridienne de 11° 57' 48" au lieu de 11° 59' 15".

Cette ligne continuée jusqu'à 60 mille, a donné la distance de Mulsan

152 DESCRIPTION GEOM	ÉTRIQUE	
à Herbaut, de 10804 au lieu de 10809, &	la distance d	
, went the contract of white the rose of	à la Mérid.	46094 T
and the strain of the strain o	au lieu de	46098
Personal Transfer School of Francisco	à la perp. de	70028
211111111111111111111111111111111111111	au lieu de	70052
Prolongée jusqu'à 120, a donné la distance		Supplied !
A NEW YORK AND A STREET OF THE PARTY OF THE	à la Mérid.	74800
A Charles and a Charles will be the		74831
ALL STREET, THE STREET, STREET	à la perp.	118859
6: .: 4:6:10 0 -1 /1 1/0	au lieu de	118861
Continuée jusqu'à 180, a donné la distance	*	all the
	à la Mérid.	68380
	au lieu de	68332
	à la perp. de	168125
0:1-4:00	au lieu de	168127
Prolongée jusqu'à 240, a donné la distance		
Burnell Mary Change and the last one	à la Mérid.	85486
	au lieu de	85558
	à la perp. de	243445
m 11/1/2 1 /1 1/0 1	au lieu de	243420
Terminée à 300, a donné la distance du moi		
62 los ace a management of the	à la Mérid.	59924
T I'd 1.D C W 1.1 TI	au lieu de	59874
La distance de Puicasquier au M. de la Has 129		
au neu de 12	517 au lieu de	300882
Seconde partie parallele à 220 mille toi	Ges à l'Occiden	1
Seconde partie paraticle à ezo mette tot	jes a t Occiden	1
On est parti de la base du S. Hamart à Monta la ligne jusqu'à Marennes; car depuis Bordeau un pays de landes, dénué d'objets, & l'on avoir	x jusqu'à S. S.	ever, c'est
gles, depuis Bordeaux jusqu'à Bayonne, qui fait		
Cette ligne continuée jusqu'à la perpendicu	laire à 60 mi	lle toises,
donne la distance du château de Jarsé à la Mé	ridienne	99382 T.
of the semme 1 Ofewille column at al co	au lieu de	99434
The state with the North College	à la perp. de	71513
	au lieu de	71339
Prolongée jusqu'à 120 mille toises, elle a don	né la distance	10
de S. Aubin,	à la Mérid.	133626
The state of the s	au lieu de	133688
ages ab years is	à la perp. de	169020
THE STATE OF THE S	au lieu de	168934
Enfin terminée à Marennes, elle a donné la	distance de	137173
ALL STREET, ST	au lieu de	137166
infou'd to mother to dorate in diffurer do bluffin	à la perp. de	169020
Land of Admin at a digo of Country of Entering	au lieu de	168934
		II

Il n'étoit pas de meilleur moyen pour reconnoître les erreurs qui auroient pu se multiplier dans une si longue suite de triangles, que de diviser les perpendiculaires en deux parties, & de les réunir encore par les
extrêmités; la suite des triangles depuis Dunkerque jusqu'à Bayonne,
comprise dans les perpendiculaires tracées dans la partie occidentale de
la France, & celle depuis Dunkerque jusqu'à Antibes, qui termine également les parties orientales des mêmes perpendiculaires; ces deux suites,
dis-je, sournissent une troisseme vérification; car si les objets n'étoient
pas parsaitement liés les uns aux autres, les trois suites réunies à un
même objet, auroient donné des positions bien différentes, tandis que
leurs rapport a surpassé notre attente, quoique nous n'ayons rien négligé
pour nous procurer cette grande exactitude.

Parallele à la Méridienne à la distance de 60 mille toises à l'Occident.

2 Million II to 11.	Tortal Control of	in angic	thee de do miste to	yes a coccar	
La Remuée	610 21'	15"	M. H. Terres	500 36!	1511
Octeville	55 42	16	Ecardeville	86 11	5
Gonneville	62 56	35	Sacquenville	43 12	40
g + 0	10580	mount	f -h 87 74	11248	WWO Y
+r 0 50	9959		-е	8712	
Gonneville	92 49	36	Ecardeville	61 34	55
La Remuée	42 45	30	Sacquenville	47 27	5
Epagnes	44 25	0	Le Tilleul	70 58	0
E — g	9661		Т-е	6789	SHE
_r	14213		-S	8105	11
La Remuée	50 2	55	Le Tilleul	104 8	10
Epagnes	68 32	30	Sacquenville	33 54	10
Routot	61 24	35	Le Chêne	41 57	40
r-e	12408	1	c-T	6761	200
-r 7	15065		-f	11755	
Epagnes	- 55 7	20	Sacquenville	41 24	50
Routot	22 38	5	Le Chêne	50 57	10
A. Montroti	102 14	30	Avrilly	87 38	0
m - E opdoz	4909	2	A - S - 4008	9137	
-r	10417		- c	7782	********
Routot	81 52	45	Le Chêne	110 52	IS
A. Montroti	47 19	10	Avrilly		45
M. H. Terres	50 48	5.	Verneuil	32 15	
h-r	9882		V-c	8752	35.
— m	13307		-A	13627	
M. H. Terres	69 57	250	Aurilly	50 7	15
A. Montroti	34 13	15	Verneuil	41 46	
Ecardeville	75 49	20	Nonancourt	88 6	
e-h	7719	記さい	n — A (457	9082	Y
_m	12894	3-	-V. AOSOT	10463	4
	THE REAL PROPERTY.	THE PARTY OF	THE RESERVE TO SERVE	V	

			GÉOMÉTRIQ	UE	
Nonancourt	7/	40"	decen material	This ag Ji	W. H. E.L.
THE RESERVE THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLU	41 2	15	Perpendiculatre d	60 mill	e toises.
The state of the s	41 5	5	no Zest no asside		ALC: NAMES
A-n	9074		S. Laurent	400	13' 20"
-a	13690		Tours	106	22 20
Salaring Salaring	Will die to L	Malle	Sublaine	32 9	56 20
Jonation à la perpe	ndiculaire de	Paris.	II-L	20177	
300000000000000000000000000000000000000		HAPPEN.	-T	13716	
Chateliers	40 13	15	Tours	47	38 50
Bonneval	41 31	40	Sublaine		43 25
Yevre	98 15	5	Louan	73	
y-c	7892	Shirt S	L-T	12218	SCHOOL SOUTH
-b	7687		1-f	10565	
Yevre			Sublaine	The said of the sa	.6
Bonneval	45 2 81 21	55	Louan	THE RESERVE THE PARTY OF THE PA	46 25
Châteaudun		LINE STORY	L'Hopitaux	The second second second	52 40
	53 35	55			20 55
C — y	9442		L-S -L	7192	SHEED
THE REAL PROPERTY.	6759	BE GOLD	THE REPORT OF THE PARTY.	6451	
Yevre	45 58	45	Louan	55	53 10
Château-Dun	85 14	45	L'Hopitaux	57	0 55
A. Caumont	48 46	30	La Chapelle bl.	67	5 55
C-y	12511	Call Miles	C-L	5874	
-c	9027		-L	5798	
Château Dun	THE CRESTOR	19/16/11	I'Hanitaun	- 123	
Château-Dun	60 12	15	L'Hopitaux	100000000000000000000000000000000000000	24 25
A. Caumont	72 16	40	La Chapelle bl.		55 50
Vieuxvic	47 31	5	Sec. Cath. de Fierbe		39 45
v—C	11660	1052 43	c-L	9729	
— c	10622	State of	-c	6706	
A. Caumont	35 4	40	La Chapelle bl.	57	5 35
Vieuxvic	101 37	40	Ste. Catherine		59 35
Villemerdi	43 17	40	Bois-Aubry		54 50
V-C	15172	Water of	b-C	12684	
_v	8902	2 113	-C	10650	
***	The state of the s		T. Cl 11 12	THE PERSON NAMED IN	THE RESERVE
Vieuxvic	48 30	40	La Chapelle bl.		43 50
Villemerdi	73 39	15	Bois-Aubry		25 55
Mulfan	57 50	5	Pinna		50 15
m — V	10091		p — Ch.	10869	
- v	7877		— A	12357	
Villemerdi	87 20	35	Bois-Aubry	61	49 35
Mulfan	45 46	20	Pinna		33 35
Herbaut	46 45	5	S. Uffau	85	
h-v	7749	mental.	u-A	6670	
-m	10804		-P	10925	
THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	Marie	193811	THE RESERVE TO SHARE THE PARTY OF THE PARTY	The said the	Sec. Same

	第二年出版		CONTRACTOR OF STREET		11 法经验
(44 11 1 1 1		A F	RANCE.	在我们出去了时间	155
Perpendiculaire à			A. Lagette	74° 57'	
Pinna	27 3I	15	A. du Prun	60 32	35
Ploumartin	76 55	30	S. Pierrelatte	44 30	25
S. Clergodiere	75 33	15	p-L		
C-p -P	9038		_p	17310	
	4287	ALIE HAD	A. Prun		50
Ploumartin	36 22	10	S. Pierrelatte	. 32 27	45
S. Clergodiere	106 36	40	A. Ch. Mademoisel	le 98 59	30
A. Jomage	37 21	10	ch — p	9407	Short St
i-p	6824	444	1 — P	13135	
	4223		A. Ch. Mademoifel	le 73 10	45
Clergodiere	30 21	55	S. Pierrelatte	57 37	0
A. Jomage	128 34	35	La Pernfe	40 12	15
A. Montaigu	21 3	30	p-c	14652	
m-c	9188	No.	p — c — p	16608	
- j	5941		— p S. Pierrelatte La Perufe	50 38	45
Clergodiere	35 18	50	La Perufe	77 38	
Montaigu	120 0	55	A. Puy-Cognoux	51 42	45
Vandeuvre	24 40	15	P-P	20669	Mary State
V-C	19060	THE STATE OF	- P	16362	
— m	12724		Perpendiculaire à		oiles.
Montaigu	52 2	10	Puy-Cognoux		15
Forêt-Close	34 2	30	S. Mezerolles	65 29	35
Bel-Arbre	93 55	20	A. 3 Pierres		10
b-m	10252		2 - 0	17106	
-f	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		3 — p — m	16651	BATCH THE
Forêt-Close	14440	10		50 8	2014
Bel-Arbre			A. 3 Pierres		
Ch. Rode	46 36 68 II	10	S. Brifebart	57 49	45
R-f		40	lb — m		20
_b	11363		E CHARLES AND A STATE OF	14818	
Bel-Arbre	14081	125 (8)	Piores	13439	
Rode	57 45	5	A. 3 Pierres	66 30	45
	58 9		S. Brifebart	52 6	0
A. Lagette L — b	64 5	35	Bertrie	61 23	15
-R	13297		b-3	12080	N. S. S. S. S. S.
	13239	* Uni	-b	14041	A Siles
Bel-Arbre	34 10	55	S. Brifebart	27 48	•
A. Lagette	44 37	40	Bertrie	48 3	25
S. Montagnon	101 11	25	S. Gd. Bois		35
m — b	9522		g-b	10770	
-L	7616	A SECTION	-b	6753	THE PARTY NAMED IN
A. Lagette	49 57	55	Bertrie	109 59	55
Montagnon	92 46	50	S. G. Bois	33 33	0
A. du Prun	37 15	15	S. Siourac	36 27	5.
p-L	12565	1	S-b	6282	13
-m	9632	232	1 = g	10681	
	THE PARTY OF THE P			Vij	Paret

		100000			
156 DES	CRIPTI	NOI	GÉOMÉTRIQ	UE	100
S. Gd. Bois.	40 13	30	Nottonville		101
S. Siourac	82 10	45	Château-Dun	59 41	10
S. Giraudiere	57 35	45	Prenouvellon	44 35	40
g-b	12533	Oliver !	p — n	8963	10 3
-1	8179	PI SHE	-c	10061	6-0
S. Siourac		50	Prenouvellon	114 54	40
S. Giraudiere	58 11	10	Nottonville	41 24	40
A. Puy-Batie	A THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	0			AUTOMOTIVE - WAS
	33 44			23 40	40
p-f	12501		O - p	14763	
— g	14703		— n	20242	
S. Giraudiere	40 46	20	Nottonville	29 40	25
A. Puy-Batie	77 38	45	Orléans	44 30	15
S. la Roquette	61 34	55	Artenai	105 49	20
r-g	16331	19 340	A-0	10416	OH .F.
- Р	10917	4	— n	14748	Dim III
THE RESERVE TO SELECT THE PARTY OF THE PARTY			Artenai	103 10	15
A. Puy-Batie	82 23	30	Orléans Orléans	47 0	0
S. la Roquette	64 1	15	Pitiviers	29 49	45
M. Boeffe	33 35	15	p-A	15311	Colones and
b-p	17741		-0	20389	OL V
-F	19561		Orléans	35 48	200
S. la Roquette	63 0	20	Ozouer		
M. Boeffe	54 51	5	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF		45
Escaffort	62 8	and the last of th	Baugenci	83 34	50
E-r	18090	35	b-0	12851	THE PARTY
_b		1801	-0	8613	
	19714	ATT TO	Orléans	55 33	20
M. Boeffe	41 15	40	Baugenci	75 50	20
Escaffort	56 17	0	Chaumont	48 36	20
Monclas	82 27	20	c-0	16610	(Medially)
m - b	16541		-b	14127	1 2 13
—е	13115		Orléans	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	35
2000	W 1 2 20 10 10		Chaumont	70 13	35
Perpendiculaire à	2/10 mille	toiles.	Vouzon	87 38	45
Last the contact	14.15	TATE NAME OF	V-0	15644	SEL CA
Jonetion des Triang	The state of the s	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	-0	15643	THE I
à ceux de la	Méridienne.	16011113		-,	No.
Chartres	.0	20	Selon les triangles	de la Méria	lionno T
Chateliers	48 55		Scion ies trungies	ue tu menu	reitites
	81 35	20	D 11 1 1 1 1 1/2	1	
Bonneval	50 19	20 -	Parallele à la Mer.		e toijes
B-C	15661	8 1	2 100	ccident.	201
-c 8869	11781	5	26192		The same
Bonneval	72 56		S. Hamart	40 30	15
Château-Dun	44 37	45		35 44	30
Nottonville	62 25	55.	S. des Houles	103 45	15
N-B	5357	of wall	h-h	12354	all the C
C 18Aor	7289	2	-m	¥ 3737.	Ell wo
The state of the s	THE RESERVE TO SERVE	100		41 411	

750	BEIT	AIR	RANCE SO	DES	1572
S. Hamart	330 1		La Baconiere	650 I	
S. des Houles	62 5	40		- 54 5	S. of I
S. Cherify	84 53	io	Chemazé		2 20
c-h	10961	The P	c — b	23041	DEED MA
-h	6759	ELECTION OF THE PERSON OF THE	_V	25596	result of
S. Houles	91 18	TO	S. Viviers		22 15
S. Cherify	33 44	55.	Chemazé		8 21 0
A. Brimbal	54 56	55	Jarfé .	The second second	The second second
	4586	"	J _ V	30176	
b — h		AUL IT	_c	Committee of the commit	B. Grand
- c	8254	THE M	Chemazé	24523	0 11
S. Cherify	95 36	35	Jarfé		8 35
A. Brimbal	36 10	5	ANGERS	54 3	Car I FETTO CO.
Les Châteliers	48 13	20	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	93	CATCHER TO PERSON APPROPRIEST
C-c	6532		A-c	20014	
-b	11016	To proper to	D. Cartery	13127	
A. Brimbal	39 56	45.	Perpendiculaire à		CALL BUT TO STATE OF THE PARTY OF
Les Châteliers	89 6	30	S. Fribaudiere	47 5	
A. M. Margantin	50 56	45	M. N. D. des Garde		
m-b	14183		M. Belair		3 25
-c 39	9108		b-f	20872	4
A. Brimbal	61 56	35	-N	15650	America
A. M. Margantin	28 49	10	M. N. D. des Garde	es 23 3	10 15
Mortain	89 14	15		104	0 5
m-b	6837		M. de l'Epo	52 :	29 40
— m	12518		L-N	19133	1. b 111
A. M. Margantin	100 31	25	1 b	7868	A CHARLE
Mortain	2		M. N. D. des Garde	es 49 :	35 25
Châtillon		35	M. de l'Epo		17 25
c-m	11946		Brefwirre	62 .	7 10
— m	18815	Strain To	b-g	20120	THE REAL PROPERTY.
	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAME		1 — L	16489	
M. Margantin	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	\$4.75% WHEN THE	M. N. D. des Gard	es 45	27 44
Châtillon	70 23	35	Brefwirre	64	21 20
S. D. Buleux	61 15	55	S. Michel	70	0 45
b — m	12847		m - g long and	10200	ro dans
miciens en to the	10152		busho in	15205	MIL INC
Châtillon	123 51	0	Brefwirre	42	20 40 5
S. Buleux	28 32	20	S. Michel	45	22 10
			S. P. du Chemin	49	17 10
	10465	1	io. r. du Chemm	11628	11)
- b	18192		P - b	11030	Suppress
The second secon				10524	17 200
La Baconiere	49	45	S. Michel	03	31 37
	42 54	5	S. Pierre	04	6 35
V - b	40 16	10	S. Aubin	32	0 10
V-b	10595	E THE YOU	A - mallupio	19702	The state of
- E	24372	100 100 000	Jun Piounde ma	17722	mayir gallia
			THE RESERVE TO SERVE THE PARTY OF THE PARTY		

ess DE	CRIPT	ION	GÉOMÉTRI	OUE		
Perpendiculaire à	220 mille to	ifes. *	M. d'Argouet		21'	36"
S. Michel	78° 0'		M. Moragne		55	45
S. Jean Liversay	37 46	35	A. d'Aumont	68	42	45
M. Prinfay	37 46 64 13	25	A - a	922		
p-m	8846	The same	—m	960	200	
-J	14125	EST 3	M. Moragne	72	40	0
S. Michel	69 19	50	A. d'Aumont	68	17	
M. Prinfay	- 74 9	20	SAINTES	39	2	10
A. du Faux	36 30	50	S m	1417		THE REAL PROPERTY.
f-m	14303	1	-a	1456		
— p	13911		M. Moragne	38		20
M. Prinfay	THE PERSON NAMED IN COLUMN TO	20	Saintes	13	22	The second second
A. du Faux	33 I4 83 42	50	Sablanceaux		56	REGISTER TO SE
M, d'Argouet	63 9	100000000000000000000000000000000000000	f - m			45
A-p	15512	50	-S	1449	-	MARCH
-F	8554		M. Moragne	953		9,79
A. du Faux		SHIP OF	Sablanceaux	43	37	
	76 42	5		69		25
M. d'Argonet	58 0	55	Marennes	66	the latest terms and the latest terms are the lates	15
M. Gravelle	45 17	0	m — m	1474		
g-f	10210		1-6	1086		100
-A	11715		Perpendiculaire à	280 m	ille to	oufes.
M. d'Argouet	49 2	30	S. Pierre	44	9	50
M. Gravelle	59 24	45	S. Aubin	44	22	35
M. Moragne	71 32	45	M. S. Michel	91	27	35
m-a	10631	HELE	m-p	1239	8	
— g	9326		i — a	1235	I	
	概念 图 图 图 图	THE STATE OF THE PARTY OF THE P				

Description du Méridien de Rennes.

Le Méridien de Rennes passe du côté du Nord à l'Occident de Cherbourg, & du côté du Midi à l'Occident des Sables d'Olone: son étendue est d'environ 90 lieues, comprise dans une suite de 36 triangles, savoir 19 dans la partie septentrionale, & 17 dans la partie méridionale.

M. l'Abbé Outhier, qui avoit accompagné les Académiciens en Suede, ayant été chargé par le Cardinal de Luynes, alors Evêque de Bayeux, de lever géométriquement la carte de son Diocèse, dont plusieurs objets se trouvoient compris dans la suite des triangles de la perpendiculaire de l'Observatoire, avoit prolongé ses opérations jusqu'à Cherbourg; il avoit remarqué, en parcourant les côtes de la Normandie, un terrein aux environs de l'Isle S. Marcou, propre pour mesurer une base, qui fait partie de celles dont j'ai déja donné la description.

L'exactitude que j'avois reconnu dans le résultat de ses mesures comparées aux nôtres, quoiqu'il n'eut employé qu'un instrument dont le plan étoit dérangé, & qui donnoit six minutes de trop sur le tour d'horison, me détermina à lui proposer de saire la jonction de S. Malo à Nantes, en suivant la direction du Méridien de Rennes, il devoit partir de la base de S. Michel à S. Meloir, un des côtés des triangles de la perpendiculaire de Paris, & terminer la suite des triangles à une des bases de la perpendiculaire à soixante mille toises vers le Midi; cette suite devoit être vérissée

par une base mesurée aux environs de Guerande.

M. Outhier avoit employé 17 triangles pour la jonction de S. Malo à Reantes, dont tous les angles furent observés, & malgré les désauts de son instrument dont il avoit tenu compte, les deux bases extrêmes surent trouvées si conformes à celles des suites des deux perpendiculaires, qu'il n'étoit pas possible d'obtenir une plus grande précision: cependant comme je me proposois de remplir le vuide entre les côtes septentrionales & méridionales de la Bretagne, & de fixer plusieurs points de reconnoissance dans l'intérieur de la Province, on a formé de nouvelles suites de triangles à l'Orient & à l'Occident de Rennes, qui ont donné une confirmation de l'exactitude des opérations de M. Outhier; les observations que M. Méchain a fait sur les côtes de Normandie, & quil a bien voulu me communiquer en sont une nouvelle preuve.

Cet Astronome ayant été chargé en 1777 du relevé des côtes de France, pour la rectification du Neptune François, avoit porté un quart-decercle de deux pieds & demi de rayon, dont la lunette étoit achromatique, & garni d'un micrometre de la construction du sieur Canivet.

Il s'en servit pour déterminer la latitude du fanal de Barfleur, situé entre cette Ville & Gateville, & par un milieu entre 27 hauteurs méridiennes du soleil & des étoiles, observées au Nord & au Midi, il trouva la latitude du fanal de 49° 41′ 57″, au moyen de quelques triangles, pour déterminer la distance du fanal à Barfleur, il en a conclu la latitude du fanal de 49° 41′ 45″.

Par de semblables opérations faites au Cap de la Hogue, il détermina la latitude du Cap de 49° 43′ 33″, & ayant rapporté la position du Cap à celle du village de S. Germain, qui en est le plus proche, & dont nous avons déterminé la position, il a trouvé la latitude du Cap plus

petite de 13" ; que par les observations Astronomiques.

Comme la ville de Cherbourg se trouvoit comprises dans la suite de nos grands triangles, M. Méchain s'occupa particulierement à déterminer la latitude & la longitude de cette Ville; pour la comparer à celle que donnoient les triangles, savoir pour la latitude 49° 38' 29", & la longitude 15' 53" de temps.

Par huit hauteurs méridiennes d'Etoiles au Nord & au Sud, il détermina la latitude de Cherbourg de 49° 38′ 32″ à 3º près des triangles.

Pour trouver la longitude, il a profité d'une occultation de l'Étoile µ de la Baleine, observée le 23 Août 1777, avec la lunette du quart-decercle, l'immersion sous le bord éclairé a paru à 10° 31′ 14″; l'émersion sur le bord obscur à 11h 22′ 29″, la correspondante à cette observation a été faite à Paris par M. Messier, à l'Observatoire de la Marine, & par M. Dagelet, au Collége Mazarin.

160 DESCRIPTION GROMETRIQU			
M. Messier a déterminé l'émersion à	E	-01	U. OID
M. d'Agelet, l'immersion 10h 45' 27", l'émersion à	111	30	30
Ces observations donnent la conjonction à Paris, à			
mais à Cherbourg, on l'a trouvée à		49	1000
La différence 15 48" est celle des Méridiens à cinq	II	33	28
	Sie !	V. 30	di di di
fecondes près du réfultat des triangles.		illies.	ALL LA
M. Méchain, pour mieux s'affurer de la longitude			-
de Cherbourg, a comparé son Observation à celle du Pere			THE PARTY
Hell à Vienne, cet Astronome a observé l'immersion à		41	24
& l'émersion à	12	41	49
mais la conjonction vraie à Vienne, a été à	12	45	18
donc différence des Méridiens	gues	56	2
La même observation a été faite à Dantzick, par	200		
M. Wolf, qui n'a pû observer qu'à peu près l'immersion à	12	2	51
	13	2	16
En employant l'observation de l'émersion, on trouve			Daniel Control
la conjonction vraie à Dantzick	II	54	25
ce qui donne la différence des Méridiens à			
plus grande de 27" qu'elle n'est marquée dans la Connoiss			
- La comparaison des observations astronomiques, avec			
prouve l'exactitude de celle de M. Méchain. Je défire que	ue n	os m	efures
soient souvent exposées à la critique d'un Observateur au			
capable d'apprécier les erreurs dont les observations du	ciel	& le	s me-
fures terrestres sont susceptibles. J'aurois voulu, pendar			
j'ai fait à Rennes en 1782, pouvoir vérifier la longitude	de c	ette	Ville:
j'avois porté avec moi tous les instrumens nécessaires po			
servation du passage de Mercure, dont le mauvais temp	s no	us a	privé;
j'ai d'autant plus regretté d'avoir manqué cette observation			
proposois d'examiner encore avec plus d'attention, que d	ans l	es p	Mages
précédens, si je n'appercevrois point cette nébulosité que	les A	Aftro	nomes
de Montpellier ont remarquée en 1736; en 1697 on	crut	l'ap	perce-
voir, mais en 1723, le disque de Mercure parut à mo			
& bien terminé, de même qu'à M. Bouguer dans le pa	Mage	e de	1753-
Ne pourroit-on pas attribuer ces apparences, qui, si elles			
devroient toujours être remarquées à un brouillard dans			
ou à des accidens dans les objectifs qui occasionnent souve			
images; & quand même on supposeroit une atmosphere			
netes, la matiere qui la compose doit être aussi déliée	qu	e cel	lle du
prétendue atmosphere de la Lune sur laquelle les Astrono	mes	font :	fi par-
tagés, & avec raison, puisque dans les éclipses des étoi			
Lune, on n'a jamais apperçu aucune altération dans la con	leur	. la	figure
& la distance des étoiles, comme mon pere l'a fingulie	reme	nt r	emar-
que dans une éclipse d'une Etoile double de la Vierge,	en T	720:	d'ail-
leurs la couronne que l'on a remarquée dans l'éclipse de	oleil	de	1706.
qui paroiffoit la plus favorable à la supposition d'une atm	ofph	ere a	utour
de la Lune, pourroit être également attribuée à la lumie	re 70	dica	le qui
The same, pouried one obtained activated a same land	The same	4150	fuit
PARTIES AND AND AND ASSESSMENT OF THE PARTIES AND ASSESSMENT OF TH			2

suit toujours le Soleil, & qui vue en sa présence, devoit produire une

chevelure ou couronne, comme mon ayeul l'avoit prédit.

Il a donc fallu me borner à quelques observations des hauteurs méridiennes du Soleil & des Etoiles, & de l'amplitude du Soleil pour vérifier la direction du Méridien; mes instrumens étoient placés dans une tour fort élevée, où Madame Boucher, propriétaire de la maison, m'avoit procuré toute les commodités que je pouvois désirer: cette tour qui domine sur toute la Ville, a été un des points des triangles que j'ai formé, pour avoir un plan exact de la Ville, dont on connoissoit le détail par des mesures actuelles.

En prenant un milieu entre dix observations des hauteurs du Soleil & des Etoiles, j'ai trouvé la latitude de Rennes de 48° 7′ 0″ un peu plus grande que par les triangles, la direction du Méridien de Rennes à 1′ 15″ près du résultat des triangles; à l'égard des observations de la nouvelle planete, le temps qui étoit couvert toute la journée, étoit presque toujours découvert le soir, j'aurois pu l'observer toutes les nuits; mais son mouvement journalier étoit si lent & si peu sensible, qu'il ne pouvoit être reconnu par des observations, même exactes.

Les premieres observations que j'ai faites à Paris, de la nouvelle planete, datent du mois d'Août; le 18 l'Etoile y de l'Ecrévisse la précédoit de 15' 15", & paroissoit 27' plus au Nord; dans l'intervalle d'une vingtaine de jours elle n'avoit avancé que de 52' de degré, dans le mois de Septembre sa marche s'est ralentie, elle ne faisoit en 24 heures que 1' 25°; dans le mois d'Octobre elle paroissoit stationnaire. L'on sent assez combien un mouvement aussi peu sensible, exigeoit des observations délicates, pour n'être pas consondu avec les erreurs d'une ou deux se-condes inévitables dans les momens des passages de l'Etoile & de la

planete aux fils de la lunette.

A Rennes, le 5 Novembre, la nouvelle Planete paroissoit à peu près dans le même vertical que l'Etoile e du genou du Castor, j'avois déterminé avec le plus grand soin, avant mon départ de Paris, l'ascension droite des deux Etoiles » & µ du talon de Castor auxquelles j'avois comparé la planete pendant le mois d'Octobre, j'avois trouvé l'ascension droite de » de 90° 26′ 30″ sa déclinaison de 22° 32′ 40″, l'ascension droite de µ de 92° 27′ 0″, & sa déclinaison de 22° 36′ 0″, la planete étoit éloignée d'un degré du parallele de ces deux Etoiles, par un milieu entre deux observations saites le 5 Novembre: depuis dix heures jusqu'à minuit, j'ai trouvé l'ascension droite de la planete de 90° 47′ 10″, & la déclinaison de 23° 34′ 0″.

Le 6 Novembre l'ascension droite de la planete avoit changé de 4 à 5 1.

de temps, & augmenté de 5 à 6" de degré.

Le 12 Novembre, le ciel qui avoit été couvert au moment du paffage de Mercure sur le Soleil, se découvrit le soir, & à 11 heures je déterminai l'ascension droite de la planete de 97° 37′ 0″, & sa déclinaison de 22° 34′ 50″.

Le 19 Novembre je sus encore privé de l'observation de l'émersion du

162 DESCRIPTION GÉOMÉTRIQUE

troisieme satellite, mais le soir à 11 heures j'ai déterminé l'ascension droite de la Planete de 97° 24′ 0″, & sa déclinaison de 23° 35′ 30″.

Enfin, le 28 Novembre, deux jours avant mon départ, j'ai déterminé vers minuit l'ascension droite de la Planete de 97° 4' 40', & la décli-

naison de 23º 36' 50".

J'ai continué les observations cette année jusqu'au mois d'Avril, mais depuis le 1 Janvier jusqu'au 20 Avril, la hauteur de la Planete, n'a pas variée de plus de 2' 15": le 17 Février l'ascension droite étoit de 93°

50'0", & sa déclinaison de 23° 44' 0".

Quoique je n'aie trouvé à Rennes personne qui s'occupât de l'Astronomie, j'ai cependant remarqué qu'il ne manquoit à plusieurs très-instruits dans la théorie, que des instrumens; les connoissances & les talens de M. le Chevalier de Tremergat, ont été d'un grand secours à M. l'Abbé Ro-

chon, dans le voyage qu'il a fait à Maroc.

Lorsque l'on aura exécuté tous les projets dont les Etats s'occupent actuellement, on verra bientôt fleurir le commerce dans l'intérieur d'une Province qui en offre tant de moyens; la ville de Rennes en deviendra le centre au moyen des canaux qui y aboutiront, & dont il sera facile de tracer la direction, dès que l'on aura une description exacte de la Province, elle est déja fort avancée, les facilités que les Seigneurs & Recteurs procurent aux Ingénieurs, je dirai plus, la maniere dont j'ai été accueilli par les Etats, semblent nous promettre de grands succès dans cette entreprise.

La premiere suite des Triangles est celle de M. l'Abbé Outhier, elle est fondée.

sur la base du M. S. Michel à S. Meloir.

M. S. Michel	500 11'	45"	Becherel	340 16'	35"
S. Meloir	94 18	55	S. gd. Theil	112 46	10
Becherel	35 29	20	M. la Masse	32 57	15
b — M	25433		M-b	13844	3
— m	19593		-t	8456	
S. Meloir	22 3	40	Becherel	39 59	35
Becherel	26 48	10	M. la Masse	73 7	150
Dinant	131 8	10	RENNES	66 53	10
d-M	11731		R-b	14404	
— b	9771		-m	9674	var ob
Becherel	84 31	35	Rennes	90 29	0
Dinant	42 7	5	Becherel	30 55	3500
S. gd. Theil	53 2I	20	Gauven	58 35	25
t-b	8167		g-r	8674	W 10 10
- d	12122	35 80	-b	16876	101
Charles with the state of the same	AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF	Section Section	ALT A CHARLES SHOWING THE PARTY OF THE PARTY	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	

	petr	A	FRANCE.	2824	163
Rennes	35° 56'	77 11	S. Foutau	260 37'	45"
Gauven	61 59		S. Pomina	79 53	0
Lailler	82 3	50	Fougeray	73 29	15
L-r	7732	12000	F-f	8929	
— g	5141	199	— p	8696	
Lailler	53 38	30	S. Foutau	99 51	55
Gauven	89 38	20	Fougeray	30 33	30
S. Courroy	36 43	IO	M. Coippel	49 34	35
C-L	8598		C-f	5963	
— g	6924		—F	11555	
Lailler	41 12	30	Fougeray	50 37	35
S. Courroy	55 2	0	M. Coippel	83 47	25
S. Bagaron	82 45	30	M. S. Gildas	45 35	ó
b-L	7102		g — F	16083	A PARTY
_C	5822		l°-c	12606	939
S. Courroy	79 39	40	M. Coippel	41 55	20
S. Bagaron	40 21	35	M. Gildas	53 24	25
S. Foutau	59 58	45	M. des Landes	84 40	15
f-c	4355	7)	L-c	10084	45 60 6
_ b	6615		-g	8391	213
S. Foutau	30 10	25	M. S. Gildas	31 22	10
S. Bagaron		SERVICE OF	M. Marfan	42 18	45
S. Pomina	48 10	35	M. des Landes	106 18	CONTRACTOR OF THE
p-f	8696				45
- b			m-g -L	6491	
	4463		A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	0491	

Base de la perpendiculaire à 60 mille toises.

La suite des Triangles depuis Cherbourg jusqu'au M. S. Michel, est comprise dans la perpendiculaire de Paris, & l'autre suite depuis le moulin de Marzan jusqu'aux sables d'Olonne, fait partie de la perpendiculaire à 120 mille toises vers le Midi.

C1 1 19 1		Mellet	260 28'	2011
La seconde suite de	Triangles est fonde	Bazoches	105 48	25
	M. S. Michel at		47 43	15
S. trois Chemin		m M	19582	机剂
		-b	9072	
S. 3 Cheminées	590 9' 40"	Bafoches	60 55	45
M. S. Michel	78 59 10	M. la Masse	85 13	15
Mellet	41 51 10	Becherel	34 38	0
M-c	16965	b-B	15907	
—m	14840	-m	13844	
Mellet	48 11 25	Becherel	39 59	35
M. S. Michel	56 30 30	M. la Maffe	73 . 7	15
Bazoches	64 58 15	Rennes	66 53	10
b-m	15058	R-b	14410	
-m	12207	1 -m	9678	
			Xij	

M. la Maffe Rennes 63 56 30" Kennes 63 56 30" N. Touches 68 51 40 M. Touches 68 51 40 M. Melange 99 49 30 M. A 10209 —t 8551 Cette base est la méme de la perpend. à 60 mille toises. Troiseme fuite fondée fur la base de S. Meloir à Becherel. S. Meneot à 5 5 5 6 5 6 10 Becherel 50 24 55 S. Meneot 38 35 35 M. Cheneau S. Meloir à Becherel. S. Meloir à Becherel. S. Meneot 46 47 45 Mauron 31410 —b 24407 M. Duibus 46 14 25 M. A'Erigné	164 D	ESCRIPTI	ON	GÉOMÉTRI	QUE	
Rennes		830 56'				100 P
Vitré 32 10 5 V — m 16309 — R 18062 Rennes 68 12 50 Vitré 39 23 55 M. Cheneau 72 23 15 C — R 12028 17603 Troifieme fuite fondée fur la bafe de S. Méloir à Becherel. Rennes 34 35 30 M. Cheneau 37 46 55 Lailler 107 37 35 Lailler 74 27 35 M. Cheneau 52 26 15 Lailler 74 27 35 S. Bagaron 53 6 10 M. Cheneau 51 36 15 Bagaron 91 12 0 M. Quibus 37 11 45 M. Cheneau 45 10 20 M. Quibus 51 56 55 M. d'Erigné 82 52 45	Rennes			M. Touches	68 41	The state of the s
N	Vitré	# 5 T D L L L L L L L L L L L L L L L L L L	CONTRACTOR OF THE PARTY OF	M. Mésange	The second secon	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
− R 18062 Rennes 68 12 50 Vitré 39 23 55 M. Cheneau 72 23 15 C−R 12028 Troifieme fuite fondée fur la bafe de S. Méloir à Becherel. M. Cheneau 37 46 55 Lailler 107 37 35 L-r 7738 S. Meloir 50 59 30 Becherel 90 24 55 S. Menoct 38 35 35 M. Cheneau 52 26 15 Lailler 74 27 35 S. Menect 38 35 35 Bagaron 53 6 10 50		The state of the s	100			
Rennes	The second secon			STATE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN T		
Vitré M. Cheneau C—R 12028 — V 17603 Rennes 34 35 30 M. Cheneau 37 46 55 Lailler 107 37 35 L—r 7738 — c 77171 M. Cheneau 52 26 15 Lailler 74 27 35 S. Bagaron 53 6 10 b—c 8637 — L 7108 M. Cheneau 51 36 15 Bagaron 91 12 0 M. Quibus 37 11 45 Q—c 14283 — b 11195 M. Cheneau 45 10 20 M. Quibus M. G'Erigné 82 52 45 M. G'Erigné 82 52 45 M. Gauven 62 54 55 M. G'Brigné 82 52 10 M. Boulats 82 25 10 M. Boulats 82 25 10 M. Boulats 82 27 23 40 M. Boulats 83 15 35 M. H. Moraine 67 20 20 M. Coippel 79 24 5.		10	50	The state of the s		Tresto T
M. Cheneau — V 17603 Rennes M. Cheneau — T 77 23 15 Rennes M. Cheneau 34 35 30 M. Cheneau — C 7738 — C 7771 M. Cheneau 52 26 15 Lailler 74 27 35 S. Bagaron 53 6 10 b— C 8637 — L 7108 M. Cheneau M. Cheneau 51 36 15 Bagaron 91 12 0 M. Quibus 37 11 45 9— C 14283 — b 11195 M. Cheneau 45 10 20 M. Quibus 37 11 45 9— C 11335 — q 10204 M. Quibus 46 14 25 M. Quibus 46 14 25 M. Quibus 46 14 25 M. Quibus Auverné Auverné 49 49 15 Auverné 89 2 50 M. Touches M. Touches Auverné 48 38 10 M. Coippel 79 24 5 Troifieme fuite fondée fur la bafe de S. Méloir à Becherel. S. Meloir à Becherel. S. Menod à 8 35 35 Menod à 5 36 16 Mel 47 45 Becherel 46 47 45 Mauron 57 24 15 Gauven 42 33 00 M. Boulats 82 25 10 b— M. Boulats 27 23 40 S. Courroy 108 15 10 C— g 6924 — b 17922 M. Boulats 23 41 0 S. Courroy 80 18 0 M. Boulats 33 15 35 Mecherel S. Courroy 108 15 10 Metrigone 41 27 00 M. Boulats 27 23 40 S. Courroy 80 18 0 M. Metrigone 42 33 00 M. Metrigone 42 33 00 M. Boulats 27 23 40 S. Courroy 80 18 0 Metrigone 41 42 12 0 M. Bo	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE		12/22/2017	Cette base est la	même de la pe	rpend.
Troifieme fuite fondée fur la bafe de S. Méloir à Becherel.						S. Cale
Rennes	The state of the s		1)	m :c c:		7
Rennes 34 35 30 M. Cheneau 37 46 55 Becherel 30 59 30 Becherel Lailler 107 37 35 Becherel 90 24 55 S. Meneot 38 35 35 Meneot 38 35 35 S. Meneot 38 35 S. Meneot						ase de
M. Cheneau 37 46 55 Lailler 107 37 35 L—r 7738 — c 7171 M. Cheneau 52 26 15 Lailler 74 27 35 S. Bagaron 53 6 10 b—c 8637 — L 7108 M. Cheneau 51 36 15 Bagaron 91 12 0 M. Quibus 37 11 45 Q—c 14283 — b 11195 M. Cheneau 45 10 20 M. Quibus 51 56 55 M. d'Erigné 82 52 45 M. Quibus 46 14 25 M. Boulats 82 25 10 D'Erigné 41 7 55 Abarets 49 49 15 Auverné 89 2 50 M. Boulats 23 41 0 M. Boulats 33 15 35 Mecherel 90 24 55 S. Meneot 38 35 35 M.— M — b 17839 —— m 17882 Becherel 50 Mauron 57 24 15 Gauven 62 54 55 Gauven 42 33 00 M. Boulats 82 25 10 D'Erigné 41 7 55 Abarets 49 49 15 Auverné 89 2 50 M. Boulats 23 41 0 S. Courroy 108 15 10 S. Meneot 38 35 35 M.— M — b 10882 Mauron 57 24 15 Gauven 42 33 00 M. Boulats 82 25 10 D'Erigné 41 7 55 Abarets 49 49 15 Auverné 89 2 50 M. Boulats 23 41 0 M. Boulats 33 15 35 M	THE RESERVE TO STATE OF THE PERSON AND PARTY.	THE RESERVE TO A STATE OF THE PARTY OF THE P	20	S. Melo	tr à Becherel.	7 3
Lailler	The state of the s		AND THE RESERVE TO TH	S. Meloir	50 50	20
L - r				The same of the sa		
— c 7/71 M. Cheneau 52 26 15 Becherel 24407 Lailler 74 27 35 Becherel 46 58 30 S. Bagaron 53 6 10 Becherel 46 47 45 b — c 8637 Mauron 86 13 45 — L 7108 M—b 17839 M. Cheneau 51 36 15 Becherel 59 40 50 M. Quibus 37 11 45 Gauven 62 54 55 M. Cheneau 45 10 20 Mauron 57 24 15 M. Cheneau 45 10 20 Mauron 57 24 15 M. Quibus 51 56 55 Mauron 57 24 15 M. Gauven 62 54 55 Gauven 42 33 00 M. d'Erigné 82 52 45 M. Boulats 82 25 10 M. Gauven 42 33 00 M. Boulats 82 25 10 M. Gauven 55 1 50 M. Boulats 82 25 10 M. Gauven 44 21 20 M. Boulats 27 23 40 M. Gauven 44 21 20 M. Boulats 27 23 40 M. Gauven	TO SEE OF THE SECOND STATE OF THE SECOND SEC		35	THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER, THE OW	0	
M. Cheneau Lailler 74 27 35 S. Bagaron 53 6 10 S. Meneot 46 47 45 Mauron 86 13 45 M—b 7108 M. Cheneau S1 36 15 Bagaron M. Quibus M. Quibus M. Quibus M. Cheneau 45 10 20 M. Quibus M. Cheneau 45 10 20 M. Quibus M. d'Erigné 6— c 11335 —q M. Quibus M. Boulats M. Quibus M. Boulats M.				CONTROL OF STREET OF STREET		3) 0
Lailler				THE RESERVE OF THE PARTY OF THE		3
S. Bagaron b—c 8637 —L 7108 M. Cheneau Bagaron 91 12 0 M. Quibus 91 1195 M. Cheneau M. Quibus M. d'Erigné M. Cheneau M. Quibus M. d'Erigné M. Quibus M. d'Erigné M. Quibus M. Quibus M. Doulats M. Quibus M. Boulats M. Quibus M. Goippel M. Quibus M. Goippel M. Quibus M. Goippel M. 46 47 45 Mauron M. 46 13 45 M. 46 13 45 M. Abarets M. 40 49 50 Mauron M. Gauven M. Ac 47 15 Mauron M. Ac 47 15 Mauron M. Ac 42 33 00 M. Boulats M. Goippel M. Moraine M. 40 47 15 M. Boulats M. Ac 47 15 M. Boulats M. Goippel M. Moraine M. Goippel M. Moraine M. Goippel M. Moraine M. Goippel M. Goippel M. Moraine M. Goippel M. Goippel M. Ac 47 45 M. Ac 47 15 M. Ac 4	(全) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	AND THE RESERVE OF THE PARTY OF		The state of the s		HOLLE
b — c 8637 Mauron 86 13 45 — L 7108 M—b 17839 M. Cheneau 51 36 15 Becherel 59 40 50 Mauron 57 24 15 Secherel Mauron 57 24 15 Gauven 62 54 55 Secherel Mauron 57 15 Mauron 57 56 55 Mauron 55 15 Secherel Mauron 57 56 55 Mauron 55 15 Secherel Mauron 57 56 55 Mauron 55 15 Secherel M. Boulats 82 25 10 Mauron 55 17 Secherel Mauron 56 15 Secherel Mauron Secherel Mauron <td></td> <td></td> <td></td> <td>TOTAL STREET, STREET,</td> <td></td> <td></td>				TOTAL STREET,		
— L 7108 M. Cheneau 51 36 15 Bagaron 91 12 0 M. Quibus 97 11 45 Becherel 59 40 50 M. Quibus 37 11 45 Gauven 62 54 55 Gauven			10	THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER.	0.1	
M. Cheneau Bagaron 91 12 0 M. Quibus 91 12 0 M. Quibus 91 12 0 M. Quibus 91 12 0 Mauron Gauven Gauven Gauven 92 17287 Mauron Gauven 93 17287 Mauron 62 54 55 9 - b 16872 - m 17287 Mauron 55 1 50 Gauven Mauron 55 1 50 Mauron 55 1 50 Gauven Mauron 55 1 50 Mauron 50 2 4 54 Mauron 50 2 4 54 Mauron 62 42 33 00 Mauron 62 42 33 00 Ma				AND THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF	The state of the s	45
Bagaron M. Quibus Gauven M. Quibus M. Boulats M. Boulats M. Boulats M. Moraine M. Moraine M. Boulats M. Boulats M. Boulats M. Boulats M. Moraine M. Boulats M. Boulats M. Boulats M. Goippel M. Coippel M. Coippel M. Coippel	-L	7108		A SECTION ASSESSMENT OF PARTY.		
Bagaron 91 12 0 M. Quibus 37 11 45 q - c 14283 57 24 15 q - c 14283 11195 62 54 55 M. Cheneau 45 10 20 16872 17287 M. Quibus 51 56 55 Mauron 55 1 50 M. d'Erigné 82 52 45 M. Boulats 82 25 10 e - c 11335 - q 1793 - g 14291 M. Quibus 46 14 25 Gauven 44 21 20 M. d'Erigné 82 35 20 M. Boulats 27 23 40 Auverné 51 10 15 S. Courroy 108 15 10 A - q 12989 - é 9460 10522 M. Boulats 23 41 0 D'Erigné 41 7 55 6 30 H. Moraine 76 1 0 <	M. Cheneau	¢1 36	IS		THE RESERVE THE PERSON NAMED IN	So tops
M. Quibus q - c			and the same	ESERTIFICATION AND ADDRESS OF THE PERSON AND	THE RESERVE TO STATE OF THE PARTY OF THE PAR	50
q - c 14283 62 54 55 - b 11195 16872 M. Cheneau 45 10 20 Mauron 55 1 50 M. Quibus 51 56 55 Mauron 55 1 50 M. d'Erigné 82 52 45 M. Boulats 82 25 10 é - c 11335 b - M 11793 - q 10204 - g 14291 M. Quibus 46 14 25 Gauven 44 21 20 M. Boulats 27 23 40 Auverné 51 10 15 S. Courroy 108 15 10 A - q 12989 - 6 6924 - b 10522 M Boulats 23 41 0 D'Erigné 41 7 55 M Boulats 23 41 0 Abarets 49 49 15 S. Courroy 80 18 0 A - e 9459 M. Moraine 76 1 0 - a 8144 M. Boulats 33 15 35 Auverné 48 38 10 M. Boulats 33 15 35 M. Touches 56 15 30 M. Coippel 79 24 5		The second secon		THE RESERVE THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TRANSPORT NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TRANSPORT NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TRANSPORT NAMED IN COLUM		15 .
— b M. Cheneau M. Quibus M. Quibus M. d'Erigné M. Quibus M. d'Erigné M. Quibus M. Boulats M			7,			55
M. Cheneau M. Quibus M. Quibus M. d'Erigné M. d'Erigné M. Quibus M. d'Erigné M. Quibus M. G'Erigné M. Boulats M				g-b	16872	the state
M. Quibus M. d'Erigné M. d'Erigné M. d'Erigné M. d'Erigné M. Quibus M. d'Erigné M. Quibus M. d'Erigné M. Quibus M. d'Erigné M. Boulats M. B				The second secon	17287	
M. d'Erigné é— c i1335 — q i0204 M. Quibus M. Quibus M. d'Erigné M. Boulats b— M i1793 — g i14291 M. Boulats b— M i1793 — g i14291 M. Boulats S. Courroy M. Boulats S. Courroy I08 15 I0 C— g I2989 — é I1589 — é I1688 — a I1793 — g I4291 M. Boulats I1793 — c M. Boulats I1793 — c I08 15 I0 C— g I0522 M. Boulats I0522 M. Boulats I1793 — b I0688 — c INFRIENCE M. Boulats INFRIENCE M.				Mauron	55 I	50
é-c 11335 b-M 11793 -q 10204 -g 14291 M. Quibus 46 14 25 Gauven 44 21 20 M. Boulats 27 23 40 Auverné 51 10 15 S. Courroy 108 15 10 A-q 12989 c-g 6924 -é 9460 -b 10522 D'Erigné 41 7 55 M Boulats 23 41 0 Abarets 49 49 15 S. Courroy 80 18 0 Auverné 89 2 50 H. Moraine 76 1 0 M. Boulats 33 15 35 Abarets 75 6 30 M. Boulats 33 15 35 Auverné 48 38 10 M. Boulats 33 15 35 H. Moraine 67 20 20 20 M. Touches 56 15 30 M. Coippel 79 24 5				Gauven	42 33	00
— q 10204 — g 14291 M. Quibus 46 14 25 Gauven 44 21 20 M. d'Erigné 82 35 20 M. Boulats 27 23 40 Auverné 51 10 15 S. Courroy 108 15 10 A — q 12989 c — g 6924 — é 9460 — b 10522 D'Erigné 41 7 55 M Boulats 23 41 0 Abarets 49 49 15 S. Courroy 80 18 0 Auverné 89 2 50 H. Moraine 76 1 0 M Boulats 33 15 35 M. Boulats 33 15 35 Auverné 48 38 10 M. Boulats 33 15 35 M. Touches 56 15 30 M. Coippel 79 24 5		The Control of the Co	45	M. Boulats	82 25	10
M. Quibus M. Quibus M. d'Erigné M. d'Erigné M. Boulats M. Bou				b-M	11793	20 00
M. Quibus M. d'Erigné M. d'Erigné M. Boulats		10204		- g		1000
M. d'Erigné Auverné S1 10 15 A — q S1 10 15 A — q S2 35 20 M. Boulats S. Courroy S. Courroy S. Courroy S. Courroy S. Courroy So 18 S. Courroy S. Courroy So 18 S. Courroy M. Boulats S. Courroy So 18 S. Courroy So 18 S. Courroy So 18 So M. Moraine M. Moraine M. Moraine M. Boulats S. Courroy So 18 So M. Moraine M. Moraine M. Boulats M. Moraine M. Boulats M. Boulats M. Moraine M. Boulats M. Boulat	M. Quibus	46 14	25	Gauven		20
Auverné 51 10 15 S. Courroy 108 15 10 A — q 12989 c — g 6924 — é 9460 m Boulats 23 41 6 D'Erigné 41 7 55 M Boulats 23 41 6 Abarets 49 49 15 S. Courroy 80 18 0 Auverné 89 2 50 H. Moraine 76 1 0 A — e 9459 m — b 10688 — a 8144 m — b 10688 — C 4351 Abarets 75 6 30 M. Boulats 33 15 35 Auverné 48 38 10 H. Moraine 67 20 20 M. Touches 56 15 30 M. Coippel 79 24 5	M. d'Erigné		20			
A - q 12989 c - g 6924 - é 9460 m Boulats 23 41 0 D'Erigné 41 7 55 M Boulats 23 41 0 Abarets 49 49 15 S. Courroy 80 18 0 Auverné 89 2 50 H. Moraine 76 1 0 A - e 9459 m - b 10688 - a 8144 m - b 10688 Abarets 75 6 30 M. Boulats 33 15 35 M. Boulats Auverné 48 38 10 H. Moraine 67 20 20 M. Coippel M. Touches 56 15 30 M. Coippel 79 24 5			15			2 175 TOOLS
— é 9460 — b 10522 D'Erigné 41 7 55 M Boulats 23 41 0 Abarets 49 49 15 S. Courroy 80 18 0 Auverné 89 2 50 H. Moraine 76 1 0 A — e 9459 m — b 10688 — a 8144 — C 4351 Abarets 75 6 30 M. Boulats 33 15 35 Auverné 48 38 10 H. Moraine 67 20 20 M. Touches 56 15 30 M. Coippel 79 24 5	A-q			THE RESERVE AND PARTY OF THE PA		
D'Erigné 41 7 55 M Boulats 23 41 0 Abarets 49 49 15 S. Courroy 80 18 0 Auverné 89 2 50 H. Moraine 76 1 0 Abarets 75 6 30 M. Boulats 33 15 35 Auverné 48 38 10 H. Moraine 67 20 20 M. Touches 56 15 30 M. Coippel 79 24 5		9460		1 - b		-
Abarets 49 49 15 S. Courroy 80 18 0 Auverné 89 2 50 H. Moraine 76 1 0 A — e 9459 — b 10688 — a 8144 — C 4351 Abarets 75 6 30 M. Boulats 33 15 35 Auverné 48 38 10 H. Moraine 67 20 20 M. Touches 56 15 30 M. Coippel 79 24 5	D'Frioné					~
Auverné 89 2 50 H. Moraine 76 1 0 A—e 9459 — a 8144 Abarets 75 6 30 M. Boulats 33 15 35 Auverné 48 38 10 H. Moraine 67 20 20 M. Touches 56 15 30 M. Coippel 79 24 5	Abarets					
A — e 9459		80 49		H Moraine		
-a 8144 - C 4351 Abarets 75 6 30 M. Boulats 33 15 35 Auverné 48 38 10 H. Moraine 67 20 20 M. Touches 56 15 30 M. Coippel 79 24 5			,,	ALTERNATION AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE		
Abarets 75 6 30 M. Boulats 33 15 35 Auverné 48 38 10 H. Moraine 67 20 20 M. Touches 56 15 30 M. Coippel 79 24 5			1 3/2	CONTRACTOR FORCE		3 3 3
Auverné 48 38 10 H. Moraine 67 20 20 M. Touches 56 15 30 M. Coippel 79 24 5			STATE OF THE PARTY			-
M. Touches 56 15 30 M. Coippel 79 24 5	The second secon					
					The second secon	
f - A 7267 IU - B 10024	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE		30			5
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	t-A	735I		TO STATE OF THE PARTY OF THE PA	10034	STATE OF
-a 9470 -m 5963	- a	9470	425	-m	5963	(Carried

W 11	DEL	A F	RANCE.	2 - 0	165
M. Boulats	37° 27′		S. Michel	610 24'	2011
M. Coippel	105 17	35	Noyal-Pontivy	43 39	30
M. Landes	37 14	45	M. S. Potent	74 56	10
L-b	15992	A SEE E	p — m	9335	ji l
-c	10084	ALTO.	—n	11873	122
M. Boulats	34 11	50.	Noyal-Pontivy	36 10	55
M. Landes	67 14	50	M. S. Potent	94 53	- 5
M. Beurgne	78 33	20	M. du Plessis	48 56	0
b-b	15047		P-P	9296	
-1	9171		— n	15690	
M. Landes	64 33	40	Noyal-Pontivy	72 22	20
M. Beurgne	42 33	50	M. du Plessis	44 7	0
M. Marzan	72 52	30	M. Kerdaniel	63 30	40
M-L 6817	6491		K-n	12202	n
-b 6850	8664	V	-p	16707	
M. Beurgne	41 52	30	M. du Pleffis	43 44	5
M. Marzan	57 45	26	M. Kerdaniel	51 33	20
Bourg-Paul	80 22	5	Ploermel	84 42	35
b — B	7934		P-p	13141	
— m	5866	0 4 11	— K	11599	
Complete of Complete	los cas recul		M. du Plessis	46 44	35
On a forme differe	entes suites de	Trian-	Ploermel	42 45	15
gles pour la jo				90 30	10
Vannes, à S.	Pol de Leo	n & a	M-p	8921	1
Treguier.			— P	9571	
ATABE DOWNERS	THE PERSON NAMED IN		M. du Plessis	48 34	55
S. Marahala	79 54	0	Mauron	109 22	40
Ch. Menebré	30 55	50	Becherel	22 2	25
S. Gilles	69 10	10	b-p	22428	
m—M	13069		— m	17828	
-g	7181			oisieme suite.	
S. Marahala	45 26	35	M. Boulats	52 54	45
S. Gilles	94 25	15	Mauron	47 40	. 30
S. Michel	40 8	10	Ploermel	79 24	45
M — m	11117		P-b		
_ g	7945		_ m	9572	Spinist C
S. Gilles	62 0	10	Ploermel	38 21	10
S. Michel	81 52	55	Mauron	84 21	25
Silfiac	36 6	55	Miniac	52 17	25
S-g	13345		m-M	7508	oning in
- m	11902	ushno	P popular	12098	
Silfiac S. Minhal	67 50	50	Ploermel	89 7	40
S. Michel	54 33	40	Miniac	44 13	40
Noyal-Pontivy	57 35	30	M. Kerdaniel	46 38	40
n-f	11486		K-P	11599	
-m	13057		la-m	16628	
					SALTER LAND

166 DE	SCRIPT	ION	GÉOMÉTRI	OUR
M. Kerdaniel	680 24'	0"	M. Villeneuve	270 3' 20"
Miniac Miniac	43 4	30	A. Rofcornet	86 52 35
Noyal	68 31	30	Gd. Champ	66 4 5
N-K	12203	OF THE	G-V	13610
— m	16613		-R	6199
Noyal	20 51	30	Villeneuve	22 5 10
M. Kerdaniel	77 39	50	Gd. Champ	76 52 55
A. Roscornet	81 28	40	Ste Anne	81 1 55
R-n	12054	7 1	a — V	13419
-K	19393	FLORE	-g	5181
Noyal	60 38	35	Ste. Anne	56 12 55
A. Roscornet	61 51	45	Gd. Champ	83 39 25
M. Villeneuve	57 29	40	VANNES	40 7 40
V-n	12609	11 - 4	g-a	5180
-r	12458	1	-V	6680
	111111111111111111111111111111111111111		COLUMN THE PARTY OF THE PARTY O	CHINAST TO

DISTANCES à la Méridienne & à la Perpendiculaire de tous les les lieux où l'on a observé.

56 44 94	Minid	1 Parm	10 TERESTO HOSE	1 201-12	P
1 2 4 14	Mérid.	r erp.	the control of the special real	Mérid.	Perp.
Abarets	149444	69420	Karinkat (moul.) :.	192072	50211
Auverné	141506		TTT 1 . 1/ 11	192919	47318
Bagaron (fignat)			Lailler	155315	44785
Becherel	162844		La Masse (moul.)	149199	28612
Beurgne (moulin)	The second secon	The state of the s	Landes (moul.)	175018	64788
Blain (chất.)	158617		Lisle (moul.)	224250	41204
Boulats (moul,)			Lochrift	269257	15509
Bourdonnaye (moul.)		The second secon	Loudeac	194070	37120
Bouffelaye (moul.)			Mauron	176555	28612
O THE RESERVE OF THE PARTY OF T	217003		Miniac	183065	31650
Cheneau (moul.)		THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	Montjoyes	137371	33924
Coippel. (moul.)	167070	CONTRACTOR AND DESCRIPTION OF THE PERSON OF	Moraine (hétre)	163502	14036
	162574	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	Neuf (moul.)	142028	61700
	166035		Noyal-Pontivy	199400	36977
	190592		Peray (moul.)	158223	65916
	143776	The second secon	Plessis (moul.)	184206	3306I
	156571		Ploermel	181406	45901
Garenne	142611		Pomina (chap.)	155011	55521
	160090	AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN	The state of the s	167164	63162
0160	199195		THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	150952	73923
10 1 (TT) 11 / 11/2 11	55414		The state of the s	206456	38651
	10813	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF		153284	62120
	88864	The second secon	Quittecheny (tertr.)		48302
	The state of the state of	professional and the second	The state of the s		The second secon
Hedée (tour.)	57564	201391	Roscornet (Pomier)	1970001	48787

		FRANCE.	Mérid.	Perp.
S. James	38630 1450 72693 3181 00328 2395 22258 3674	7 Vitré 4 Yon (moul.)	227877 208986 135472	29062 45158 37419

De la longitude & latitude de toutes les Villes Episcopales.

J'ai déja annoncé que les longitudes & latitudes des principales villes du Royaume, publiées dans ma Carte des Triangles, avoient été calculées dans l'hypothese de la terre sphérique, parce qu'on n'étoit point d'accord sur la quantité de l'applatissement de la terre, & j'ai parlé dans la Relation de mon voyage en Allemagne, de la Méthode de M. du Séjour, comme la meilleure, & celle que l'on devoit suivre; ce célebre Géometre s'est appliqué particulierement à résoudre les principaux problêmes d'Astronomie, au moyen de formules très-élégantes, qu'il a su rendre si simples, que sans une sagacité pareille à la sienne, on peut les appliquer à tous les cas où il sera question d'une précision rigoureuse ; il en a fait l'application à la détermination de la longitude & latitude de Brest, en supposant le rapport des axes de 177 à 178 : il a trouvé la longitude de 6° 48' 49", & la latitude de 48° 22' 42"; il a examiné les différens rapports de 200 à 201, 229 à 230, 299 à 330, qui ne donnent des différences dans la latitude que de 2" de degré, & 3" de temps dans la longitude, cette longitude s'accorde à une seconde de temps du résultat des éclipses du Soleil de 1764, 1769, & du dernier passage de Venus sur le Soleil.

Je n'exposerai point ici la méthode de M. du Séjour, qu'il a publiée

dans le volume de l'Académie de 1778.

Connoissant la longitude & la latitude des principales Villes, & les distances à la Méridienne & à la Perpendiculaire de tous les Villages compris dans l'étendue de nos seuilles, on trouvera au moyen des Tables ci-jointes leurs longitude & latitude; car on peut regarder les distances à la Méridienne, comme les dissérences de longitude & les distances à la perpendiculaire, comme dissérences de latitude dans une étendue de dix mille toises où les portions des paralleles dissérent peu des portions des perpendiculaires.

EXEMPLE.

On demande la différence de longitude & de latitude de Pontoise; par rapport à l'Observatoire de Paris.

La distance de Pontoise à la Méridienne est marquée dans les Tables de 8985 toises, & à la perpendiculaire 12250 toises: on cherchera dans

la premiere Table, vis-à-vis 49° de latitude, le nombre de minutes de degré qui répond à 8995, à raison de 624 toises par minute, on trouvera 14' 24" pour différence de longitude; on réduira 12250' en degré & minutes, dans la troisieme Table, & l'on trouvera 0° 12' 52" pour différence de latitude, & par conséquent la latitude de Pontoise de 49° 3' 2".

Connoissant l'écart du parallele à la perpendiculaire, on trouveroit de

même la différence de latitude, deuxieme Table.

EXEMPLE.

On demande sa latitude d'Angers, dont la distance à la perpendi-

culaire est de 75981 toises ou 10 19' 53" d'un grand cercle.

La distance d'Angers à la Méridienne, est de près de deux degrés d'un grand cercle, à cette distance l'écart du parallele à la perpendiculaire est de 2' 17", qu'il faut ajouter à 1º 19' 53" pour avoir la distance d'Angers au parallele de Paris de 1º 22' 10", & sa latitude de 47° 28' 0" à 8" près de ce que nous l'avons trouvé par le calcul.

Cette seconde Table qui marque l'écart des paralleles à la distance de la Méridienne de 4° ou de 228240 toises, servira pour tracer les paralleles dans toute l'étendue de la France, en réduisant les minutes &

secondes en toises, voyez troisieme Table.

NOMS	THE STATE OF THE PARTY OF THE P		NCES	357	LONGITUDE.			1	LATITUDE.		
DES VILLE	S.	Méridien.	Perpendic.	100	D.	M.	S.		D.	M.	S.
18 (15 13 . ST.)	Nº.	102 200	orip SLin		1 2	5000	H 30.75	500	2 20	2 Heria	riuph
Agde	58	47158	314758		I	8	II	E	43	18	57
Agen	73	70917	263362	216	I	43	0	0	44	12	20
Aire	107	107502	291397		2	36	20	0	43	41	55
Aix	123	129249	300596	213	3	6	34	E	43	31	35
Alais	91	71365	268108		I	44	30	E	44	0	20
Alby	17	8039	280026		0	II	16	0	43	55	44
Alet,	19	3442	333179	3	0	5	0	0	42	59	50
Amiens	1.3	1273	60379	SE.	0)	2	4	0	49	33	38
Angers	98	111741	75981	2	2	53	52	0	47	28	8
Angoulême	69	87256		31	2	II.	13	0	45	39	5
Apt	154	160971	293437	500	3	53	50	E	43	37	16
Arles	92	84899	293058	2.3	2	18	0	E	43	40	33
Arras	4.	15959	83134	2.2	0	26	12	E	50	17	30
Auch	144	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	295382		I	45	24	0	43	38	46
Autun	84		107342	17	2	0	0	E	46	56	0
Auxerre	- 47	47506			ı	14	20	E	47	47	54
Avignon	122	101828	277064	134	2	28	50	E	43	56	55
Ayranches	95	139700	1 To	100	3	42	38	0	48	41	18

On a défigné le numero de la feuille de chaque Diocèfe.

NOMS	DISTA	NCES I	JUA.	LON	CIT	UDE.	1	TA	TITU	IDE
DES VILLES.	à la Méridienne.	3 12		14,877,67	M.	S.		ADDRESS OF THE PARTY OF	M.	S.
The second secon	Méridienne.	Perpendie.		_			350		212.	
N°.		, ,	113	Digi.			0	THE ST		THEFT
Basas 105	104078	249606		2	33	15	0	44	26	5
Bayeux 94	113433	27328	100	3	2	50	0	49	16	30
Bayonne 139	158253	301447		3	50	6	0	43	29	20
Beauvais 2	9469	34145		0	15	15	0	49	26	0
Belley 118	133829	172825	136	3.	21	10	E	45	45	22
Befançon 146	144135	88311	197	3	42	40	E	47	13	45
Besiers 58	36366	313310	133	0	52	25	E	43	20	40.
Blois 29		70967	233	I	0	IO	0	47	35	20
Bordeaux 104	117861	226.021	828	2	54	50	0	44	50	20
Boulogne 22	26160	107984		0	43	16	0	50	43	30
Bourges 10	2431	100066		0	3	26	E	47	6	0
Cahors 36	36096	250972		0	53	10	0	44	26	5
Cambray 42	32714	76659		0	53	40	E	50	10	30
Carcassonne 19	570	320737		0	0	50	E	43	12	50
Carpentras 122	111384			2	42	50	E	44	3	35
Castres 18	3615	297661	198	0	5	15	10	43	37	10
Cavaillon 122	111417	283449		2	43	0	E	43	50	13
Châlons-fur-S 85	98588	115710		2	31	25	E	46	46	50
Châlons-fur-M. 80	76316	7722	100	2	2	12	E	48	57	12
Chartres 27	32245			0	51	5	0	48	26	50
Clermont 52		174301		0	45	7	E	45	46	45
Condom 73				I	53	16	0	43	57	55
Coutances 126	141700			3	47	25	0	49	2	50
Dax 139	140156	289791	13	3	23	55	0	43	42	23
Die 120	123490		13	3	2	50	E	44	45	20
Digne 153	160357			3	55	0	E	44	5	0
Dijon 114	104660			2	42	23	E	47	19	22
Dol 137	Company of the Control of the Contro			4	6	12	0	48	33	10
Embrun 152	1 177 1	239325		4	9	0	E	44	34	0
Evreux 26	44488			I	II	20	0	49	II	25
Frejus 167		303493		4	25	0	E	43	25	0
Gap 152		240285		3	44	57	E	44	35	10
Glandeve ou Ent. 166				4	29	0	E	43	56	50
Graffe 167	/			4	36	5	E	43	10 TO	25
Grenoble 119				3	23	40	E	45	39	50
Langres 113	115109			2	THE RESERVE		E			
Laon 43				I	59	23	E	47	52	17
La Rochelle 101	47792	41946		3	17	29	10	49	33	52
Lavaur 38	1 30400			0	29	55	0		9	0
				I	31	5	0	43	41	2
Tar		279014		2	43	7	0	43	56	
T D				10000		40	E	48	0	30
Le Puy 89	62726	215541	1	I	33	21	,E	145	25	2
								Y		

NOMS	DISTANCES			LONGITUDE.			LATITUDE.			
DES VILLES.	à la Méridienne.			LEGISLAND BY STATE OF THE PARTY	M.	S.	-	D.	M.	S.
Nº.		- C-pendu	33	083	23.0	The last		-	20150	-
Lescar 107	115265	312072	100	2	46	30	0	43	20	0
Limoges 33	42973	171184	127	ī	4	50	o	45		
Lifieux 61	78958	18791	36	2	7	,0	O	49	49	53
Lodeve 57	40541	291021	267	1	0	0	E	43	44	0
Lombes 74	59254	THE RESERVE AND PARTY AND PARTY.		1	25	50	0	43	28	30
Lucon 100	137913	132883		3	30	34	0	46	27	14
Lyon 87	99264			2	29	43	E	45	45	SI
Macon 86	98787		1157	2	30	20	E	46	18	20
Marseille 124	126141	313119	141	3	2	10	E	43	17	45
Meaux 45	20365		9/99	0	32	35	E	48	57	40
Mende 55	47155	246351		1	9	32	E	44	30	47
Mets 141	143736	19750	E.A.	3	51	0	E	49	7	5
Mirepois 19	19377	327949		0	27	55	0	53	. 5	10
Montauban 37	40588	274740	0	0	59	15	0	43	57	10
Montpellier 92	63847	297603	E	I	32	45	E	43	36	33
Nancy 142	145340	THE RESERVE THE PERSON NAMED IN	E	3	51	33	E	48	41	28
Nantes 131	150955	88598	0	3	53	48	0	47	13	7
Narbonne 58	27824	J,	E	0	40	5	E	43	II	13
Nevers 49	32066	,,	E	0	49	26	E	46	59	13
Nismes Tmagne 91	83064		E	2	I	II	E	43	50	35
Noyon 43 Oleron 108	25123	42404		0 2	40	0	O	49	34	40
Orange 122	122766	320229	1	2	55	40	E	43	7	30
Orléans 28	16244			0	25	0	ō	47	54	0
Pamiers 108	30400	326325	197	0	43	45	O	43	7	0
Périgueux 70	65014	207631		I	36	59	0	45	II	10
Perpignan 59		350083		0	54	6	E	42	41	55
Poitiers 67	78384			I	59	55	0	46	35	0
Quimper 170	246359	38906	03	6	27	25	0	47	58	24
Rennes 129	153518	37257	100	4	1	53	0	48	6	42
Rheims 79	63887	23975		I	42	53	E	49	14	35
Riés 153	154931	282837		3	45	50	E	43	48	30
Rieux 39	47256	317917		I	8	10	0	43	15	30
Rodes 16	9744	255903		0	14	20	E	44	21	5
Rouen 25	46085	34834		I	14	40	0	49	26	25
S. Bertrant 75	73875	330697		2	I	5	0	43	I	5 21
S. Brieux 156	193158	11864		5	3	17	O	48	31	
S. Claude 11	139384		111	3	32	30.	E	46	23	15
S. Die 143 S. Flour 54	175579	25892		4	36	50	E	48	1	50
C T:	30618	216918	1	0	45	00	0	45	0	10
	50183	332444			22	22	O	48	39	0
J. 11110 127	164768	5922		4		!	1	T	31	1

			70							-/-
NOMS	DISTA	NCES			UDE.	DE.		TITU	DE.	
DES VILLES.	à la Méridienne.	Perpendic,		D.	M.	S.		D.	M.	S.
Nº.	K/2 340	12 J 1855	16		186216	132	2	1	100	1020
S. Omer 5	3049	109052	77	0	5	3	0	50	44	45
S. Papoul 19	12613	314095		0	18	15	0	43	19	55
S. Paul 3 Chât. 90	99363	254398		2	26	IO	E	44	21	0
S. Pol de Léon 168	238519	1175	1	6	20	21	0	48	40	58
S. Pons 18	17523	305063		0	25	20	E	43	29	20
Saintes 102	118698	174176	16	2	58	54	0	45	44	43
Sarlat 35	45411	224868	12	I	7	44	0	44	53	23
Séez 62	81863	11999		2	10	II	0	48	36	20
Sénès 153	167724		8	4	5	0	E	43	54	40
Senlis 2			20	0	15	0	E	49	12	23
Sens 46		36215	18	0	56	58	E	48	II	35
Sifteron 152	147595	261799	幅	3	35	4	E	44	II	30
Soiffons 44		26371		0	59	28	E	49	22	32
Strasbourg 162	204779	7274		5	25	0	E	148	34	50
Tarbes 75		318404		2	16	27	0	143	14	0
Toul 111		6115	1 12	3	33	45	E	48	40	27
Toulon 155	AND REAL PROPERTY OF THE PERSON OF THE PERSO	322731		3	36	35	E	43	7	24
Touloufe	37074	298687	100	0	53	47	0	43	35	54
Tours 65	63699	81552	100	I	38	47	10	47	23	25
Treguier 156	209865	4490		5	35	10	0	48	46	45
Troyes 81	66394	29821		I	44	55	E	48	18	0
Tulles 34	22799		-	0	34	5	0	45	16	0
Vabres 56	20792		1	0	30	20	E	43	56	30
Vaison 121	1	260247		2	41	35	E	44	14	30
Valence 120	1 7447		Par I	2	33	40	E	44	55	50
Vannes 158	196137			5	IO	0	0		40	0
Vence 166	197472			4	50	0	E	1 .	43	0
Verdun 110	113604	20629		3	2	50	E	1 4/	9	25
Vienne 11	135430	179192	100	13	23	50	E	1 4 6	38	40
Viviers 9	95927	247068	The same	2	18	0	E		28	0
Ufez 9	1 85793	274056	1	1 2	5	30	E	144	0	50
	THE PERSON NAMED IN					I S. C. Trailing to				



Premiere Table pour la longitude.

Minutes de degré.

1	2	3	4	5	10	15	60
598	11197	1 1795	1 2393	2991	1 5982	8977	35940
611	1833	1833	2444	3056	6112	9169	36677
624	1872	1872	2496	3120	6240	9360	37440
636	1909	1909	2545	3182	6264	9545	38180
648		1945	2593	3243	6486	9728	38915
660	1981	1981	2642	3303	6612	9909	39637
672	2017	2017	2689	3362	6724	10086	40347
683	2048	2048	2731	The state of the state of	6826	10240	40960
695	2085	2085	2780		6948	10432	41730
	611 624 636 648 660 672 683	611 1833 624 1872 636 1909 648 1945 660 1981 672 2017 683 2048	611 1833 1833 624 1872 1872 636 1909 1909 648 1945 1945 660 1981 1981 672 2017 2017 683 2048 2048	598 1197 1795 2393 611 1833 1833 2444 624 1872 1872 2496 636 1909 1909 2545 648 1945 1945 2593 660 1981 1981 2642 672 2017 2017 2689 683 2048 2048 2731	598 1197 1795 2393 2991 611 1833 1833 2444 3056 624 1872 1872 2496 3120 636 1909 1909 2545 3182 648 1945 1945 2593 3243 660 1981 1981 2642 3303 672 2017 2017 2689 3362 683 2048 2048 2731 3413	598 1197 1795 2393 2991 5982 611 1833 1833 2444 3056 6112 624 1872 1872 2496 3120 6240 636 1909 1909 2545 3182 6264 648 1945 1945 2593 3243 6486 660 1981 1981 2642 3303 6612 672 2017 2017 2689 3362 6724 683 2048 2048 2731 3413 6826	598 1197 1795 2393 2991 5982 8977 611 1833 1833 2444 3056 6112 9169 624 1872 1872 2496 3120 6240 9360 636 1909 1909 2545 3182 6264 9545 648 1945 1945 2593 3243 6486 9728 660 1981 1981 2642 3303 6612 9909 672 2017 2017 2689 3362 6724 10086 683 2048 2048 2731 3413 6826 10240

Seconde Table pour la latitude.

Degrés & minutes d'un grand cercle.

0	30'	1	0	1	30'	20	0	20	30'	3	0	3	30	4	0
51	10"	10'	38"	11/	28	121	35	14'	2	15'	49	17'	55	10	20
50	10	1	37	18	25	1	29	13	53	1993	35	1	37	9	57
49	10	100	36	933	21	1000	23	E B	45	119	22	1	21	1	34
48	9	1114	34	100	18	118	20	187	36	15	9	7	6	1	15
48	9		33	- 38	15	198	15	1320	30	4	57	6	52	9	35 10
46	7	1 1	32	100	13			1999	23	1333		1	37	8	35
45	7 1/2	18		100	10	1000	9 3	1	16	-	46 36	1	24	1033	10
44	7		31	1	8	2	0	1 37	9	100	28	1	II	7	57
43	7	10	28	I	6	11	56	13	3	14	20	15	58	17	44

Troisieme Table pour réduire les toises en degrés d'un grand cercle.

Sec.	toiles.	fecondes.	toifes.	min.	toifes.	deg.	toifes.
0	0	15	237	5	4755	1	57060
I	16	20	316	10	9510	2	114120
2	32	30	475	15	14265	3	171180
3	48	40	632	20	19020	4	228240
4	64	50	790	25	23775		
5	79	60	951	30	28530		
6	96			35	33285		
7 8	112			40	38040		
8	128			50	42795		
9	143		1 7 3 3 6	55	47595	The second	
10	158						

Sur la longitude des Villes étrangeres.

Il n'est point de détermination qui ait éprouvé autant de variations que la longitude des différens lieux de la terre; je ne parle point de l'ancienne Géographie, mais de la nouvelle, depuis un siecle qu'elle a été assujétie à des observations Astronomiques plus exactes que les anciennes.

On a marqué dans la Connoissance des Temps la longitude de tous les lieux déterminés par observations, mais on n'a point distingué ceux qui étoient plus ou moins bien connus, c'est-à-dire, par des méthodes plus ou moins exactes : je m'explique, il y a différens moyens de déterminer la longitude, foit par les éclipses de Lune & du Soleil; par celles des fatellites de Jupiter, par les occultations des étoiles, & des planettes par la Lune, enfin par les paffages des planetes inférieures sur le disque du Soleil; mais il y a un choix à faire entre ces méthodes & les observations que l'on employe, les éclipses du Soleil, particulierement de la fin, les occultations des Etoiles, par le bord obscur de la Lune, ce sont les deux moyens que l'on doit préférer : on a aussi employé avec succès les deux derniers passages de Venus sur le Soleil, & l'on peut regarder les déterminations qui en résultent comme très-exactes. Nous devons à MM. du Séjour & Pingré les déterminations les plus exactes de la longitude des principales Villes où l'on a établi des Observatoires. M. Pingré, dans un Mémoire qu'il a publié en 1766, nous a fait part des recherches qu'il a faites sur la longitude de vingt-une Villes, je les rapporte ici parce qu'elles doivent être préférées à celles que l'on trouve dans la Connoifsance des Temps. M. du Séjour en 1771 (235) nous a donné les longitudes des Villes où l'on a observé les éclipses du 1 Avril 1764, & 4 Juin 1769, avec les réfultats du commencement & de la fin; j'ai préféré les déterminations de la fin, qu'on peut observer très-exactement, tandis que l'on peut se tromper de 4 à 5" dans le commencement; le calcul de M. du Séjour, si rigoureusement, si exactement fait, m'a fait d'autant plus de plaisir, qu'il m'a mis à portée de comparer le résultat de nos mesures géodésiques, avec les observations de ces deux éclipses dans plusieurs Villes de France, voici la comparaison.

*		7	. 0101		1				
Tallege 11	764 &	1769	Selon 1	nos me	fures	alculées f	elon la n	néthode de M. d	u Séjoure
Rennes	16'	8"	1 5 107 5			16'		11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.	TE W
Avignon	9	35				9	50	Witness Co.	Thomas
Châlons	7	48	TA ALL		2	8	0	Service .	
Toul	12	54		130		14	12		
Calais	7	The state of the s		15		7	56		
Rouen		53		4			100		10201
			1.6		911	1	I	***** 10000	
Bordeaux		38	FOR	242	0	11	39		
Touloufe		29	10718	10	6	3	34	Aller in the	
Breft	27	13		Mark.	(Al	27	20		
Nanci		16				15	22		Call Street
Moto			The Contract of the Contract o			. 250			9336
Mets	15	15				15	20	Committee of the	1012
Montpellier	6	7				- 6	11		

LONGITUDE.

Selon M.	du .	Séjour	par	la	fin.	1 5 6	The Help - Williams	1764	
Ecli	pses	du	Soleil	1.			Berlin ob	43m	575
		1764	- Fell		1769	·AIR	Leipfick o	40	6
Grenwich	Oh	9 ^m	200	Oh	9m	20	Polling o	35	5
Kergats		21	46	0	22	16	Schecingen o	24	15
Oxford	0	14	13	0	14	18	Varsovie I	14	27
Glafgow	0	26	28	0	26	27	Posnanie	0	9
Shirburn Castle	0	13	II	0	13	5	Murano o	38	59
Stockolm	I	2	52	I	2	49	Lembert I	29	29
Upfal	I	I	12	1	I	10	AND AND AND ALL SALING		4119
Lund	0	43	26	0	43	22	Colon M D:		
Copenhague	0	41	I	0	41	0	Selon M. Pi	ngre.	
Vienne	0	56	0	0	56	2	Desil Bally bill bright		
Tyrnau	I	0	50	I	0	59	S. Petersbourg 1	SI	54
Ingolftat		36	12	0	36	17	Berlin o	44	II
Cremsmunster	0	47	6	0	47	10	Vienne o	56	10
Bologne	0	35	58	0	36	10	Varsovie I	14	45
Milan	0	27	25	0	27	25	Stockolm I	3	5
Cadix	0	34	24	0	34	25	Milan o	27	13
Kew		1 12	5 190	0	IO	14	Madrid o	23	6
Liverpool	316			0	21	8	Lifbonne o	46	0
Pello				1	26	47	Rome S. Pierre o	40	37
Abo				I	19	51	Bologne o	35	53
Carlfcroon				0	52	54	Copenhague o	40	46
Uranibourg				0	41	23	Hambourg o	30	20
Gripsvald				0	44	5	Murano o	39	14
Petersbourg				I	51	49	Pekin 7	36	23
Cajanembourg				1	41	35	L'isle-Rodrigues 4	3	26
Kola				2	2	34	Pofnanie I	0	2
Umba			H- 1445	2	7	40	Léopol I	23	II
Wardus				I	55	2	Tyrnau	I	6
Ponoi		10 16		2	35	12	Ingolftat o	36	21
Cap-Nord				I	34	29	Gottingen o	30	II
Orembourg				3	30	54	Pollingem o	35	15
Breflau				I	I	2	Schecingem o	24	26
Wurtsbourg	(10	1712		0	30	21	10日の日本の日本	OST TREET	17/1
Gratz		2 7 2 2		0	52	19	Selon mes cales	10 (11	770
Sagan				0	51	4	Selon mes calcu		170
	0	23	28		199 14	VALUE OF	p. 89).		111
Naples	0	47	47				1000	200	7/2/3
Col, Romain	0	40	31				San-Joseph 7	28	9
The state of the s		STORY OF THE	THE REAL PROPERTY.				a market transport of the latter		

On a eu tort, dans la seconde Relation du voyage de M. Chappe, en Californie, d'employer des éclipses des satellites calculées, pour trouver la différence de la longitude de 7^h 28' 53", tandis qu'il y en avoit de correspondantes, dont j'ai fait usage, qui s'accordent à la longitude déduite du passage de Venus: les observations des éclipses des satellites bien faites, donnent rarement une différence de 44", d'ailleurs la lunette achromatique de dix pieds de M. Chappe, valoit mieux que la mienne & celle de M. Maraldy; il falloit plutôt ajouter 13" que les retrancher, une seule observation ne décide pas de l'avantage des lunettes.

Sur la parallaxe du Soleil.

Ayant appris qu'un Astronome étranger, qui avoit pris la peine de calculer les observations dont on avoit conclu la parallaxe du Soleil de 10", & particulierement celles que j'ai faites de concert avec M. le Gentil en 1751, avoit trouvé des résultats dissérens des miens; je me suis cru obligé de revenir sur une matiere tant discutée, si rebattue, que la plupart des écrits qui ont été publiés, y ont répandu plus d'obscurité que de lumieres.

On ne peut disconvenir que mon ayeul ne soit le premier qui ait déterminé avec précision la parallaxe du Soleil de 9 & 9 ½, que M. Picard supposoit de 25", que M. de la Hire croyoit insensible; M. Flamsteed seul étoit de l'avis de mon ayeul.

M. Halley, prévenu contre la méthode de mon ayeul, la supposoit de 25", en attendant les passages de Venus sur le Soleil, qu'il regardoit

comme la seule méthode exacte pour y parvenir.

Ce célébre Astronome qui avoit calculé qu'en observant dans des lieux choisis la durée du passage à une seconde près, on en conclurroit la parallaxe du Soleil à un cincentieme près, auroit été sort étonné des disférences de 25 à 46" que l'on a remarquées dans les observations des Astronomes d'Angleterre en 1769; dissérences entre les observations de M. Maskeline & Dun, & entre celles de M. Horsley & Nairne; une disférence de 20" entre le contact intérieur observée à Taity, par MM. Cock & Green; une dissérence de 17" entre les observations de MM. Maraldy, la Lande & Messier, en 1751; une dissérence de 30" entre quatre Observateurs à Brest, dont deux s'accordoient à quelques secondes.

Si les Astronomes les plus exercés, placés dans des Observatoires commodes, munis d'excellens instrumens, de lunettes que l'on a pu comparer ensemble, jouissant d'un ciel également savorable, se trouvent si peu d'accord; que doit-on penser des observations d'un si grand nombre d'Observateurs répandus sur la surface du globe, dont les vues, les lunettes, n'étoient point de la même force & grandeur, & n'ont pu

DESCRIPTION GÉOMÉTRIQUE être comparées, faites dans des climats éloignés (a), où l'état du ciel; la température de l'air n'étoient pas les mêmes, où le ciel étoit brumeux & les bords du Soleil mal terminés, comme au fort du Prince de Galles; enfin dans des lieux dont la longitude & la latitude ne pouvoient être connues que par une longue suite d'observations, l'on a cru cependant qu'en prenant un milieu entre les résultats de toutes les observations, on auroit d'une maniere irrévocable la parallaxe du Soleil, je pense au contraire que c'étoit le moyen de répandre de l'obscurité sur les meilleures

observations qui sont toujours en très-petit nombre.

Il ne faut donc pas être étonné des contrariétés que l'on remarque dans les écrits qui ont paru, où chaque Auteur a employé la méthode qu'il a jugé la meilleure, & a fait choix des observations qui convenoient mieux à son hypothese, les uns ont préféré l'observation du Pere Hell, à Vienne, à la mienne, en 1761, qui en differe de 26", je ne la revendique ici que parce qu'elle a été faite en présence de l'Empereur. qui a préféré d'affifter à l'observation d'un Académicien, plutôt qu'à celle de son Astronome, le Pere Hell. Cette préférence, si honorable pour l'Académie & pour moi, de la part d'un Souverain qui fait l'admiration de toute l'Europe, sembloit augmenter le prix de mon observation, qui ne differe que de deux secondes de celle du Pere Liasganik.

Un autre a rejetté l'observation du Pere Hell, à Wardus, parce qu'elle ne s'accordoit point à la supposition d'une parallaxe de 8" ; tandis que M. Pingré adoptoit l'observation de Wardus, & rejettoit celle

de Cayanembourg, & en concluoit la parallaxe de 9" 7.

Un autre tel que M. Short soupconnoit une erreur dans le temps de l'observation faite à Rodrigues, de même que M. Pingré, dans l'observation de Florence.

Je suis bien éloigné de décider une question fondée sur des données aussi incertaines, qui changeront avec le temps, lorsque la position des lieux sera mieux connue; lorsque de nouvelles observations, de nouvelles combinaisons nous mettront en état de rectifier les premiers calculs; mais j'ai penfé que le public verroit avec plaisir le petit-fils de J. D. Cassini soutenir avec zele & impartialité l'opinion de son ayeul, que les deux

⁽a) On n'a point tenu compte dans la réduction des observations, de l'effet des illufions optiques qui ont pu produire les phénomenes de l'anneau lumineux observés en 1761, qui n'ont pas paru en 1769, où l'on en étoit prévenu : en effet, peut-on attribuer à d'autres causes les différens aspects que présente ce phénomene, qui n'a paru à Tobolsk que hors du disque du Soleil, tandis qu'à la Muette & à Bordeaux, il n'a été visible que sur le disque, tandis qu'à Paris on n'en a rien vu, & que M. Maraldy a attribué à la fatigue de ses yeux la lumiere rouge & pâle qu'il a cru découvrir autour de Venus: il est vraisemblable que la dissérente constitution de l'air, la dissérence des lunettes, rendent ces phénomenes plus ou moins sensibles, plus les lunettes sont longues & moins les bords du Soleil paroissent terminés, quoique le ciel paroisse clair, il y a souvent une brume dans l'air, telle que les Astronomes l'ont remarqué dans le passage de Mercure 1743, où la circonférence du disque du Soleil leurs paroissoit mal terminée; telle est souvent la cause des anneaux, des couronnes, des variétés dans la couleut du globe de la planete. derniers

derniers passages de Venus sur le Soleil confirment, puisqu'elle tient le milieu entre la plus petite parallaxe 81, & la plus grande 10", résul-

tante des passages de 1761 & 1769 (b).

Je reviens présentement à l'objet de mon Mémoire : je n'ai point jugé devoir recommencer mes calculs fur la parallaxe du Soleil déduite des observations correspondantes au Cap de Bonne-Espérance; mais j'ai prié M. Vallot, Calculateur exact, qui a lu en 1772, un Mémoire sur la parallaxe du Soleil que l'Académie a approuvé de refaire le calcul, & il a trouvé la parallaxe de Mars de 25 & 27", d'où il a conclu celle du Soleil de 9 1 & 10": en 1760 nous l'avons trouvé de 26" 2, mon ayeul en 1684 25 ½, & par les ascensions droites 24' & 27".

M. de Liste, qui a calculé les observations de M. Bradley, à Greenvich,

a trouvé la parallaxe de Mars de 27".

M. Vallot m'a communiqué une remarque qu'il avoit faite par rapport à la durée du temps que le diametre d'une planete employe à traverser le bord du Soleil, que l'on divise par la moitié, pour avoir l'entrée du centre sur le même bord, il avoit reconnu qu'il devoit y avoir une différence. c'est-à-dire, que l'intervalle entre le contact extérieur & le centre devoit être plus court que celui entre le contact intérieur & le centre, ce qui a été confirmé par l'observation du dernier passage de Mercure sur le Soleil : voici 2h 56' 29" contact extérieur. 12 Nov. 1780. les observations

58 29 centre de Mercure. 59' 16"

2 4 contact intérieur. 17 18 contact intérieur. 20 36 centre de Mercure

centre de Mercure. 20'

On voit que la durée a été de 5'35" à l'entrée & à la sortie, & qu'il y a une différence de 47" à l'entrée & de 31" à la fortie dans la durée des intervalles (c); M. Vallot en donne la démonstration dans son traité

fur les passages de Venus & de Mercure.

Je dirai à cette occasion que je pense comme M. Halley, que le moment où la lumiere du Soleil commence à paroître derriere le disque obscur de la planete, est celui de l'entrée totale, de même que l'instant du contact intérieur est celui où la lumiere du Soleil derriere le disque obscur commence à se détacher. (Voyez 1743, p. 423) (d).

(b) On lit dans le onzieme Livre d'Astronomie de M. de la Lande, p. 645. mais en supposant la parallaxe du Soleil 9' 5"; j'ai concilié si bien les quatre observations que j'ai trouvé la même durée pour les deux stations de Cayanebourg & de la baie d'Hudson, à un tiers de seconde près, ce qui est absolument insensible.

⁽c) Il s'ensuit que la méthode d'employer le temps de la durée du passage de l'entrée ou de la sortie de Venus, pour avoir son diametre, n'est point la meilleure, comme on l'a prétendu (Liv. 11, art. p. 653) car il s'en faut bien que l'on puisse déterminer à 5", près la durée, puisque dans le passage, en 1761, il y a 12' & 19" de dissérence entre les durées observées par M. Maraldy, la Lande & Messier, trois excellens

⁽d) Le feu Empereur qui prenoit un intérêt particulier aux travaux de l'Académie dont il se faisoit tendre compte, ayant lu avec attention le Mémoire qu'il m'avoit

Détermination de la position des principaux clochers de Paris, par rapport à l'Observatoire Royal.

Quoique je ne puis douter que l'abbé de la Grive, en entreprenant la carte de la ville de Paris, n'eut assujéti le canavas de son plan à des opérations Trigonométriques, en déterminant par la voie des triangles la position des principaux clochers situés dans l'intérieur & à l'extrêmité de la Ville; cependant comme il n'a rien publié qui puisse inspirer de la confiance dans des mesures actuelles, qui multipliées, étoient susceptibles de grandes erreurs, j'ai cru qu'il étoit indispensable pour pouvoir rapporter les observations des Astronomes, répandues dans l'intérieur de la Ville, à celles de l'Observatoire, de déterminer avec précision la distance des clochers, & leur direction par rapport au Méridien de l'Observatoire.

La distance de l'Observatoire à la pyramide de Montmartre, devoit servir de base pour la distance des clochers, l'angle entre cette pyramide & les clochers, donnoit la déclinaison des clochers, du Méridien de l'Observatoire, c'en étoit assez pour établir la dissérence de longitude & de latitude; je m'étois contenté de quatre stations pour comprendre toute l'enceinte de la Ville, mais M. Jeaurat a continué mes opérations dans un plus grand détail; plus de vingt stations ont servi à fixer la position de presque tous les clochers. L'accord que j'ai remarqué entre le résultat de ses opérations & des miennes, leurs sert de preuves, & je me bornerai à donner les distances des clochers que j'ai déterminées, & leur direction, par rapport au Méridien: on trouvera dans la Connoissance des Temps, leurs longitude & latitude calculées par M. Jeaurat.

Le bâtiment de l'Observatoire, d'une sorme irréguliere, n'offroit point d'objet remarquable & terminé, il étoit même difficile de découvrir du point d'où l'on étoit parti pour les triangles de la Méridienne, les clochers aussi-bien que sur la platte sorme septentrionale, c'est ce qui avoit engagé M. Jeaurat à se placer à côté d'une cheminée au Nord-Est, à la distance de treize toises de ma station, dans une direction de 34° à droite de la Méridienne, de sorte que la distance de la pyramide à la

demandé, qui devoit contenir une explication abrégée du phénomene qui avoit excité l'attention des nations les plus éclairées de l'Europe, avee le calcul que j'avois publié à Vienne, fondé sur les corrections du lieu du Soleil & du nœud de Venus, avoit remarqué que j'avois apprécié l'erreur que l'on pouvoit commettre dans la durée du paffage de Venus, sur celle que l'on avoit reconnue dans les passages antérieurs de Mércure, dont il s'étoit formé une idée bien différente par la lecture des Mémoires qui avoient précédé le mien; dès que j'eus reçu le détail des observations de Paris, j'eus l'honneur de lui en présenter le tableau, il s'arrêta particulierement sur les observations de M. le Monnier & la Condamine à S. Hubert, sur celle de M. Maraldy & la Lande, où il y a une différence de 17" dans le contact intérieur que j'avois annoncé comme le plus facile à saisser; sur celle de MM. de la Caille & Turgot, saite avec des lunettes de même grandeur où il y a 37" de différence dans la durée des passages, il ne sur plus étonné de la différence entre mon observation & celle de son Astronome le pere Hell, & me sit l'honneur de me dire que j étois plus modeste que les Auteurs des annonces.

(Voyez relation de mon voyage en Allem. 1764, p. 197).

premiere station supposée de 2927 tois. n'a été employée dans les triangles de M. Jeaurat que de 2916; de même la distance de la guérite de Notre-Dame, que j'avois supposée de 1065 toises, se trouve réduite à 1052 toises.

l'ajouterai à la distance des clochers à l'Observatoire, celle de Notre-Dame à ces dissérens clochers, que l'on pourra employer pour base de toutes les opérations que l'on se proposeroit de faire dans la suite, préférablement à celle de l'Observatoire, dont on ne pourra reconnoître le point de station qu'en y établissant un signal, comme je l'ai pratiqué.

Je dois avertir que mes observations ont été faites avec un quart de cercle de deux pieds de rayon, & celles de M. Jeaurat avec une planchette.

Distances de la façade méridions	ale de l'O	Observatoi	re.	Mog-
272 20000000000000000000000000000000000	************	Décl.	Mér	id.
A Notre-Dame	1065	26	15	15
Au Collége Mazarin	1193	0	47	0
A S. Jacques la Boucherie	1323	20	35	25
A l'Affomption	1821	13	10	25
Aux Carmes Déchaux	734	18	35	55
A Ste. Genevieve A. T	706	37	31	10
N. Tour	ES R	T 38 T	30	0
Au Val-de-Grace	313	41	I	0
A S. Jacques du Haut-Pas	446	24	27	35
A, la Sorbonne	733	20	3	0
	1131	16	30	. 0
A S. Germain l'Auxerrois	1325	7	54	35
Aux Invalides	1397	40	19	0
A Vincennes		84	26	10
A la Salpétriere	1050	81	56	7000
A S. Marcel	622	87	34	0
A S. Victor	905	52	57	0
Au Temple		30	45	0
A S. Gervais	1292	32	15	0
A S. Paul	1400	43	55	0
A S. Euftache	1577	II.	50	15
Aux Chartreux		0.	35	5
Aux Jacobins	The second secon	130 21011	24	110
A S. Louis du Louvre		2	12	. 0
A S. Sulpice	837	anal 4 m	2519	0
N. Tour.		6	10	0
A l'Abbaye S. Germain	1015	5 .3	33	0
Aux gds. Augustins	1096	A 9	2	0
Aux Filles Ste, Marie	1480	A 49	5	CHOO
A Bicêtre Lauril AMONAN	1692	A 155		
A Gentilly		A 154	42.	5
Au Luxembourg	72957	7.A		Seez.
	W	7.	11	

Distances de la guérite de la tout de Notre-Dame.

	Toifes.		Toifes.
A la pyramide Montmartre	2029	A S. Roch	020I
A Vincennes	3277	A S. Victor	478
A l'Oratoire S. Honoré	597	Aux Bernardins	243
Aux Quatre-Nations			
Aux Capucins S. Honoré			
Aux Missions Etrangeres		A S. Jean de Latran	
A S. Etienne	373	Aux Jacobins	401
A S. Paul	501	A S. Benoît	272
A S. Jacques la Boucherie		Aux Maturins	
A S. Laurent		A S. Yves	
A Ste. Marguerite			
Aux Invalides	1381	A la Chapelle du Louvre	708

TABLE DES RIVIERES DE FRANCE,

Disposée suivant les mers & les sleuves dans lesquels elles se jettent, avec l'indication des principales Villes qu'elles arrosent.

La connoissance exacte du cours des grandes rivieres; de celles qui se jettent dans l'Océan & la Méditerranée; de celles qui reçoivent les grandes & petites rivieres, est si nécessaire pour la jonction des rivieres, pour la construction des canaux, ensin pour tous les objets de commerce, qu'en les indiquant aux Ingénieurs, nous leurs avons recommandé expressément de s'occuper particulierement de cette partie de la Géographie, que j'ai toujours regardé comme la plus importante.

On trouvera dans cette Table le nom des rivieres les plus connues, & du lieu principal qu'elles arrosent; mais il faudra chercher sur les cartes particulieres le cours d'un aussi grand nombre de ruisseaux qui se jettent dans les petites rivieres, dont on pourra faire usage, pour rassembler les

eaux nécessaires pour l'entretien des canaux.

1º. Rivieres qui se jettent dans l'Ocean.	Rivieres.	Villes.
Ship of the same o	Aure	Bayeux.
Rivieres. Villes.	Adour	Bayonne.
Selagne Ambleteufe.	L'Eyre	Belin.
	Liane	
Brefle Aumale.	GARONNE	Bourdeaux.
Auray Auray.	Orne	Caen.
Seez Avranches.	ESCAUT	Cambray.

Rivieres. Villes. Loing Montargis. Pont-Morin Montmirail. OISE Pontoife. Andelle Pont S. Pierre. Velle. Rheims. Yonne Sens. AISNE Soiffons. Armancon Tonnerre. Blaife. Vaffy. Aure. Verneuil. Cure. Vezelay. Vanne Villeneuve. 6º. Riv. qui fe jettent dans la Vilaine. Seiche Chabriant. Seiche La Guierche. Bruc. Montigné. Ouft Rohan. Don S. Julien. Ton S. Julien. Ton Riv. qui fe jettent dans la Loyre. Dore. Ambert. Mayenne Angers. Arroux. Autun. Thorion Bourganeuf. Evre Bourges. Beuvran Bracieux. Coffon Chambort. Bourbe Charolles. Cornon Charoft. Le Moine Chollet. Seure-Nantoife Cliffon. Aumance Cofne. Ouden Craon. Avon Dun-le-Roy. Creufe Guéret. Théols. Iffoudun. Huifne La Ferté-Bernard. Higher La Ferté-Bernard. Vilene. La Guiercles. Vienne. Lingnan. Alagnon. Maffiae. Vonne. Lufignan. Alagnon. Maffiae. Loches. Vienne. Lufignan. Alagnon. Maffiae. Loches. Vonne. Lufignan. Alagnon. Maffiae. Loches. Vonne. Lufignan. Alagnon. Maffiae. Lufiagnan. Alagnon. Maffiae. Lufiae. Lufiafier. Mont-Aurillon. Alagnon. Maffiae. Lufiae. Lufiae. Mont-Morilon. Bartempe Mont-Morilon. La Cale. Mont-Morilon. Lufignan. Alagnon. Maffiae. Lufiae. Lufiae. Mont-Bort-Montale. Alution. Partempe Mont-Morilon. Alier. Mont-Bort-Moridon. Le Cher. Mont-Lucon. Caftenpe. Mont-Bort-	Rivieres, Villes. Loing Montargis, Pont-Morin Montmirail. OISE Pontoife. Andelle Pont S. Pierre. Velle Rheims. Yonne Sens, Viferg Martizay. Yonne Sens, Viferg Mont-Briffon. AISNE Soiffons. Armancon Tonnerre, Blaife Vaffy. Aure Verneuil. Erdre Nantes. Cure Vezelay. Vanne Villeneuve, 6°. Riv. qui fe jettent dans la Vilaine. Cheré Vilaine. Seiche Chaubriant. Seiche Chaubriant. Seiche La Guierche. Bruc Montigné. Ouft Rohan. Don. S. Julien. Don. S. Julien. Dore Ambert. Mayenne Angers. Arroux Autun. Thorion Bourganeuf, Evre Bourges. Beuvran Bracieux. Autun. Thorion Chambort. Bouble. Chantelle. Bruc Charoffe. Coffon Chambort. Soure Bourges. Beuvran Bracieux. Coffon Chambort. Soure Bourges. Bourbince Montigné. Sorvin Semur. Furand S. Etienne. Eure S. Florent. Sioule S. Pourcain. Lignon Tenfe. Layon. Thouarcé. Le Loir Vendôme. Tardoire La Rochefoucault, Seigne Plaffac. Boutonne S. Jean-d'Angely. Gere Surgeres. Ornon Charoff. Le Moine Chollet. Seure-Nantoife Cliffon. Aumance Cofne. Codon Graon. Avron Dun-le-Roy. Creufe Guéret. Croufe Iffoire. Théols. Iffoidudn.	182 D	ESCRIPTION	GÉOMÉTR	TOUR
Pont-Morin Montmirail. OISE Pontoife. Andelle. Pont S. Pierre. Vefle. Rheims. Yonne. Sens. AISNE. Soiffons. Armançon. Tonnerre. Blaife. Vaffy. Aure. Verneuil. Cure. Vezelay. Vanne. Villeneuve. Vanne. Villeneuve. 6°. Riv. qui fe jettent dans la Vilaine. Seiche. Chaubriant. Seiche. La Guierche. Bruc. Montigné. Oust Rohan. Don. S. Julien. Don. S. Julien. Dore. Ambert. Mayenne Angers. Arroux. Autun. Thorion. Bourganeuf. Evre. Bourges. Beuvran. Bracieux. Coffon. Chambort. Bourbe. Charoft. Bourbe. Charoft. Bourbe. Charolles. Ornon. Charoft. Le Moine. Chollet. Seire. Surgeres. Corone. Charoft. Le Moine. Chollet. Serv. qui fe jettent dans la Corre. Corone. Charoft. Le Moine. Chollet. Serv. qui fe jettent dans la Corre. Corone. Charoft. Le Moine. Chollet. Serv. qui fe jettent dans la Garonne, Sergere. Auch. Dordogne. Bergerac. Le Tam. Alby. Oudon. Craon. Avron. Dun-le-Roy. Creuse. Iffoire. Théols. Iffoudun. Huisne. La Ferté-Bernard.	Pont-Morin Montmirail. OISE Pontoife. Andelle. Pont S. Pierre. Vefle. Rheims. YONNE Sens. AISNE Soiffons. Armancon Tonnerre. Blaife Vafly. Aure. Verneuil. Cure Vezelay. Vanne Villeneuve. 6°. Riv. qui fe jettent dans la Vilaine. Seiche Chaubriant. Seiche La Guierche. Bruc Montigné. Ouft Rohan. Don. S. Julien. Ton. S. Julien. Ton. S. Julien. Ton. S. Julien. Tor. Riv. qui fe jettent dans la Loyre. Dore. Ambert. Mayenne Angers. Arroux. Autun. Thorion. Bourganeuf. Evre Bourges. Beuvran Bracieux. Coffon Chambort. Bouble. Chantelle. Arconce. Charofle. Coreuf. Cliffon. Avron. Dun. le-Roy. Creufe. Guéret. Coroufe. Iffoidun. Alagnon. Adagnon. Maffiac. Claife. Martizay. Viferg. MontBriffon. Le Cher. Mont. Briffon. Le Cher. Mont. Briffon. Le Cher. Mont. Mortillon. Allier. Moulins. Ferdre. Nantes. Nievre. Bourbince. Paray-le-Monial. Thoué. Panthenay. Clain. Poitiers. Authion. Poitiers. Authion. Poitiers. Authion. Poitiers. Sancergues. Sorvin. Semur. Furand. S. Etienne. Semur. Furand. S. Etienne. Semur. Furand. S. Etienne. Serien. S. Florent. Sioule. S. Pourcain. Lignon. Tenfe. Layon. Thouarcé. Le Loir. Vendôme. Tardoire. La Rochefoucault, Baudiat. Mont-Rond. Ned. Morpin. Seigne. Plaffac. Boutonne. S. Jean-d'Angely. Gere. Surgeres. Ornon. Charoff. Le Cher. Mont. Mortlinn. Le Cher. Mont. Mortllon. Allier. Mont. Mortllon. Allier. Nout. Mortllon. Allier. Nout. Mortllon. Allier. Nout. Mont. Mortlen. Serdre. Nantes. Nievre. Nattes. Nievre. Nantes. Nievre. Nattes. Nievre.	Rivieres.	Villes.	1 Rivieres.	Villes
Pont-Morin Montmirail. OISE Pontoife. Andelle. Pont S. Pierre. Vefle. Rheims. Yonne. Sens. AISNE. Soiffons. Armançon. Tonnerre. Blaife. Vaffy. Aure. Verneuil. Cure. Vezelay. Vanne. Villeneuve. Vanne. Villeneuve. 6°. Riv. qui fe jettent dans la Vilaine. Seiche. Chaubriant. Seiche. La Guierche. Bruc. Montigné. Oust Rohan. Don. S. Julien. Don. S. Julien. Dore. Ambert. Mayenne Angers. Arroux. Autun. Thorion. Bourganeuf. Evre. Bourges. Beuvran. Bracieux. Coffon. Chambort. Bouble. Charolle. Outhen Chantelle. Arconce. Charolf. Le Moine Chollet. Seire. Surgeres. Charoft. Charoft. Charoft. Charoft. Charoft. Charolt. Charolles. Cornon. Charolt. Le Moine Chollet. Seire. Guéret. Crouse. Issuer. Caftelgelox. Le Tam. Alby. Cordon. Craon. Avon. Dun-le-Roy. Creuse. Guéret. Crouse. Issuer. Caftelgelox. Le Dort. Caftillonnes. Biaur. Comps.	Pont-Morin Montmirail. OISE Pontoife. Andelle. Pont S. Pierre. Vefle. Rheims. YONNE Sens. AISNE Soiffons. Armancon Tonnerre. Blaife Vafly. Aure. Verneuil. Cure Vezelay. Vanne Villeneuve. 6°. Riv. qui fe jettent dans la Vilaine. Seiche Chaubriant. Seiche La Guierche. Bruc Montigné. Ouft Rohan. Don. S. Julien. Ton. S. Julien. Ton. S. Julien. Ton. S. Julien. Tor. Riv. qui fe jettent dans la Loyre. Dore. Ambert. Mayenne Angers. Arroux. Autun. Thorion. Bourganeuf. Evre Bourges. Beuvran Bracieux. Coffon Chambort. Bouble. Chantelle. Arconce. Charofle. Coreuf. Cliffon. Avron. Dun. le-Roy. Creufe. Guéret. Coroufe. Iffoidun. Alagnon. Adagnon. Maffiac. Claife. Martizay. Viferg. MontBriffon. Le Cher. Mont. Briffon. Le Cher. Mont. Briffon. Le Cher. Mont. Mortillon. Allier. Moulins. Ferdre. Nantes. Nievre. Bourbince. Paray-le-Monial. Thoué. Panthenay. Clain. Poitiers. Authion. Poitiers. Authion. Poitiers. Authion. Poitiers. Sancergues. Sorvin. Semur. Furand. S. Etienne. Semur. Furand. S. Etienne. Semur. Furand. S. Etienne. Serien. S. Florent. Sioule. S. Pourcain. Lignon. Tenfe. Layon. Thouarcé. Le Loir. Vendôme. Tardoire. La Rochefoucault, Baudiat. Mont-Rond. Ned. Morpin. Seigne. Plaffac. Boutonne. S. Jean-d'Angely. Gere. Surgeres. Ornon. Charoff. Le Cher. Mont. Mortlinn. Le Cher. Mont. Mortllon. Allier. Mont. Mortllon. Allier. Nout. Mortllon. Allier. Nout. Mortllon. Allier. Nout. Mont. Mortlen. Serdre. Nantes. Nievre. Nattes. Nievre. Nantes. Nievre. Nattes. Nievre.	Loing	. Montargis.	Vienne	Limoges.
OISE Pontos Pierre. Andelle Pont S. Pierre. Vefle. Rheims. YONNE Sens. AISNE Soiffons. Armancon Tonnerre, Blaife Vafly. Aure. Verneuil. Cure. Vezelay. Vanne Villeneuve. 6°. Riv. qui fe jettent dans la Vilaine. Seiche Chaubriant. Seiche Chaubriant. Seiche La Guierche. Bruc. Montigné. Ouft Rohan. Don. S. Julien. Ouft Rohan. Don. S. Julien. Dore. Ambert. Mayenne Angers. Arroux. Autun. Thorion. Bourganeuf. Evre Bourges. Beuvran Bracieux. Coffon. Chambort. Bouble. Chantelle, Arconce Charolf. Le Moine Chollet. Sere. Guéret. La Ferté-Bernard. Huifne La Ferté-Bernard. Highen Martizay. Martizay. Vonne. Luifgen. Martizay. Martizay. Vonne. Maffiac. Martizay. Matriac. Matigan. Maffiac. Martizay. Maticalife. Mant-Alignon. Allier. Mont-Mort-Mont-Mont-Mont-Mont-Mont-Mont-Mort-More. Le Cher. Mont-Mort-Mont-Mont-Mont-Mont-Mort-Mont-Mort-Mort-Mort-Mort-Mort-Mort-Mort-Mor	OISE Pontoife. Andelle Pont S. Pierre. Velle Rheims. YONNE Sens. AISNE Soiffons. Armancon Tonnerre, Blaife Vaffy. Aure Verneuil. Cure Vezelay. Vanne Villeneuve. 6°. Riv. qui fe jettent dans la Vilaine. Seiche Chaubriant. Seiche La Guierche. Bruc Montigné. Ouft Rohan. Don S. Julien, Ton. 7°. Riv. qui fe jettent dans la Loyre. Dore Ambert. Mayenne Angers. Arroux Autun. Thorion. Bourganeuf. Evre Bourges. Bourges. Bourde Salbris. Sorvin Semur. Furand S. Etienne. Card. Yendôme. Sorvin Semur. Furand S. Etienne. La Guierche. Sorvin Semur. Furand S. Etienne. Sorvin Semur. Furand S. Florent. Sioule S. Pourcain. Lignon Tenfe. Layon Thouarcé. Le Loir Vendôme. Dore Ambert. Mayenne Angers. Arroux Autun. Thorion. Bourganeuf. Evre Bourges. Bourges. Bourde Valline. Charoft. Le Moine Chollet. Segne Plaffac. Boutonne S. Jean-d'Angely. Gere Surgeres. Po' Riv. qui fe jettent dans la Garonne, Seure-Nantoife Cliffon. Avron Dun-le-Roy. Creufe Guéret. Croufe Iffoire. Théols Iffoudun. Huifne La Ferté-Bernard. Bevaife La Trimoille, Baife Condom.	Pont-Morin	. Montmirail.		
Andelle Pont S. Pierre. Vefle Rheims. Vefle Sens Claife Martizay. YONNE Sens Soiffons. ATSNE Soiffons. Armancon Tonnerre. Blaife Vafly. Aure Verneuil. Cure Vezelay. Vanne Villeneuve. 6°. Riv. qui fe jettent dans la Vilaine. Seiche Chaubriant. Seiche La Guierche. Bruc Montigné. Ouft Rohan. Don S. Julien. 7°. Riv. qui fe jettent dans la Loyre. Dore Ambert. Mayenne Angers. Arroux Autun Thorion Bourganeuf. Evre Bourges. Beuvran Bracieux. Coffon Chambort. Bouble Chantelle, Arconce Charoff. Le Moine Chollet. Seure-Nantoife Chollet. Seure-Nantoife Chiffon. Aumance Cofne Charolies. Crouse Iffoire. Théois Iffoire. Théois Iffoire. Théois Iffoire. Theiot Caftelgeloox. Theoft Camps.	Andelle Pont S. Pierre. Vefle Rheims. Yonne Sens. AISNE Soiffons. Armancon Tonnerre. Blaife Vaffy. Aure Verneuil. Cure Verlay. Vanne Villeneuve. 6°. Riv. qui fe jettent dans la Vilaine. Seiche Chaubriant. Seiche La Guierche. Bruc Montigné. Guft Rohan. Don S. Julien. Don S. Julien. Thoué Semur. Furand S. Etienne. Gartempe Mont-Morillon. Allier Mont-Morillon. Allier Mont-Morillon. Allier Montigné Nevers. Bourbince Paray-le-Monial. Thoué Panthenay. Clain Poitiers. Authion Pont-de-Cé. La Sauldre Salbris. Vaumoife Sancergues. Sorvin Semur. Furand S. Etienne. Eure S. Florent. Sioule S. Pourcain. Lignon Tenfe. Layon Thouarcé. Le Loir Vendôme. 8°. Riv. qui fe jettent dans la Charente, Arroux Autun. Thorion Bourganeuf. Evre Bourganeuf. Evre Bourganeuf. Evre Bourges. Beuvran Bracieux. Coffon Chambort. Bouble Charolles. Cornon Charoft. Le Moine Charoft. Le Moine Chollet Seure-Nantoife Cliffon. Aumance Cofne., Oudon Craon. Avron Dun-le-Roy. Creufe Guéret. Croufe Iffoire. Théols Iffoudun. Huifne La Ferté-Bernard. Bevaife La Trimoille, Baife Condom.				
Vefle	Vefle	Andelle	. Pont S. Pierre.		
YONNE. Sens. AISNE. Soiffons. Armancon. Tonnerre. Blaife. Vaffy. Aure. Verneuil. Cure. Vezelay. Vanne. Villeneuve. 6°. Riv. qui fe jettent dans la Vilaine. Seiche. Chaubriant. Seiche. La Guierche. Bruc. Montigné. Cuft. Rohan. Don. S. Julien. Tonnerre. Bruc. Montigné. Cuft. Rohan. Don. S. Julien. Tonnerre. Bruc. Montigné. Cuft. Rohan. Don. S. Julien. Tonnere. Montigné. Teurand. S. Etienne. Eure. S. Florent. Sorvin. Semur. Furand. S. Etienne. Eure. S. Florent. Sioule. S. Pourcain. Lignon. Tenfe. Layon. Thouarcé. Le Loir. Vendôme. 8°. Riv. qui fe jettent dans la Charente. Arroux. Autun. Thorion. Bourganeuf. Evre. Bourges. Beuvran. Bracieux. Coffon. Chambort. Bouble. Chantelle. Arconce. Charolles. Ornon. Charoft. Le Moine. Chollet. Seure-Nantoife. Cliffon. Aumance. Cofne. Undon. Craon. Avron. Dun-le-Roy. Creufe. Guéret. Théols. Iffoudun. Huifne. La Ferté-Bernard. Huifne. La Ferté-Bernard. Huifne. La Ferté-Bernard.	Yonne Sens. AISNE Soiffons. Armancon Tonnerre. Blaife Vaffy. Aure Verneuil. Cure Vezelay. Vanne Villeneuve. 6°. Riv. qui fe jettent dans la Vilaine. Seiche Chaubriant. Seiche La Guierche. Bruc Montigné. Ouft Rohan. Don S. Julien. 7°. Riv. qui fe jettent dans la Loyre. Dore Ambert. Mayenne Angers. Arroux Autun. Thorion Bourganeuf. Evre Bourges. Beuvran Bracieux. Coffon, Chambort. Beuvran Bracieux. Coffon, Chambort. Bouble Charolles. Cornon Charoft. Le Moine Chollet. Seure Nantoife Cliffon. Arron Dun-le-Roy. Creufe Guéret. Croufe Iffoire. La Trimoille, Baufe Condom. Bevaife La Trimoille, Baife Comps. Baife Mont-Briffon. Le Cher Mont-Lucon. Gartempe Mont-Lucon. Andnet-Mont-Iucon. Andnet-Mont-Iucon. Anton-Lucon. Anton-Lucon. Anton-Lucon. Anton-Lucon. Anton-Lucon. Anton-Lucon. Anton-Lucon. Allier Mont-Lucon. Allier Mont-Lucon. Allier Mont-Lucon. Allier Mont-Lucon. Allier Mont-Lucon. Allier Mont-Lucon. Allier Mont-Briffon. Le Cher Mont-Lucon. Allier Mont-Lucon. Allier Mont-Bordinal Allier Navere. Movers Navere. Navere Navere. Navere. Navere. Navere. Navere. Nathes. Nievre Navere. Navere. Navere. Nathes. Nievre Na				
AISNE Soiffons. Armancon Tonnerre. Blaife Vaffy. Aure Verneuil. Cure Vezelay. Vanne Villeneuve. 6°. Riv. qui fe jettent dans la Vilaine. Seiche Chaubriant. Seiche La Guierche. Bruc Montigné Ouft Rohan. Don S. Julien. 7°. Riv. qui fe jettent dans la Loyre. Dore Ambert. Mayenne Angers. Arroux Autun Thorion Bourganeuf. Evre Bourganeuf. Evre Bourganeuf. Evre Bourganeuf. Seiv. qui fe jettent dans la Loyre. Chantelle, Arconce Charolles. Ornon Charoft. Le Moine Chollet. Seure-Nantoife Cliffon. Aumance Cofne Oudon Craon. Avron Dun-le-Roy. Creufe Guéret. Théols Iffoidun. Huifne La Ferté-Bernard. Blaife Valiy. Auth Mont-Morillon. Allier Montine Montine Montine Montine Montine Montine Montine Montine Montion Montine Montion Montion Montion Seigne Spourcain. Lignon Tenfe. Layon Thouarcé. Le Loit Cahor. Tardoire La Rochefoucault, Baudiat Mont-Rond. Ned Morpin. Seigne Signe Surgeres. Surgeres. Ornon Charoft. Le Tam Alby. Gers Auch. Dordogne Bergerac. Le Lot Cahors. Avance Caftelgeloax. Le Dorot Caftillonnes. Biaur Comps.	AISNE	YONNE	Sens.		
Armancon Tonnerre, Blaife. Vaffy. Aure. Verneuil. Cure. Vezelay. Vanne Villeneuve. 6°. Riv. qui fe jettent dans la Vilaine. Cheré. Vilaine. Seiche. Chaubriant. Seiche. La Guierche. Bruc. Montigné. Ouff. Rohan. Don. S. Julien. 7°. Riv. qui fe jettent dans la Loyre. Dore. Ambert. Mayenne Angers. Arroux Autun. Thorion. Bourganeuf. Evre. Bourganeuf. Eure. S. Florent. Sioule. S. Pourcain. Lignon Tenfe. Layon. Thouarcé. Le Loir. Vendôme. 8°. Riv. qui fe jettent dans la Charente. 1 Tardoire. La Rochefoucault, Baudiat. Mont. Roudiat. Mont. Ro	Armançon Tonnerre, Blaife. Vaffy. Aure. Verleuil. Cure. Vezelay. Vanne. Villeneuve, Vezelay. Vanne. Villeneuve, Vi	AISNE	Soiffons.		
Aure	Aure	Armançon	Tonnerre.	Gartempe	Mont-Morillon
Cure	Cure	Blaife	Vaffy.		
Vanne	Vanne			Erdre	Nantes.
Vanne	Vanne	Cure	Vezelay.	Nievre	Nevers.
Cheré. Vilaine. Seiche. Chaubriant. Seiche. La Guierche. Bruc. Montigné. Oust. Rohan. Don. S. Julien. To. Riv. qui se jettent dans la Loyre. Dore. Ambert. Mayenne Angers. Arroux. Autun. Thorion Bourganeus. Evre. Bourges. Beuvran Bracieux. Cosson. Charoste. Beuvran Bracieux. Coffon. Chambort. Bouble. Chantelle. Arconce. Charoste. Charoste. Connon. Charoste. Cheré. Vilaine. Charoste. La Sauldre. Salbris. Vaumoise. Sancergues. Sorvin. Semur. Furand. S. Etienne. Eure. S. Florent. Sioule. S. Pourcain. Lignon. Tense. Layon. Thouarcé. Le Loir. Vendôme. 8°. Riv. qui se jettent dans la Charente. Aradoire. La Rochesoucault, Baudiat. Mont-Rond. Ned. Morpin. Seigne Plassa. Boutonne. S. Jean-d'Angely. Gere. Surgeres. Ornon. Charoste. Le Moine Chollet. Seure Nantoise. Clisson. Avron. Dun-le-Roy. Creuse. Guéret. Crouse. Isson and the service of the composite of the compos	Cheré Vilaine. Seiche Chaubriant. Seiche La Guierche. Bruc Montigné. Oust Rohan. Don S. Julien. To. Riv. qui se jettent dans la Loyre. Dore Ambert. Mayenne Angers. Arroux Autun. Thorion Bourganeus. Evre Bourges. Beuvran Bracieux. Cosson Chambort. Bouble Chambort. Bouble Charolles. Ornon Charost. Chambort. Cosure Nantoise. Clisson. Avron Dun-le-Roy. Creuse Guéret. Crouse La Ferté-Bernard. Bevaise La Ferté-Bernard. Beuvran Comps. Beuvran Comps. Beuvran Comps. Beuvran Cosne La Rochesoucault, Boutonne S. Jean-d'Angely. Gers Auch. Dordogne Bergerac. Le Lot Castelgeloux. Le Tam Alby. Gers Auch. Dordogne Bergerac. Le Lot Castelgeloux. Le Drot Castelgeloux. Le Drot Castellonnes. Baise Condom.	Vanne	Villeneuve.	Bourbince	Paray-le-Monial
Cheré Vilaine. Seiche Chaubriant. Seiche La Guierche. Bruc Montigné. Oust Rohan. Don S. Julien. To. Riv. qui se jettent dans la Loyre. Dore Ambert. Mayenne Angers. Arroux Autun. Thorion Bourganeus. Evre Bourges. Beuvran Bracieux. Coffon Chambort. Bouble Chantelle. Arconce Charolles. Ornon Charost. Le Moine Cofne Coudon Craon. Avron Dun-le-Roy. Creuse Guéret. Crouse Issoule S. Florent. Sioule S. Florent. Sioule S. Pourcain. Lignon Tenfe. Layon Thouarcé. Le Loir Vendôme. Tardoire La Rochefoucault, Baudiat Mont-Rond. Ned Morpin. Seigne Plaffac. Boutonne S. Jean-d'Angely. Gere Surgeres. 9°. Riv. qui se jettent dans la Garonne. Le Tam Alby. Gere Surgeres. 9°. Riv. qui se jettent dans la Garonne. Le Tam Alby. Gere Surgeres. 16 Ordogne Bergerac. Le Lot Cahors. Auch. Dordogne Bergerac. Le Lot Caftillonnes. La Ferté-Bernard. Huisne La Ferté-Bernard.	Cheré Vilaine. Seiche Chaubriant. Seiche La Guierche. Bruc Montigné. Oust Rohan. Don S. Julien. To. Riv. qui se jettent dans la Loyre. Dore Ambert. Mayenne Angers. Arroux Autun. Thorion Bourganeus. Evre Bourges. Beuvran Bracieux. Cosson Chambort. Bouble Chambort. Bouble Charolles. Ornon Charost. Chambort. Cosure Nantoise. Clisson. Avron Dun-le-Roy. Creuse Guéret. Crouse La Ferté-Bernard. Bevaise La Ferté-Bernard. Beuvran Comps. Beuvran Comps. Beuvran Comps. Beuvran Cosne La Rochesoucault, Boutonne S. Jean-d'Angely. Gers Auch. Dordogne Bergerac. Le Lot Castelgeloux. Le Tam Alby. Gers Auch. Dordogne Bergerac. Le Lot Castelgeloux. Le Drot Castelgeloux. Le Drot Castellonnes. Baise Condom.	A B III II	raine la article	Thoué	Panthenay.
Cheré	Cheré	6º. Riv. qui se jett	ent dans la Vilaine.	Clain	Poitiers.
Seiche	Seiche			Authion	Pont-de-Cé.
Seiche	Seiche La Guierche. Bruc Montigné. Oust Rohan. Don S. Julien. 7°. Riv. qui se jettent dans la Loyre. Dore Ambert. Mayenne Angers. Arroux Autun. Thorion Bourganeuf. Evre Bourges. Beuvran Bracieux. Cosson Charoste. Bouble Chantelle. Arconce Charolles. Ornon Charost. Le Moine Cosne. Oudon Craon. Awron Dun-le-Roy. Creuse Guéret. Crouse Iffoire. Théols Iffoudun. Huisne La Ferté-Bernard. Brurand S. Etienne. Furand S. Flouse. Furand S. Pourcain. Lignon Trese. Layon. Furance Soule. Soule	Cheré	Vilaine.	La Sauldre	Salbris.
Seiche	Seiche La Guierche. Bruc Montigné. Oust Rohan. Don S. Julien. 7°. Riv. qui se jettent dans la Loyre. Dore Ambert. Mayenne Angers. Arroux Autun. Thorion Bourganeuf. Evre Bourges. Beuvran Bracieux. Cosson Charoste. Bouble Chantelle. Arconce Charolles. Ornon Charost. Le Moine Cosne. Oudon Craon. Awron Dun-le-Roy. Creuse Guéret. Crouse Iffoire. Théols Iffoudun. Huisne La Ferté-Bernard. Brurand S. Etienne. Furand S. Flouse. Furand S. Pourcain. Lignon Trese. Layon. Furance Soule. Soule			Vaumoise	Sancergues.
Ouft	Ouff			Sorvin	Semur.
Don	Don	Bruc	Montigné.	Furand	S. Etienne.
Tenfe. Thouarcé. Le Loir	Tenfe. Thouarcé. Le Loir	Ouft	Rohan.	Eure	S. Florent.
Thorion. Bourganeuf. Evre. Bourges. Bracieux. Coffon. Chambort. Bouble. Chartelle. Arconce. Charoft. Le Moine. Coffon. Charoft. Chollet. Seure Nantoife. Cliffon. Aumance Coffe. Croufe. Guéret. Croufe. Iffoire. Théols. Iffoire. Theols. Iffoile. La Ferté-Bernard. Le Dord. Caftillonnes. La Ferté-Bernard. Le Dord. Comps. Thouarcé. Le Loi. Vendôme. Thouarcé. Le Loi. Vendôme. Vendôme. Vendôme. Vendôme. Vendôme. Vendôme. La You, qui fê jettent dans la Charente. Mont-Rond. Ned. Morpin. Seigne. Plaffac. Boutonne. S. Jean-d'Angely. Gere. Surgeres. Vendôme. La Forté-Bernard. La You fê jettent dans la Garonne. Gers. Auch. Dordogne. Bergerac. Le Lot. Cahors. Avance. Caftelgeloax. Le Dord. Caftillonnes. Biaur. Comps.	Thouarcé. Le Loir	Don	S. Julien.	Sioule	S. Pourcain.
Dore	Dore			Lignon	Tenfe.
Dore	Dore	7º. Riv. qui se jet	tent dans la Loyre.		
Mayenne Angers. Arroux	Mayenne Angers. Arroux Autun. Thorion Bourganeuf. Evre Bourges. Beuvran Bracieux. Coffon Chambort. Bouble Chantelle. Arconce Charolles. Ornon Charoft. Le Moine Chollet. Seure Nantoife Cliffon. Aumance Cofne. Oudon Craon Dun-le-Roy. Creufe Guéret. Croufe Iffoire. Théols Iffoudun. Huifne La Ferté-Bernard. Bourges: Bourges: Baudiat Mont-Rond. Ned Morpin. Seigne Plaffac. Boutonne S. Jean-d'Angely. Gere Surgeres. Your qui fe jettent dans la Garonne. Et Tam Alby. Gers Auch. Dordogne Bergerac. Le Lot Cahors. Avance Caftelgeloax. Le Drot Caftillonnes. Biaur Comps. Baife Condom.	Later and the	The same of the same of	Le Loir	Vendôme.
Arroux	Arroux	Dore	Ambert.	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TW	and the same of th
Thorion	Thorion Bourganeuf. Evre Bourges. Beuvran Bracieux. Coffon Chambort. Bouble Chantelle. Arconce Charofles. Ornon Charoft. Le Moine Chollet. Seure-Nantoife Cliffon. Aumance Cofne. Oudon Craon. Avron Dun-le-Roy. Creufe Guéret. Croufe Iffoire. Théols Iffoidun. Huifne La Ferté-Bernard. Bourganeuf. Baudiat Mont-Rond. Ned Morpin. Seigne Plaffac. Boutonne S. Jean-d'Angely. Gere Surgeres. Verus qui fe jettent dans la Garonne. Cafton. Alby. Dordogne Bergerac. Le Lot Cahors. Avance Caftelgeloux. Le Drot Caftillonnes. Biaur Comps. Baudiat Mont-Rond. Ned Morpin. Seigne Plaffac. Boutonne S. Jean-d'Angely. Gere Surgeres. Dordogne Surgeres. Auch. Dordogne Bergerac. Le Lot Caftillonnes. Biaur Comps. Bevaife La Trimoille.	Mayenne	Angers.	80. Riv. qui se jetter	nt dans la Charente.
Evre	Evre Bourges. Beuvran Bracieux. Coffon Chambort. Bouble Chantelle. Arconce Charolles. Ornon Charoft. Le Moine Chollet. Seure Nantoife Cliffon. Aumance Cofne. Oudon Craon. Avron Dun-le-Roy. Creufe Guéret. Croufe Iffoire. Théols Iffoudun. Huifne La Ferté-Bernard. Bevaife Mont-Rond. Ned Morpin. Seigne Plaffac. Boutonne S. Jean-d'Angely. Gere Surgeres. Le Tam Alby. Gers Auch. Dordogne Bergerac. Le Lot Cahors. Avance Caftelgeloux. Le Drot Caftillonnes. Biaur Comps. Baudiat Mont-Rond. Ned Morpin. Seigne Plaffac. Boutonne S. Jean-d'Angely. Gere Surgeres.			41.4	THE REAL PROPERTY.
Beuvran. Bracieux. Coffon. Chambort. Bouble. Chantelle. Arconce. Charolles. Ornon. Charoft. Le Moine. Chollet. Seure-Nantoife. Cliffon. Aumance. Cofne. Oudon. Craon. Avron. Dun-le-Roy. Creufe. Guéret. Croufe. Iffoire. Théols. Iffoudun. Huifne. La Ferté-Bernard. Boutonne. Morpin. Seigne. Plaffac. Boutonne. S. Jean-d'Angely. Gere. Surgeres. Le Tam. Alby. Gers. Auch. Dordogne. Bergerac. Le Lot. Cahors. Avance. Caftelgeloax. Le Drot. Caftillonnes. Biaur. Comps.	Beuvran. Bracieux. Coffon. Chambort. Bouble. Chantelle. Arconce. Charolles. Ornon. Charoft. Le Moine. Chollet. Seure-Nantoife. Cliffon. Aumance. Cofne. Oudon. Craon. Avron. Dun-le-Roy. Creufe. Guéret. Croufe. Iffoire. Théols. Iffoudun. Huifne. La Ferté-Bernard. Bevaife. La Trimoille. Ned. Morpin. Seigne. Plaffac. Boutonne. S. Jean-d'Angely. Gere. Surgeres. Ned. Morpin. Seigne. Plaffac. Boutonne. S. Jean-d'Angely. Gere. Surgeres. Le Tam. Alby. Gers. Auch. Dordogne. Bergerac. Le Lot. Cahors. Avance. Caffelgeloax. Le Drot. Caffillonnes. Biaur. Comps. Baife. Condom.				
Coffon. Chambort. Bouble. Chantelle. Arconce. Charolles. Ornon. Charoft. Le Moine. Chollet. Seure Nantoife. Cliffon. Aumance. Cofne. Oudon. Craon. Avron. Dun-le-Roy. Creufe. Guéret. Croufe. Iffoire. Théols. Iffoudun. Huifne. La Ferté-Bernard. Seigne. Plaffac. Boutonne. S. Jean-d'Angely. Gere. Surgeres. Plaffac. Boutonne. S. Jean-d'Angely. Gere. Surgeres. Le Tam. Alby. Gers. Auch. Dordogne. Bergerac. Le Lot. Cahors. Avance. Caftelgeloax. Le Drot. Caftillonnes. Biaur. Comps.	Coffon. Chambort. Bouble. Chantelle. Arconce. Charolles. Ornon. Charoft. Le Moine. Chollet. Seure-Nantoife. Cliffon. Aumance. Cofne. Oudon. Craon. Avron. Dun-le-Roy. Creufe. Guéret. Croufe. Iffoire. Théols. Iffoudun. Huifne. La Ferté-Bernard. Bevaife. La Trimoille. Seigne. Plaffac. Boutonne. S. Jean-d'Angely. Gere. Surgeres. Nurgeres. Surgeres. Plaffac. Boutonne. S. Jean-d'Angely. Gere. Surgeres. Le Tam. Alby. Gers. Auch. Dordogne. Bergerac. Le Lot. Cahors. Avance. Caftelgeloux. Le Drot. Caftillonnes. Biaur. Comps. Baife. Condom.	Evre	Control of the second s		
Bouble	Bouble	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH		The state of the s	The state of the s
Arconce	Arconce	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	The state of the s		
Ornon	Ornon		A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		
Le Moine	Le Moine			Gere	Surgeres.
Seure-Nantoise Clisson. Aumance Cosne. Oudon Craon. Avron Dun-le-Roy. Creuse Guéret. Crouse Issoire. Théols Issoire. Huisne La Ferté-Bernard. Le Tam Alby. Gers Auch. Dordogne Bergerac. Le Lot Cahors. Avance Castelgeloax. Le Drot Castillonnes. Biaur Comps.	Seure-Nantoife Cliffon. Aumance Cofne. Oudon Craon. Avron Dun-le-Roy. Creufe Guéret. Croufe Iffoire. Théols Iffoudun. Huifne La Ferté-Bernard. Bevaife La Trimoille. Le Tam Alby. Gers Auch. Dordogne Bergerac. Le Lot Cahors. Avance Caftelgeloax. Le Drot Caftillonnes. Biaur Comps. Baife Condom.		A CALL DESCRIPTION OF THE PARTY	The second	40 Dis and Distan
Aumance	Aumance		CENTER OF THE PROPERTY OF THE	9º. Riv. qui se jetter	nt dans la Garonne.
Oudon	Oudon	STREET, VALUE OF STREET	VIEW TO THE RESERVE OF THE PARTY OF THE PART		
Avron	Avron		PRODUCE OF THE PARTY OF THE PAR	The second secon	
Creuse	Creuse	THE RESIDENCE OF STREET STREET, STREET			
Crouse	Crouse		THE RESERVE OF THE PARTY OF THE		
Huisne La Ferté-Bernard. Biaur Castillonnes.	Théols	THE RESIDENCE AND ADDRESS OF THE PARTY OF TH	AND DESCRIPTION OF TAXABLE PARTY.		
Huisne La Ferté-Bernard. Biaur Comps.	Huisne La Ferté-Bernard. Biaur Comps. Bevaise La Trimoille. Baise Condom.		*2***2*13.60 a from a control of the little	Avance	Caltelgeloux.
一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	Bevaise La Trimoille. Baise Condom.	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	TEST TRANSPORTED CO. LAND CO.		CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE
Devaile La Timoille Baile Condom.	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	Sarthe Le Mans. La Caille Figeac.			AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF	
Dartne Le Mans. La Caille Figeac.		Sartne	Le Mans.	La Caille	rigeac.

Rivieres.	Villes.	Rivieres.	Villes
Tarnon		Calavon	
Cer		Ardeche	
Gimone		Ceze	
	La Roche-Chalais.	Ubaye	
Agouft	Layaur.	Affe	LE VIJE DOMESTIC
La Save	Lombes.	Le Douns	Befancon.
Coulagnes	Marvejols.	Romanche	Bourg Doifon!
Le Rats	Mauvoison,	Verdou	Castellane.
Jonte	Merveys.	La Dheune	Chagny,
Grand Lers	Mirepois.	Saolon	
Adou		Chalcronne	Châtillon les Dom.
La Seune		La Grone	
Truyere	Mont-Salvy.	Drome	Die.
Louge		Bleaune	Digne.
Dourbife		Ouche	Dijon.
Auriege	Pamiers.	Durance	Embrun.
Lifle		Drac	Gap.
Aveirou		Ifere	Grenoble.
Alzou	Roche - Madour.	Guil	
Neste	The second secon	Baune	
Dourdon	S. Affrique.	Til	Isfurtil.
Salat		Bourbre	La Tour-du-Pin.
Larance	S. Sernin.	La Seille	Lo.
Corveze	Tulles.	La Vreille	Louhans.
Girou	THE CHARLES TO SELECT THE PARTY OF THE PARTY	Oignon	
Ciron	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	Le Breuchin	
Diege	Uffel.	SAONE	
Vezere		Roubion	Montelimart.
		Le Léz	Mont-Dragon.
100. Riv. qui se je	ttent dans la Dour.	Muzain	
		Aigues	
Luy	Caftel-Sarazin.	La Louve	Ornans.
Gave-d'Oleron	Oleron.	Angronne	Plombieres.
Gave-de-Pau	Pau.	Guyers	Pont-Beauvoisin!
Douze	Roquefort.	Ain	
Nive	S. J. Pied de-Port.	Vesle	Pont-de-Vesle.
Bidoufe	S. Palais.	Bourne	Pont-Royan.
L'Arros	S. Sever.	Bueche	
Midou	Tartas.	Lueche	S. Ambroife:
		Giez	S. Chamont.
110. Riv. qui se je	ttent dans le Rhône.	La Bionne	S. Claude.
		Reyffoufe	S. Julien.
Gardon	Alais.	Albarine	
Cance	Annonnay.	Galaure	S. Vallier.
Azergue	Anfe.	Tardine	Tarare.
VERTICAL HOLV		The state of the s	The state of the state of

184 DESCRIPTION	GEOMÉTRIQUE
Rivieres. Villes.	Rivieres. Villes!
L'Ouvere Vaison.	La Quieche Landau.
Nesque Venasque.	La Moselle Mets.
Nesque Venasque. Drujone Vezoul.	Madon Mirecourt:
La Gere Vienne.	Bruch Molsheim.
Valley Comments	La Seille Moyenvic.
120. Riv. qui se jettent dans le Rhin.	La Meurthe Nancy.
Accommendation of the state of	La Sarre Sarre-Louis.
Vezouze Blamont.	Zorn Saverne.
Orne Estain.	Ill Strafbourg.
Nied Faulquemont.	Le Thur Thuren.
Moder Haguenau.	Lauter Veissenbourg



VÉRIFICATION & comparaison des instrumens que l'on a employés tant pour les observations Astronomiques, que pour les opérations Géodesiques, avec les instrumens construits en Angleterre.

Il étoit nécessaire pour inspirer de la confiance dans les opérations dont je viens de rendre compte, d'exposer les moyens dont j'ai fait usage pour vérifier les ins-

trumens, & les comparer entre eux.

Les principaux instrumens que l'on employe en Astronomie, sont des quarts de cercle, des pendules, & des lunettes, quelque soin que les Artistes apportent dans leurs construction, il n'en est aucun qui comparé à un second, donne des résultats aussi précis que l'exigeroit l'extrême précision que les Astronomes scrupuleux désireroient d'obtenir, deux quarts de cercle d'un même rayon, du même Artiste ne donneront point les hauteurs à 5' & 10" près, deux pendules ne marqueront point la même seconde dans l'espace de quelques jours, ensin deux lunettes de même grandeur, composées de la même matiere, & sur les mêmes principes ne représenteront point les objets avec la même clarté: ainsi les différences que l'on remarque dans les résultats des observations Astronomiques dépendent en partie de l'impersection des instrumens, ou plutôt de l'impossibilité d'une ressemblance parfaite dans les ouvrages qui sortent de la main des hommes, & dans les matieres qu'ils employent.

Il est encore d'autres différences que l'on remarque dans les résultats des observations, qui proviennent de la différence des élémens que l'on a employés pour en faire la réduction, si l'on compare la latitude de deux lieux, pour établir leurs différence de latitude, si les Astronomes n'ont pas employé les mêmes réfractions, la même déclinaison des étoiles, si l'état de leurs instrumens n'est pas bien connu, ensin s'il se trouve de l'erreur dans les divisions dont on n'ait point tenu compte, les deux observations correspondantes ne donneront point la vraie différence, il en sera de même pour la différence de longitude, si l'on a employé

des lunettes de différente force, grandeur & clarté.

Il faut donc renoncer à une précision absolue, c'est-à-dire de quelques secondes dans les observations qui dépendent de l'état de l'instrument de sa division, des réfractions qui sont variables dans le même lieu, & différentes sous des climats éloignés, des positions des étoiles, mais il est un moyen de perfectionner l'Af-

tronomie, en se bornant aux seules différences, je m'explique.

En observant chaque année la hauteur solstituale qui ne varie que de quelques secondes, on reconnoîtra non la quantité, mais la variation de l'obliquité de l'écliptique, indépendamment de l'état de l'instrument, de l'erreur des divisions, des réstactions; j'aurois désiré observer en 1772 la hauteur solstitule avec le

même instrument dont mon aïeul s'étoit servi en 1672.

Je n'infisterai pas ici sur les différens moyens que l'on a employés tant pour s'assurer de l'état des instrumens, que pour en vérisser les divisions, parce que je les regarde tous comme insussifians pour obtenir une précision de cinq & dix secondes: j'ai souvent éprouvé qu'après avoir constaté l'état de nos quarts de cercle, un autre Astronome aussi exercé que moi, en répétant la même vérissication, trouvoit de plus grandes différences, il en étoit de même des divisions; nous avons assisté mon pere & moi, à celle des deux quarts de cercle de l'Observatoire, & nous avons remarqué que tandis que les deux pointes du compas paroissent répondre le matin à l'arc de 60°, lorsque le même jour & deux jours de suite, on replaçoit les deux pointes sur les deux traits tracés légérement, la seconde pointe paroissoit tantôt à droite, tantôt à gauche du premier trait, rien n'est sixe, lorsqu'il est examiné par des yeux clairvoyans, tout change dans la même journée, la température de l'air variable d'une heure à l'autre inslue sur tous les métaux, & même sur nos sens.

Il est un moyen plus sur pour vérifier la division des instrumens qui ont deux

lunettes telle que le mobile de l'Observatoire, dont j'ai fait usage avec les sieurs

Gentil & la Caille, j'en rendrai compte dans la suite.

Je reviens présentement au moyen que j'ai employé pour vérisser un quart de cercle, construit en Angleterre, que le sieur Berthoud m'avoit cédé pour le voyage de l'Abbé Chappe, en Californie; je n'ai point cherché à constater son état, ni ses divisions par les méthodes ordinaires, mais à établir un parallele entre cet instrument & le nôtre, par une suite d'observations pendant six mois: pour cet effet, j'avois dressé une table de la hauteur des étoiles, correspondante aux divissons, depuis 5° jusqu'à 85°, nous observions alternativement l'Abbé Chappe & moi avec les deux instrumens, la hauteur méridienne des étoiles comprises dans cette table, en répétant les observations jusqu'à ce que les résultats de chaque instrument se soient trouvés les mêmes à deux ou trois secondes près.

Les différences furent trouvées si grandes & si irrégulieres, que nous ne pouvions douter de l'imperfection de l'instrument anglois, & de la perfection du nôtre, dont les résultats s'accordoient avec la déclinaison des étoiles bien connue;

j'en prévins le fieur Berthoud, qui consentit à le reprendre.

J'ai continué les mêmes comparaisons avec d'autres instrumens anglois, j'ai déja fait remarquer que la hauteur solstitule apparente observée en 1682, avec notre quart de cercle s'accordoit à deux secondes près, avec celle du sieur Lemonnier,

& dans la même seconde quelle avoit été observée par M. Dagelet.

J'aurois désiré comparer nos instrumens à ceux des Astronomes étrangers, mais ce n'est que dans le même lieu, ou à peu près sur le même parallele, que ces comparaisons peuvent avoir lieu, car si les paralleles sont fort dissérens, si les observat ons ne sont pas faites dans le même temps, alors les hauteurs des étoiles ne répondront plus au même degré de la division, il faudra tenir compte de la dissérence des résractions qui dépend de la température de l'air qui n'est pas la même dans des endroits éloignés, ni dans dissérentes saisons: d'ailleurs quoique la distance des étoiles ne change pas sensiblement dans un court intervalle de temps, il faudroit toujours tenir compte du mouvement apparent én déclinaison, aberration, &c. M. de la Caille avoit tenté de reconnoître l'erreur des instrumens du sieur Bradley, Mayer, Zanotti, par la comparaison de ses observations avec celles de ces sameux Astronomes; mais je ne pense pas que l'on puisse compter sur des résultats qui dépendent de tant d'élémens, lorsqu'il s'agit de découvrir une erreur de dix secondes sur un arc entier, il n'y a point de lieu sur la terre dont on connoisse la latitude à cinq secondes près, celle de l'Observatoire a varié depuis 50' 10", jusqu'à 50' 16". (V. 1764).

VERIFICATION du quart de Cercle mobile de six pieds de rayon.

La méthode que j'ai employée pour vérifier cet instrument est fondée sur les observations de la hauteur des étoiles de différentes déclinaisons, les hauteurs de chaque étoile observées à l'Orient & à l'Occident, dans les deux sens de l'instrument devoient donner le même point du limbe pour Zenith.

Ce point avoit déja été déterminé au moyen de la lunette du milieu qui offroit cet avantage qu'en observant une étoile près du Zenith, le fil répondoit au même point de la division dans les deux sens de l'instrument; ainsi le Zenith de l'instrument étoit indépendant de l'erreur des divisions, & les hauteurs de toutes les étoiles devoient donner le même zénith si l'instrument étoit bien divisé

Les hauteurs d'un plus grand nombre d'Etoiles, ont donné des différences de sept à huit secondes, que l'on pourroit attribuer en partie à l'erreur de l'Observateur, en partie aux variations que peut éprouver la carcasse des instrumens composée de dissérens métaux: j'ai remarqué en 1742 & 1743, l'esset que la température de l'air produisoit sur l'instrument mural, les observations de l'Etoile µ du Sagittaire, dont la variation annuelle en déclinaison & en aberration, est presque nulle, puisqu'elle n'est que de 16" en 100 années, prouvent que l'état de l'instrument mural a varié par rapport à l'horizon, de près de 8 o', & le mobile de 40" depuis l'année 1755, la déviation du mural a aussi changé; car à la hauteur de 18° elle a variée de 2" à 15", tandis qu'à la hauteur de 64°, elle n'a point varié, l'angle entre les lunettes a varié de 24", d'ailleurs je ne regarderai jamais une quantité de dix secondes dans l'arc de 90° d'un instrument, comme erreur, dès que les moyens que l'on employe pour la reconnoître, ne sont pas susceptibles d'une précision de cinq secondes.

Comparaison du quart de cercle mobile avec le mural de l'Observatoire.

Le 24 Janvier 1738, la différence de hauteur et	la difference de nauteur entre mobile.						
La chevre & aldébaran	29°	43	19"	29°	43'	15"	
- & firius	62	3	31		3		
aldébaran & perfée	32	56	41		56		
la lyre & β du cocher	6	19	46	6	19	50	
En Août 1755 la différence de hauteur entre		Will			5000	ALC:	
ε du fagittaire & φ	7	II.	49	7	II	47	
μ du fagittaire & γ	9	16	5	9	16	10	
& antares	4	45	23	4	45	15	
La hauteur de µ sagittaire 20° 7' 27" exactement				20	11	45	

Les différences trouvées entre le mobile & le mural, peuvent être regardées comme nulles, d'autant plus que les parties des minutes étoient données par le micrometre du mobile, & par les transversales du mural.

COMPARAISON du quart de Cercle mobile de l'Observatoire, avec celui de l'Ecole Militaire.

Le goût de M. Bergeret pour les sciences, & le désir de contribuer au progrès de l'Astronomie, l'ont déterminé à faire l'acquisition d'un quart de cercle construit en Angleterre par un des plus habiles Artistes, & dans la persuasion où je suis que nos Artistes François sont aussi en état que les Anglois d'exécuter, & de persectionner les instrumens de mathématique lorsqu'ils seront récompensés de leurs soins par un prix proportionné au travail, & que les sieurs Julien le Roy & Langlois pouvoient entrer en lice avec les Grahams & les Birds, pour les ouvrages d'horlogerie & de mathématique; j'ai voulu faire la comparaison du quart de cercle anglois consié à M. Dagelet, Astronome aussi zélé qu'intelligent: je donnerai ici les résultats de cette comparaison.

Aaij

188	DESCRIPTION GÉOMÉTRIQUE			112
Pour l'arc	de 47º qui répond à la distance des deux tropiques	480	46	TT
A STREET, STRE	entre # sagittaire & a couronne, M. Dagelet	48	45	58
Pour l'arc	de 30° moitié de 60	47	8	35
	entre arcturus & « Vierge	30	19	29
	M. Dagelet	30	19	29
D. P.	entre o fagittaire & l'aigle	130	19	18
Pour Tarc	de 25° entre arcturus & la chevre	25	26	13
	M. Dagelet	25	26	10

Il ne m'a pas été possible de comparer de plus grands arcs, les brouillards qui ont régné pendant les mois de Juin & Juillet de cette année, ne m'ont pas permis d'observer les étoiles près de l'horizon, il s'en faut bien que le temps ait été le même en 1764, comme on l'a annoncé dans le Journal pour rassurer le public, car jamais le Ciel n'a été plus clair dans le mois de Juin de cette année: j'ai observé souvent Mercure à son passage au méridien, & le soir à son coucher, j'ai pris des hauteurs d'étoile depuis 2° jusqu'à 20° degrés de hauteur, en supposant comme il est vraissemblable que les pluies du mois de Mai ont occasionné les brouillards du mois de Juin, la cause n'auroit pas été la même en 1764, car le mois de Mai a été très-sec.

Vérification des instrumens horizontaux.

Nous avons employé des étoiles correspondantes à différens degrés de hauteur, pour comparer la division des quarts de cercle verticaux, ici ce sont les objets terrestres que l'on découvre du milieu de la face méridionale de la terrasse de l'Observatoire, qui serviront de comparaison & de vérification des quarts de cercle & planchettes que l'on a employés, & que l'on employera pour la mesure des angles: ce n'est pas toujours une preuve que les instrumens soient bien divisés, lorsque le tour d'horizon ne differe que de quelques secondes de 360 degrés, il faut encore que la somme de tous les angles intermédiaires, n'excéde point celle le l'angle terre le grand nombre des instrumens que s'ai comparés in n'en de l'angle total, & dans le grand nombre des instrumens que j'ai comparés je n'en ai trouvé que deux, l'un de 3 pieds, & l'autre de deux pieds & demi de rayon, dont le premier a servi à la vérification de la méridienne, & l'autre à la description de la perpendiculaire de Paris, dont toutes les parties de la division étoient fi régulieres, que sur la somme de tous les angles on ne remarquoit d'autre différence que celle que l'on ne peut éviter soit dans l'estime, soit dans la maniere de pointer à l'objet. On ne doit pas s'attendre à trouver en se servant d'une planchette de 6 ou 12 pouces de rayon, les angles, tels que je les donne ici, & qu'on les trouveroit avec un quart de cercle de 3 pieds bien divisé, toutes les planchettes dont nos ingénieurs se sont servis, étoient regardées comme bonnes, lorsqu'elles donnoient ces angles à un tiers, & une demi-minute près; je n'en ai trouvé aucune où les erreurs fussent d'une moindre quantité, lorsque les points de 30° 60' 90", sont bien placés, & que les sommes & les différences donnent la même quantité à peu près, les différences dans les divisions intermediaires doivent être très-petites.



Angles observés sur la terrasse de l'Observatoire, pour la vérification des, quarts de cercle horizontaux & planchettes.

Tours d'horizon, quarts de cercle 3 pieds.

La pointe de la Tour de Montlhéry & un pavillon le pavillon & le clocher de Montmartre le cloc. de Montmartre & le chât. la Lande	92° 79 93	58'	15" 5 20
le château & la pointe de Montlhéry	94	38	15
and the first of the second se	359	59	55
Deux tours d'horizon, quart ce cercle deux pieds & demi.	Ya	CAR	
100 100 01 01 02 12 02 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11			
La pyramide de Montmartre & une fleche	93	28	10
la fleche & le milieu de la tour de Montlhéry	98	29	40
tour Montlhéry & le pavillon	92	28	35
le pavillon & Montmartre A	75	3	30
The tip to amount man and the tip to	200		
Angle A en deux parties.	359	59	55
Le pavillon & un clocher ,	38	14	55
le clocher & la pyramide Montmartre	36	48	30
Le pavillon & la pyramide de Montmartre	7.0	,	20
Le pavillon & la pyramide de Montmartre	75°	3	
Le pavillon & la pyramide de Montmartre	75° 168 191	3 2 57	25" 5 55
entre Montlhéry & la pyramide entre la pyramide & montlhéry	168	2	5
entre Montlhéry & la pyramide	168	2	5
entre Montlhéry & la pyramide entre la pyramide & montlhéry Angles intermédiaires. entre Brie & Montlhéry	168	2	5
entre Montlhéry & la pyramide entre la pyramide & montlhéry Angles intermédiaires. entre Brie & Montlhéry Montlhéry & le moulin de Fontenai	168	57	555
entre Montlhéry & la pyramide entre la pyramide & montlhéry Angles intermédiaires. entre Brie & Montlhery Montlhéry & le moulin de Fontenai moulin de Fontenay & pyr. Montmartre	63 30 137	2 57	5 55
entre Montlhéry & la pyramide entre la pyramide & montlhéry Angles intermédiaires. entre Brie & Montlhéry Montlhéry & le moulin de Fontenai moulin de Fontenay & pyr. Montmartre & l'Abbaye S. Denis	63 30 137 146	2 57 1 6 55 27	5 55
entre Montlhéry & la pyramide entre la pyramide & montlhéry Angles intermédiaires. entre Brie & Montlhéry Montlhéry & le moulin de Fontenai moulin de Fontenay & pyr. Montmartre & l'Abbaye S. Denis & la pyramide de Villejuive	63 30 137 146 69	2 57 1 6 55 27 21	0 10 35 0 35
entre Montlhéry & la pyramide entre la pyramide & montlhéry Angles intermédiaires. entre Brie & Montlhéry Montlhéry & le moulin de Fontenai moulin de Fontenay & pyr. Montmartre & l'Abbaye S. Denis & la pyramide de Villejuive & le donjon du château de Lhay	63 30 137 146 69 43	2 57 1 6 55 27 21 11	0 10 35 0 35 55
entre Montlhéry & la pyramide entre la pyramide & montlhéry Angles intermédiaires. entre Brie & Montlhery Montlhéry & le moulin de Fontenai moulin de Fontenay & pyr. Montmartre & l'Abbaye S. Denis & la pyramide de Villejuive & le donjon du château de Lhay entre la pyramide de Villejuive & N. D.	63 30 137 146 69 43 126	2 57 1 6 55 27 21 11 27	0 10 35 55 5
entre Montlhéry & la pyramide entre la pyramide & montlhéry Angles intermédiaires. entre Brie & Montlhery Montlhéry & le moulin de Fontenai moulin de Fontenay & pyr. Montmartre & l'Abbaye S. Denis & la pyramide de Villejuive & le donjon du château de Lhay entre la pyramide de Villejuive & N. D. & le donjon de Vincennes	63 30 137 146 69 43 126 68	2 57 1 6 55 27 21 11 27 16	5 55 0 10 35 35 55 55 30
entre Montlhéry & la pyramide entre la pyramide & montlhéry Angles intermédiaires. entre Brie & Montlhery Montlhéry & le moulin de Fontenai moulin de Fontenay & pyr. Montmartre & l'Abbaye S. Denis & la pyramide de Villejuive & le donjon du château de Lhay entre la pyramide de Villejuive & N. D.	63 30 137 146 69 43 126 68 4	2 57 1 6 55 27 21 11 27	0 10 35 55 5
entre Montlhéry & la pyramide entre la pyramide & montlhéry Angles intermédiaires. entre Brie & Montlhéry Montlhéry & le moulin de Fontenai moulin de Fontenay & pyr. Montmartre & l'Abbaye S. Denis & la pyramide de Villejuive & le donjon du château de Lhay entre la pyramide de Villejuive & N. D. & le donjon de Vincennes entre le pilier & le clocher de Montmartre Mont-Valérien & le clocher S. Denis S. Maur & Brie	63 30 137 146 69 43 126 68	2 57 1 6 55 27 21 11 27 16 13	5 55 55 55 55 55 55 55 50 10
entre Montlhéry & la pyramide entre la pyramide & montlhéry Angles intermédiaires. entre Brie & Montlhéry Montlhéry & le moulin de Fontenai moulin de Fontenay & pyr. Montmartre & l'Abbaye S. Denis & la pyramide de Villejuive & le donjon du château de Lhay entre la pyramide de Villejuive & N. D. & le donjon de Vincennes entre le pilier & le clocher de Montmartre Mont-Valérien & le clocher S. Denis	63 30 137 146 69 43 126 68 4	2 57 1 6 55 27 21 11 27 16 13 23	55 0 10 35 55 55 55 50 10 10



DISTANCES des Etoiles, à leur passage au Méridien, pour comparer les divisions des quarts de cercle de cinq en cinq degrés.

Arc de	5	Antares &	4°	55'	30"	11	Juillet	1738.
2	10	d'Ophiuchus Hercule	10	0	25	12	Août	1738.
	15	ß Ophiuchus. Sirius &	14	58	0	26	Fév.	1738:
		La Couronne			50	11	Juillet	1737.
	25	La Chevre &	25	7	0	9	Juillet	
	30	Arcturus	25	48		15	Mai Déc.	1783.
1		La Chevre. **Serpentaire La tête d'Hercule.	30	3	50		Aoút	1737.
	35	α Vierge	34	56	48	10	Juillet	1738.
	40	La Chevre &	39	35	17			
		Arcturus &	39	57	7	14	Août	1738.
	45	Sirius &	44	28	5	2	Janv.	1738.
	50	γ Capricorne	50	0	35	10	Juillet	1737.
	55	Sirius &La Lyre	54 54	54	15		Août Mai	1738.
	60	La Chevre &	59	54	50		Juin	
		La Lyre &		55	30		J. Mai	1737.
	65	La Chevre &	65	4	25		Janv.	,,,
	3	La Lyre & Lep. Occid. Verseau.	65	5	•	30	Juillet	1738.
	70	« Cygne &,	70	7	.0	20	Août	1737.
	75	La queue du Cigne &	75	16	5	29	Nov.	1738.
	80	La Chevre & Sagittaire.	80	11	15	11	Juillet	1748.
	85	Perlée &	84	39	55	20	Janv.	1738.
67 1	66	& Colombe, Santa Market Street		DA .				

L'impossibilité de découvrir les Etoiles à l'horizon, de même qu'on les apperçoit au zénith, ne m'a pas permis de vérisser l'arc de 90°; car l'Etoile la plus proche de l'horizon que j'ai pu distinguer, est une dans la rame du vaisseau dont j'ai obfervé la hauteur le 8 Mars 1748, de 2° 14′ 10″, & celle de \$\beta\$ du cocher de 86° 7′ 10″, avec une dissérence de 83° 58′ 15″. Nous avons observé M. Gentil & moi, avec les deux instrumens, le 9 Juin 1752, les hauteurs des Etoiles les plus proches

DE LA FRANCE.

de l'horizon, dans le même temps que M. de la Caille les observoit près du zénith du Cap de Bonne-Espérance.

Nous avons trouvé les différences de hauteur entre antares & Scorpion 11° 35′ 15″ 8 1 Centaure 9 27 10 8 1 Centaure 9 12 33 8 2 Scorpion 11 4 50

DISTANCES des Etoiles a, µ du Sagittaire, observées avec le mural de l'Observatoire.

	A STATE OF THE STA							
		17	42.		17	73.	Différence en 31 ans.	Variation en déclina
μ du Sagittaire &	Antares	4° 43	, ,,	1 4º	48'	0"	4 35"	4 50"
	Arcturus 4	2		41	26	5	955	8 47
	l'Aigle 2			29	21	10	4 30	3 42
	La Lyre 5:	9 36	40	159	38	10	1 30	II
	« Vierge I		100000000000000000000000000000000000000	11	6	25	9 40	950
8		4 41		4	39	40	2 7	1 49
8	La Chevre 66			66	45	40	0 50	1 49
8	« Ophiuchus 3		Section 1995	33	48	20	1 40	1 53
8	ξ Ophiuchus I			10	59	10	3 55	4 28
8		7 26		17	25	20	0 40	0 54
8	2 Command	5 42	20	15	39	55	2 35	3 0
8	CALL STATE OF THE	5 46	20	25	45	5	1 15	1 30
8	λ Sagittaire	4 25	0	4	24	55	0 5	0 31
8		5 28		15	26	50	I 20	1 48
8		8 46	10	8	46	5	0.5	0 0
8		3 17	50	13	16	35	1 15	0 20
8		0.00		34	7	25	9 15	8 42
8		7 1	30	37	5	55	4 25	4 29
8	β des Gémaux 4	9 40	30	49	36	25	4 5	3 44
8	Procyon 2	6 55	30	26	51	45	3 45	3 34
8	Fomahant	9 49	District Control	9	40	40	9 10	9 44
		17	12	1189	177	2	STATES	CO THE S
a de la Vierge &	La Chevre 5	4 2 7		55	39	15	14 55	16 38
8	Aldebaran 2	1000		25	59	30	18 45	18 28
	Arcturus 3			30	19	40	0 15	1 1 10
	Régulus 2	2 58		23	1	0	2 10	1 41
	Procyon 1		ALC: NAME OF TAXABLE PARTY.	15	45	0	7 35	8 8
	La Lyre 4	0		48	31	45	15 20	13 59
	Antares 10	2 127/3	EDITOR DE	15	54	25	6 40	6 40
	C	6 37	the second second second	6	26	45	10 15	9 58
8	- Daral	I 12		1	29	50	17 25	16 16
8	OF THE PARTY OF TH			13	8	50	22 30	23 7
THE RESERVE THE PARTY OF THE PA	l'Aigle 1	400		118	15	25	18 55	17 31
		, ,	1000	-	.,	-3	1.0 33	

DISTANCES observées avec les anciens instrumens & le mobile de six pieds de l'Observatoire.

≈ Vierge	Separate Salaria de la Carta de Carta d			1683				1782			Variation en	
	82	Arcturus	30°	20'	0"	1300	19	29"	00	31'	2'	51"
and the same	8	l'Aigle	17	33	18	18	19	24	46	6	43	47
	8	Sirius	6	49	15	6	23	49	25	26	25	27
	8	Regel	0	53	10	I	33	57	40	27	41	19
	18c	Regulus	22	58	50	23	I	55	13	5	3	26
		Antares			33	15	52	45	16	48	17	17
		a Ophiucus		18	58	22	44	48	26	0.	26	51
		β OPhiucus	14	13	34	14	40	57	27	23	28	7
2 2 3		ß Balance	I	18	46	I	27	0	8	14	8	38
7 30 70	8	« Couronne	37	17	23	137	27	37	10	14	110	30

Si l'on compare la distance d'arcturus à \(\beta \) d'Hercule, observée en Juillet 1670, par M. Picard de 1° 19' 20", avec celle observée en 1783, de 1° 39' 16", on trouvera une différence de 19' 56"; mais par la variation de \(\beta \) en déclinaison de 16' 46" en 113 ans, & celle d'arcturus de 32' 12", la différence n'auroit dû être que de 16' 26"; ainsi la variation d'arcturus en latitude, a produit une différence de 3' 36' en 113 ans; si l'on eut employé les observations de M. Picard en 1669, on auroit trouvé une plus grande d'fférence en 1681, la différence de hauteur entre \(\beta \) Hercule, a été trouvée de 1° 21' 10"; nous l'avons trouvée en 1738 de 1° 31' 15.".

En 1738, nous avons déterminé la différence de hauteur entre , du bouvier & arcturus 0° 50′ 10″, & en 1763 de 0° 50′ 0″, la variation de ces deux Etoiles en déclinaison est d'une minute en 70 ans; en 1690 la différence de déclinaison étoit

de o° 51' 40".

Cette comparaison de différence de hauteur des étoiles, dans des temps fort éloignés, offre un moyen de reconnoître les variations que l'on a remarquées dans la position de certaines, en comparant les observations anciennes avec les nôtres. Il est vrai que le désaut des observations anciennes doit laisser de l'incertitude sur les résultats, & par conséquent les nôtres quoique faites dans un moindre intervalle de temps sembleroient mériter la préférence, d'autant plus que depuis l'établissement de l'Académie, Messieurs Picard, la Hire, & mon aïeul, se sont occupés de cette recherche; mais les instrumens dont ils se sont servis, différens, & moins parfaits que les nôtres, ne peuvent donner des résultats aussi exacts que si les observations éloignées eussent été faites avec les mêmes instrumens.

Mon pere avoit déja tenté de découvrir si les soupçons dans le mouvement de quelques étoiles en longitude & latitude étoient sondées: Tycho s'en étoit apperçu le premier, M. Halley avoit confirmé ce soupçon en 1719; le voyage de M. Richer, en Cayenne en 1672, nous avoit procuré des observations d'Arcturus très-exactes que l'on préséra à celles de l'Observatoire, parce qu'elles étoient dégagées des réstactions & faites avec des plus grands instrumens. Les observations de 1738, donnerent la latitude d'arcturus plus petite de deux minutes que celles de 1672, dans un intervalle de 66 années: nos propres observations auroient donné cette dissérence encore plus grande; mais malgré l'impersection des observations anciennes faites avec des pinnules, & sans micrometre, il en est cependant que la célébrité des Astronomes telles que celles de Tycho, & d'Hevelius, rend précieuses par le long intervalle de temps, les observations à Uranibourg en 1584, donnent la latitude d'arcturus de 31° o' 29", plus grande de 3' qu'en 1672, & de 4' 57" qu'en 1738, à raison de 3' 13" par siecle, telle que nous l'avons trouvé par les observations de 1683 & 1783, & ce qui prouve l'exactitude des observations de Tycho, c'est qu'elles donnent la latitude de plusieurs étoiles, la même qu'on la trouve présentement, & particulierement celle de l'étoile » du

bouvier proche Arcturus, dont nous avons déterminé la latitude de 28° 7' 19", en 1738, Tycho l'avoit trouvée en 1584 de 28° 7' 22, & je l'ai trouvée de 28°

Le mouvement dans la latitude d'Arcturus bien constaté nous a engagé à examiner si les étoiles de la premiere grandeur sont absolument fixes. M. Halley avoit trouvé une variation dans la latitude de Sirius, en employant les observations de Tycho; mais mon pere, ayant calculé les observations de cet Astronome sur l'original rapportées par Albert Curtius, a trouvé la latitude de Sirius, telle que nous la trouvons aujourd'hui: nous n'avons remarqué aucune différence dans les latitudes de l'épi de la Vierge, Antares, la couronne, les têtes d'Ophiuchus & d'Hercule, mais quelque variation dans la latitude de Regel à Orion, Regulus, la Chevre & une très-sensible dans la latitude de l'aigle, de 2' 19" en 100 années.

Les variations des étoiles en longitude sont plus difficiles à déterminer à cause de leur mouvement apparent qu'il faut distinguer du véritable, celui que l'on cherche, mais elles sont évidentes dans la luisante de l'Aigle, & les deux voisines. En 1738, on a trouvé 4' 11" & 4' 25" entre l'aigle & la précédente & la suivante; ayant comparé ces différences avec celles observées par Flamsteed, nous avons trouvé que dans l'espace de 48' années, la luisante s'est éloignée de 48" à l'O-rient de celle qui la précéde, & qu'elle s'est approchée de deux minutes de celle qui la suit : en 1783 nous avons trouvé la différence entre l'aigle & la précédente:

4' 15" & la fuivante 4' 27".

J'aurois voulu comparer dans des temps éloignés la position des étoiles nouvelles, qui paroissent & disparoissent, car il est à présumer qu'elles ne sont pas toutes fixes, l'étoile qui a été découverte par le fieur Herschel dans la constellation des gémeaux, avoit disparu aux environs de celle du verseau: en 1756, on détermina sa position le 26 Septembre à 5' 21" du soir, sa longitude sut trouvée de 115 16° 37' 21" & sa latitude de 0° 48' 25", son mouvement apparent étoit si lent en 1782, que si elle n'avoit paru que quelques jours, on l'auroit regardée comme une étoile fixe; il en seroit de même de plusieurs autres que la clarté du jour empêcheroit de suivre, & ce ne pourroit être que lorsque l'on seroit parvenu à avoir un catalogue exact de toutes les étoiles qui composent une constellation que l'on verroit augmenter le nombre des planetes, & même des cometes, que l'on confondra toujours avec les étoiles, dès qu'elles n'auront ni queue, ni cheve-lure, & que leurs grandeurs pendant le temps de l'apparition n'excédera pas celle de la cinquieme & fixieme grandeur qu'on ne diffingue point à la vue. C'est une grande entreprise que j'avois tentée, & exécutée en partie avec M. de la Caille, elle exige le concours de deux observateurs, dont l'un observe le passage au méridien, tandis que l'autre estime la hauteur assez promptement, pour que l'on puisse dir ger la lunette à l'étoile suivante dans l'espace de quelques secondes. Nous nous sommes appliqués particulierement dans les fix constellations que l'on trouvera dans l'histoire céleste que mon fils doit publier, aux étoiles de la septieme & huitieme grandeur qu'on ne trouve point dans le catalogue de Flamsteed. Les voyages que j'ai fait en France, en Allemagne, ne m'ont pas permis de suivre un travail aussi intéressant pour le progrès de l'Altronomie. M. Messier, grand Observateur, a beaucoup augmenté le nombre des étoiles connues à l'occasion de la route des comettes, dont il a donné la description & les figures très-exactes; on observeroit encore un plus grand nombre d'étoiles, si les lunettes des quarts de cercle muraux étoient assez fortes pour les découvrir.

Le peu d'observations exactes des étoiles nouvelles, ne m'a pas permis de faire cette comparaison, l'étoile découverte en 1604 dans le serpentaire, dont la lumiere étoit plus éclatante que celles des étoiles de la premiere grandeur, où l'on appercevoit toutes les couleurs que l'on distingue dans un diamant à facette exposé au soleil, qui surpassoit en grandeur saturne, mars & jupiter proche d'elle, cette étoile dis-je, où Kepler n'avoit reconnu aucun mouvement sensible avoit selon Blaeu un mouvement de 2 à 3° selon la suite des signes Scipio Claromontanus, qui avoit pris la peine de calculer les observations de cette étoile, trouve de grandes

différences dans sa longitude & latitude,

194 DESCRIPTION GÉOMÉTRIQUE

Nous avons des observations très-exactes de l'étoile Algol, dans la tête de Méduse, où Montanari avoit apperçu des changemens dans la grandeur, tandis que M. Maraldy n'en avoit remarqué aucune en 1693; mais en 1694, elle augmenta & diminua jusqu'à n'être que de la quatrieme, ce qui a été confirmé cette année en Angleterre, à l'égard de la période des variations déterminée par le sieur Goodvick;

elle n'est point sans exemple.

Mon aïeul vit le 3 Mars 1671, l'étoile proche du bec du cigne découverte par Dom Anthelme; elle lui paroissoit plus grande que les étoiles de la troisieme grandeur, & dans l'espace de vingt-quatre heures elle avoit augmenté de grandeur jusqu'à être aussi grande, & plus brillante que celle du bec du cigne, & dans l'espace de quelques jours on la voyoit de différente grandeur, tantôt égale à la plus grande des deux étoiles au-dessous de la lyre & & 7, tantôt plus petite & quelquesois moyenne entre les deux.

Le système de M. Boullard, sur les étoiles qui paroissent, me paroît le plus vraisemblable, de même que celui de mon aïeul sur les inégalités que l'on observe dans le temps de leur apparition, en supposar t que l'axe autour duquel se fait la

révolution s'incline diversement à la terre en différente années.

PROJET & Acte d'Association, pour l'entreprise d'une Carte générale de France. Par M. CASSINI DE THURY.

Pérsonne n'ignore les travaux immenses qui ont été entrepris dès le dernier fiecle, & continués avec ardeur pour parvenir à une description exacte de la France; la grandeur du degré dans toute l'étendue du Royaume constatée par des opérations faites avec le plus grand soin, la méridienne de Paris, tracée & vérifiée depuis Dunkerque jusqu'aux frontieres d'Espagne, la description de plusieurs paralleles & perpendiculaires à la méridienne, une chaîne de plus de deux mille triangles pour fixer l'intérieur & les frontieres du Royaume, & pour établir dans toutes les provinces de la France des points géométriques représentés dans ma carte des triangles; mais toutes ces connoissances acquises sur de grands objets n'étoient encore qu'une partie de ce que la géographie pouvoit exiger pour le bien de l'Etat, elles ne devoient être regardées que comme des matériaux préparés pour un ouvrage plus étendu, d'une utilité plus universelle, plus immédiate, & plus sensible; la Carte générale & détaillée du Royaume, entreprise dont on pourra tirer de grands avantages pour les différentes opérations du commerce, pour établir de nouvelles communications entre les provinces, construire de nouveaux canaux, joindre des rivieres navigables, &c.

SA MAJESTÉ, persuadée de l'avantage que doit procurer à ses Etats l'exécution de ce projet, a bien voulu la faciliter en nous procurant depuis plus de vingt années des secours extraordinaires pour la construction des instrumens, pour la dépense de plusieurs voyages que nous avons fait pendant dix années, & pour former des sujets capables de remplir l'objet dont il s'agit, ensin pour dissérentes tentatives par lesquelles il a fallu commencer. Ces dissérens secours nous ont mis en état d'avancer cet ouvrage à un point qui ne nous permet plus de douter du succès; nous annonçons au public avec une grande satisfaction, qu'il va jouir des fruits de notre travail, & que dans l'espace de dix années, toutes les cartes de

la France feront levées & gravées.

Nous croyons qu'il est à propos d'instruire ceux qui liront cet écrit, du nouveau

projet que j'ai présenté au Roi.

Depuis l'année 1750, qu'on a commencé à lever des Cartes détaillées, nous estimons qu'il y a un tiers de l'ouvrage entierement fait, savoir: la généralité de Paris, qui comprend une grande étendue de pays, & s'étend jusqu'à Vezelay, une partie de nos frontieres depuis Dunkerque jusqu'à Mets, & toutes les côtes de la Manche, depuis Dunkerque jusqu'à Cherbourg.

Pour achever ce qui reste à faire, on se propose d'augmenter le nombre des Ingénieurs, & de le porter jusqu'à trente-quatre; on fera choix des personnes les plus capables: deux de ces Ingénieurs seront chargés de lever les grands triangles, pour procurer des bases à ceux qui seront destinés à la description des Cartes particulieres, & quatre autres seront chargés de vérifier les Cartes avant qu'on les donne au public, de communiquer à tous les Seigneurs & Curés, & de

prendre leurs avis.

C'est un moyen que l'on juge absolument nécessaire pour donner aux Cartes la plus grande persection: car quoique l'on ait recommandé aux Ingénieurs de s'adresser aux personnes qui seroient sur les lieux, pour l'ortographe des noms, le nombre des hameaux, sermes & autres objets dans l'étendue de chaque paroisse, il est à craindre que nos ordres ne soient bien exécutés. Les Ingénieurs ne construisent leurs Cartes qu'après leurs retour à Paris, & sur des brouillons, où les ponts n'étoient pas encore placés, les graveurs peuvent n'avoir pas copié exactement leurs desseins: voilà des sources d'erreur auxquels on ne peut remédier qu'en présentant au Seigneur, au Curé, la Carte de sa terre, & de sa paroisse; ils sont à portée de voir d'un coup-d'œil ce qui manque, ce qui est défectueux, d'en avertir l'Ingénieur qui porte avec lui ses instrumens, pour corriger & ajouter ce qui manquera, alors, chaque Carte approuvée par les personnes qui sont les plus en état de juger, sera aussi parsaite qu'on puisse le désirer.

Etat des fonds nécessaires pour l'exécution du projet.

Le nombre de ceux qui ont accepté l'affociation pour l'exécution de cette entreprife s'étant augmenté jusqu'à cinquante, j'ai pensé que la société pourroit porter jusqu'à quatre-vingt mille livres, le fonds qu'elle devoit sournir d'avance chaque année pour l'exécution de la Carte, & pour le mettre en état par les approvisionnemens nécessaires, de fournir aux désirs du public au cas qu'il y eût des demandes, comme on devoit l'espérer, pour deux mille cinq cents exemplaires de chaque plan par an, au lieu de cinq cents qu'on s'étoit proposé de tirer seulement dans cet espace de temps selon mon premier plan d'une société moins nombreuse.

Suivant cette nouvelle disposition chaque associé sera tenu de sournir seulement chaque année pour sa part & portion d'un cinquantieme au total des sonds d'avance la somme de seize cents livres, dont huit cents livres au premier Janvier, & pareille somme au premier Juillet, & ainsi de suite de six en six mois jusqu'à l'entiere exécution de la Carte projetté, les travaux de l'année étant commencés dès le premier Janvier dernier, la premiere année sera payée d'avance en entier au premier Juillet 1756, à raison de seize cents livres par chaque associé.

Indépendamment de ce fond il en est encore un que l'on croit absolument nécessaire pour la perfection de l'ouvrage : on ne peut espérer que des personnes intelligentes & capables d'exécuter un ouvrage qui exige tant de fatigues & d'afsiduités, s'y attachent avec l'ardeur nécessaire, si elles n'en retirent d'autre avantage que celui de leur nourriture & entretien, pendant l'espace de plusieurs années, après lesquels elles n'auroient plus à attendre que des infirmités occasionnées par le travail.

Pour leurs donner l'émulation, & le courage que demande une entreprise aussi pénible, il paroît convenable de faire un fonds de cent soixante mille livres, lequel sera distribué aux Ingénieurs, par sorme de gratification, à raison de leurs

Bby

DESCRIPTION GROMETRIQUE

ervice, & du travail de chacun après la vérification complette de ladite Cartes Les Ingénieurs, qui par accident, ou par infirmité ne pourroient travailler jusqu'à la fin de l'ouvrage, recevront des récompenses sur ce même fond à proportion du travail qu'ils auront fait, & on les accordera à leurs femmes & enfans,

en cas qu'ils viennent à mourir dans le cours de leurs travail.

Pour que ces Ingénieurs ne puissent ni craindre, ni soupçonner aucune faveur dans la distribution des récompenses, on les avertit que ceux dont les ouvrages feront approuvés per les Seigneurs & Curés à l'inspection de la Carte, recevront la gratification la plus confidérable; ainfi ils feront jugés par leurs propre travail, & sur le rapport du vérificateur qui aura présenté sa Carte au Seigneur & Curé. Nous espérons que Messieurs les Seigneurs & Curés, qui s'intéresseront au bien de l'ouvrage, voudront bien nous avertir si les Ingénieurs chargés de la vérification ont négligé de se transporter chez eux.

On se propose de publier tous les ans dix à douze feuilles, & de les vendre quatre livres la feuille, nous devons espérer que le produit des Cartes joint aux avances que le Roi a déja faites, dédommageront les affociés des fonds qu'ils auront fournis; mais j'infiste peu sur cet objet vis-à-vis d'une compagnie de citoyens,

qui n'ont d'autre but que l'avantage & la gloire de l'Etat.

On n'épargnera rien pour donner aux Cartes non-seulement la plus grande précifion, mais encore la plus grande propreté du dessein, elles doivent représenter les objets nécessaires pour acquérir la connoissance d'un pays, villes, bourgs, paroiffes, châteaux, fermes & métairies, moulins à eau & à vent, ponts & bacs, cours des rivieres, des ruisseaux, étangs confidérables, grands chemins, chemins de traverse fréquentés, le contour des bois, leurs noms, les routes qui les traversent. & fur-tout une configuration exacte de terrein.

Ceux qui ament la précision & qui savent combien il est difficile de prendre avec le compas des mesures exactes, auront de plus des tables alphabétiques de la d'stance de toutes les paroisses à la méridienne & à la perpendiculaire de l'Observatoire, telles que j'en ai fait imprimer pour les quatre premieres feuilles des

environs de Paris : leur prix sera de vingt sols en sus du prix de la carte.

ACTE D'ASSOCIATION.

Pardevant les Conseillers, Notaires du Roi à Paris, soussignés furent présent. Madame Poisson, Marquise de Pompadour, le Comte de Saint-Florentin, Ministre d'Etat, Messire de Moras, Contrôleur-Général, Cassini de Thury de l'Académie des Sciences, stipulant tant en son nom que comme ayant charge & pouvoir de M. le Prince de Soubise, le Duc de Bouillon, le Duc de Luxembourg, le Maréchal de Noailles, de Buffon de l'Académie des Sciences, du President de Corberon, de M. de Puysegur, du Président Sallaberry, de M. Harriagues, de M. Collin, pour tous lesquels ledit sieur Cassini promet & s'oblige de faire ratisser ces présentes, en conséquence les faire obliger à leur pleine & entiere exécution, ainsi qu'aux fournissemens des fonds d'avance y expliqués, & du tout fournir acte en forme pour être joint à la minute de ces présentes dans trois mois au plus

tard à petne

M. Trudaine Conseiller d'Etat, Feydeau de Marville Conseiller d'Etat, de Novion Président à Mortier, de Meliand Intendant de Soissons, de Malesherbes premier Président, du Président de Mascarany, de Montalembert de l'Académie des Sciences, Préfident de Meslay, Président de Guibeville, de Harriagues Maître des Comptes, de Goislar Conseiller au Parlement, du Vaucel grand Maître des Eaux & Forets, Telles d'Acosta grand Maître des Eaux & Forets, Bitaut Confeiller au Parlement, Charlet Conseiller au Parlement, Henry, & Henry du Fey fon frere, Biseau Maître des Comptes, Guinaumont Maître des Comptes, Fremin Maître des Comptes, Cassini l'ainé Maître des Comptes, Thomé Officier aux Gardes, de Chalier, Denizet Trésorier de France, du Frou payeur des Rentes, Herbert, du Vaucel de Castelnau, Hevin premier Chirurgien de Madame la Dauphine, Camus de l'Académie des Sciences, Perronnet, de Montigny de l'A-

cadémie des Sciences, Prevost, de Borda Fermier-Général, Duval, Quelnay

Médecin ordinaire du Roi.

Lesquels en conséquence, de l'agrément & permission du Roi, sur les représentations qui lui en ont été faites par M. Cassini de Thury, de s'associer pour faite continuer les travaux de la Carte de France, que Sa Majelté a fair commencer en 1750, & la faire exécuter avec la plus grande précision possible, d'autant qu'ils n'ont d'autre objet dans cette entreprise que l'honneur & les avantages qui en reviendront à la nation, après avoir pris communication de nouveau du mémoire contenant le projet d'association transcrité en tête des présentes, sont convenus de ce qui suit.

ARTICLE L

Les dits Seigneurs & Dames, & autres personnes susnommées s'associent par ces présentes pour faire continuer la Carte générale de la France, & s'obligent de contribuer chacun pour leur part, à la dépense nécessaire jusqu'à l'entiere exécution, aux charges & conditions énoncées dans le projet transcrit en tête desdites présentes qu'ils approuvent suivant sa forme & teneur.

II.

Il y aura dans la fociété cinquante parts, dont une pour chaque affocié, nul ne pourra céder sa part, ou la vendre en tout ou par partie, sans l'agrément de la société qui se réserve le privilége d'acquérir cette part si elle le jugea à propos, en remboursant au propriétaire les fonds qu'il aura fournis jusqu'alors, & ladite société ne pourra être augmentée au-delà du nombre de cinquante, sous quelque prétexte que ce soit.

III.

Il sera choisi par les associés, & dans leurs nombres trois directeurs qui auront la conduite de toutes les affaires de la société, savoir: la direction des ouvrages, la distribution des sonds, le payement des appointemens des Ingénieurs, & Employés aux travaux de ladite Carte, l'achat des marchandises & autres dépenses quelconques, relatives à l'exécution dudit projet: & comme il est nécessaire de pourvoir incessamment à tous ces objets, & de recourir à Sa Majesté, pour la confirmation & approbation de ladite société, & du présent acte, en la suppliant d'effectuer les dons, cessions & autres graces mentionnées audit projet en forme de mémoire ci-dessus transcrit, que Sa Majesté a promis d'accorder à la société lorsqu'elle seroit formée, la société a choisi & présenté à Sa Majesté, pour directeurs perpétuels de ladite entreprise, MM. Cassini de Thury, Camus, & de Montigny de l'Académie des Sciences, soumettant à leur décision après qu'ils auront été agréés par Sa Majesté, tous les travaux, dépenses, emplois de sonds, & dispositions à faire pour l'exécution de ladite Carte.

1 V.

La société nomme pour son trésorier, M. Borda Fermier-Général, associé, le chargeant de faire les recouvremens des sonds, & toutes les dépenses nécessaires sur les mandemens, signés par les trois directeurs, il tiendra registre de toutes les recettes & dépenses faites par ses mains, desquels il rendra compte à la compagnie lui donnant pouvoir en sadite qualité de trésorier, & associé, d'assister aux assemblées des sieurs directeurs, où il aura voix délibérative pour tout ce qui pourra concerner les recouvremens, dépenses, & manutention des sonds appartenant à ladite société.

V.

La fociété choisit & nomme pour examinateur des Ingénieurs Géographes & Dessinateurs, M. Perronnet, Inspecteur-Général des Ponts & Chaussées, associé à ladite entreprise, le chargeant d'examiner tous les sujets qui auront été admis à

198 DESCRIPTION GÉOMÉTRIQUE

l'examen par les sieurs Directeurs, à l'effet de constater leurs capacité & bonne conduite, avant qu'ils puissent être employés en cette qualité; elle lui donne pouvoir d'affister aux assemblées des sieurs Directeurs où il aura voix délibérative pour tout ce qui pourra concerner le choix des employés, la vérification des Cartes, la gravure, & l'impression.

VI.

La société se proposant de faire continuer l'exécution du projet de ladite Carte sur le plan déja connu, & approuvé par l'Académie des Sciences, en profitant des recherches & des sumieres de cette Compagnie, elle soumettra la nouvelle Carte à l'examen de l'Académie pour la faire paroître sous ses auspices, & dans le cas où il viendroit à vaquer une des trois places de Directeur par mort ou par démission, elle déserroit à l'Académie le choix d'un nouveau Directeur parmi les associés engagés pour ladite entreprise: l'Académie sera priée d'agréer que les deux assemblées générales de la société ci-dessus indiquées pour chaque année, soient tenues dans la falle du Louvre, où elle s'assemble aux jours où ladite salle sera vacante.

VII.

En cas de mort, ou de démission, les places de Directeur, de trésorier, & d'examinateur des Ingénieurs, ne pourront être remplies que par des personnes choisses dans le nombre de celles qui composent ladite société.

VIII.

Il fera tenu par chacun an deux affemblées générales, dont l'une le premier Jeudi du mois de Décembre, & l'autre le premier Jeudi du mois de Juin; il pourra même en être convoqué d'autres dans le courant de l'année, lorsque les fieurs Directeurs le jugeront à propos, auxquelles affemblées tous les affociés seront invités: les Directeurs feront rapport aux affemblées genérales des affaires qu'ils auront à proposer à la société, & sur lesquelles il y aura lieu à délibérer, lesquelles délibérations seront valables, pourvu que les affociés y soient au nombre de neuf, y compris les Directeurs, & seront exécutés par provision, nonobstant toutes oppositions & appellations quelconques & sans y préjudicier: il sera tenu un registre des délibérations, lesquelles seront redigées par les Directeurs, & signées d'eux, & des affociés qui auront afsisté auxdites assemblées générales.

IX.

On arrêtera dans ladite assemblée l'état des recettes & dépenses faites par le trésorier l'année précédente, & il sera statué sur les sonds que les associés seront obligés de faire pour les dépenses de l'année courante, relativement à la somme de quatre-vingt mille livres, à laquelle elles ont été sixées par ledit mémoire en sorme de projet, sans qu'elles puissent excéder ladite somme, si ce n'est par délibération prise dans une assemblée générale convoquée à ce sujet, à laquelle seront invités tous les associés pour leur être exposées par le Directeur les raisons qui pourroient déterminer à cette augmentation de dépense.

X.

Lorsque par l'arrêté des recettes & dépenses faites par le trésorier pendant l'année précédente, il se trouvera entre ses mains des sonds excédant les dépenses, cet excédant de sonds sera imputé sur les quatre-vingt mille livres de dépense à faire pour l'année courante, & s'il ne suffit pas, le surplus sera fourni par les associés sur la répartition qui en sera faite à raison d'un cinquantieme pour chaque part, comme aussi lorsqu'il se trouvera par l'arrêté dudit état des sonds au-delà des quatre-vingt mille livres, il en sera fait répartition entre les associés pour le remboursement des avances par eux précédemment faites, à raison d'un cinquantieme pour chaque part, par des rolles qui seront émargés des associés en recevant ladite répartition, laquelle ne pourra être

faite qu'après qu'elle aura été ordonnée par delibération de la société dans une assemblée générale.

XI.

Le trésorier tiendra un registre dans lequel il portera en recette toutes les sommes qui seront sournies par les associés, celles qui proviennent de la vente des Cartes, ou qui pourront être remises à la société par les Etats des provinces qui désireront faire travailler aux Cartes particulieres desdites provinces, notamment celles provenant de l'exécution des traités faits avec les Etats de Bourgogne, Bresse, & d'Artois, à la déduction de la somme de trente-quatre mille livres revenant au Roi, pour les avances qu'il a faites à l'occasion de la confection des Cartes desdites provinces, à moins qu'il ne plaise à Sa Majesté d'en faire cession à la compagnie.

XII.

Le tréforier portera pareillement sur son registre les payemens des Ingénieurs, Géographes, Dessinateurs, & autres dénommés au mémoire en forme de projet ci-dessus, les achats des instrumens, marchandises & autres dépenses nécessaires, dont le payement ne pourra être sait que sur les ordonnances & rolles qui en seront arrêtés par les sieurs Directeurs, l'un desquels visera les quittances de ceux employés dans les dites ordonnances & rolles.

XIII.

La société s'oblige d'exécuter tout ce qui est exposé dans le mémoire en forme de projet ci-dessus transcrit, & les clauses & conditions qui y sont contenues, & au cas qu'il seroit nécessaire d'y déroger pour quelques raisons particulieres, on ne pourra le faire qu'en vertu d'une délibération prise dans une assemblée générale, où seront exposées les raisons qui peuvent donner lieu auxdits changemens, comme aussi elle s'oblige de remplir les conditions des traités fait par le S.eur Cassini de Thury, avec les États de Bourgogne, Bresse, & d'Artois, dont il sera délivré copie à chaque associé ainsi que du présent acte, même des traités qui pourront être faits par la suite avec les Etats de Languedoc, de Provence, & de Bretagne, & autres pour la confection des Cartes particulieres, autorisant dès-à-présent les Directeurs à faire lesdits traités.

XIV.

Les Directeurs auront inspection sur l'ouvrage, & veilleront à ce que les Ingénieurs, Géographes, Dessinateurs, & autres employés s'acquittent des travaux qui leur seront confiés avec toute la précision & la diligence possible, & feront tenir un registre contenant les noms des employés, les travaux dont ils auront été chargés par chacun an, & la maniere dont ils s'en seront acquittés, sur le vu duquel registre seront fixées les gratifications qui leur seront accordées après l'exécution dudit ouvrage.

XV.

Les Directeurs feront les diligences nécessaires pour obtenir de Sa Majesté, la ratification du présent acte, & des lettres de privilége exclusif portant permission à la société de faire graver & imprimer ladite Carte de la France, en la sorme qu'elle a été approuvée par Sa Majesté, même en plus grand & petit format, & par réduction, de les faire vendre & débiter à son prosit dans tout le Royaume, pendant trente années consécutives, avec désenses à toutes personnes de vendre & débiter lesdites Cartes sans la permission expresse & par écrit de la société, de les contresaire en tout, ou en partie par extrait, ou par réduction, ni d'en introduire dans le Royaume des gravures, ou impressions étrangeres, à peine de confiscation & de vingt mille livres d'amende; suppl er Sa Majesté de continuer sa protection aux associés, pour la continuation & perfection de ladite Carte, ainsi qu'aux Ingénieurs Géographes, qui seront envoyés dans les provinces, à cet effet, de vouloir bien donner les ordres pour qu'ils recoivent

XVI.

Après que le Roi aura approuvé, ratifié & confirmé le présent acte avec le projet y joint, les associés seront tenus de remettre ès mains du trésorier, le premier Juillet prochain la somme de seize cents livres, à laquelle chacun doit contribuer chaque année, pour la part qu'il a dans la société, à raison de quatre-vingt mille livres pour le total convenu pour les dépenses annuelles & ordina res suivant le projet, & de payer les années suivantes la somme de huit cens livres, le premier du mois de Janvier, & le premier Juillet de chaque année faisant seize cents livres par an, pour le contingent de chaque associé toujours d'avance, afin que les Ingénieurs ne soient point retardés dans l'exécution de leurs ouvrage faute de payement.

XVII.

Si quelques-uns des affociés venoient à décéder, leurs veuves, enfans, & héritiers, leur succéderont à la charge par eux d'exécuter les conditions portées au présent acte & projet, & notamment de contribuer aux avances dont ils seront tenus proportion-nellement aux parts qu'ils auront dans la société, & auront de même part aux prosits qui reviendront de la vente desdites Cartes, pour le remboursement des avances faites par eux & leurs auteurs, ils pourront même nommer une personne pour assister en leurs noms aux assemblées & lui céder leurs droits, pourvu que lesdites personnes ayent été préalablement agréées par la société.

X VIII.

Si quelqu'un des affociés négligeoit de faire remettre entre les mains du trésorier au terme preser t par l'article XVI du présent acte, la part des sonds d'avance qu'il doit fournir chaque année, à l'esse de subvenir aux dépenses de l'année courante, savoir : au premier Juillet, au premier Janvier de chaque année, depuis le premier Juillet 1756, jusqu'à la dissolution de la société, faute par lui de satisfaire dans le délai d'un mois à commencer du terme de l'échéance, il sera réputé abandonner l'entreprise de plein droit, & sans autre formalité il sera déchu en consequence de tout droit au produit provenant des ventes de ladite Carte, sa part demeurant acquise à la société, sans que la présente clause puisse être regardée comme simplement comminatoire sous quelque prétexte que ce soit.

Car ainsi, & pour l'exécution des présentes & dépendances, les parties ont élu leurs domiciles en leurs demeures, auxquels lieux nonobstant, promettant, obligeant, renonçant, &c. Fait & passé à Versailles, & à Paris, tant ès demeures des parties qu'ès études, les 25 Juin, 27, 28, 30 du même mois, premier Juillet, 2, 3, 4, 5, 9, 11, 13, 14, 15, 16, 17 du même mois de Juillet, le tout l'an 1756, & ont signé la minute des présentes demeurée à M. Aleaume, l'un des Notaires à Paris, soussignés, Aleaume & Mareschal, Notaires avec paraphes,

PROJET de souscription, pour la Carte de la France, en 273 feuilles; propose par M. CASSINI DE THURY.

Objet des souscriptions ordinaires est de se procurer des sonds pour l'exécution d'un projet, & souvent de s'assurer d'avance du prosit qu'on en peut retirer; dans celle que je propose, mon objet est plus noble, & plus étendu, le succès de l'ouvrage est assuré, le public est déja en état de juger de son exécution par les seize seuilles déja publiées, c'est le bien de la chose, & l'intérêt du public que j'ai en vue, & si j'ai résisté jusques-à-présent aux demandes réitérées qui m'ont été faites d'admettre des souscert de sons seus de l'ouvrage publiées, c'est le bien de la chose, & l'intérêt du public que j'ai en vue, & si j'ai résisté jusques-à-présent aux demandes réitérées qui m'ont été faites d'admettre des souscert des souscerts des souscerts de l'ouvrage est assuré public que j'ai en vue, & si j'ai résisté jusques-à-présent aux demandes réitérées qui m'ont été faites d'admettre des souscerts de l'ouvrage est assuré public est des des des souscerts de l'ouvrage est assuré public est déja en état de juger de son exécution par les seize feuilles déja public est déja en état de juger de son exécution par les seize feuilles déja public est de juger de son exécution par les seize feuilles déja public est de juger de son exécution par les seize feuilles déja public est de juger de son exécution par les seizes feuilles de juger de son exécution par les seizes feuilles de juger de son exécution par les seizes feuilles de juger de son exécution par les seizes feuilles de juger de son exécution par les seizes feuilles de juger de son exécution par les seizes feuilles de juger de son exécution par les seizes feuilles de juger de son exécution par les seizes feuilles de juger de son exécution par les seizes feuilles de juger de son exécution par les seizes feuilles de juger de son exécution par les seizes feuilles de juger de son exécution par les seizes de l'ouvrage de la chose de juger de son exécution par les seizes de l'ouvrage de juger de son exécution par les seizes de l'ouvrage de juger de son exécution par les

fouscriptions, c'étoit pour ne point engager le public à l'acquisition d'un ouvrage qu'il ne connoissoit qu'en partie & qui n'étoit pas encore assez avancé.

L'importance & l'utilité d'une Carte exacte, où l'on puisse distinguer jusqu'à la figure de l'enceinte des villes & bourgs, les villages, les hameaux, les châteaux avec leurs parcs, les grands chemins, ceux de traverses les plus fréquentés, le contour, & les routes des bois, le cours des rivieres & ruisseaux, les ponts, bacs, marais, étangs, les montagnes, vallons & ravins profonds, en un mot, la configuration du terrein; l'avantage que l'homme de lettres, l'homme d'Etat, le Ministre, les Seigneurs de terre & même les particuliers qui possedent des fiefs, peuvent retirer d'une pareille Carte pour leur instruction parriculiere, pour différentes vues de commerce, pour établir de nouvelles communications entre les provinces pour projetter des canaux propres à joindre les rivieres navigables, pour juger de la distance des lieux, & tous ces avantages sont trop généralement connus pour qu'il soit nécessaire d'entrer dans un plus grand détail; il suffit de faire remarquer que cet ouvrage est unique en son genre, & que l'exécution n'en est devenue facile qu'à la faveur des travaux commencés dès le dernier fiecle, & continués depuis à plusieurs reprises par les ordres & aux frais du Roi, sous les yeux de l'Académie Royale des Sciences, tant pour la description & vérification de la méridienne de Paris, que pour la description d'autres lignes, les unes paralleles, les autres perpendiculaires à la premiere, plus de trois mille points déterminés géométriquement avec les plus grands & les meilleurs instrumens, par autant de triangles, dont la chaîne non-interrompue suit le contour des côtes & des frontieres, le replie, & serpente en tout sens dans l'intérieur du Royaume, n'étoient que les préliminaires, & les fondemens d'un ouvrage encore plus vaîte & plus universellement utile, je veux parler de la Carte générale, & détaillée de toutes les provinces de France; il s'agit aujourd'hui de faire recueillir au public le fruit des secours extraordinaires que Sa Majesté a daigné nous accorder depuis vingt années, pour la construction des instrumens, pour la dépense des voyages, pour exercer & former les Ingénieurs, enfin pour toutes les tentatives qui devoient précéder une entreprise aussi vaste, & d'un aussi grand détail, puisque toutes les paroisses du Royaume au nombre de près de trente huit mille, plus de six cents Abbayes, tous les Prieures, Chapelles, en un mot, tous les objets apparens ou dont la connoissance peut être de quelque utilité, auront dans cette Carte leur position déterminée par des mesures géométriquement conclues, ce qui n'a jamais été tenté même dans une Carte générale.

Cinquante citoyens distingués dans tous les ordres de l'Etat se sont associés pour supporter les charges d'une entreprise que le Roi honore de sa protection, & pour porter à la plus grande perfection un ouvrage qu'ils savoient être agréable à Sa Majesté, leur fortune les met en état de se passer des secours étrangers; mais la confiance qu'ils ont en moi, & leur défintéressement même ne me permettent pas de perdre de vue leurs intérêts, fur-tout lorsqu'il s'accorde avec celui du public, la voie de la souscription offre à la Compagnie le moyen de se soulager d'une partie des charges, en secondant les désirs du public, & d'accélérer l'exécution de l'ouvrage en nous mettant en état de l'achever dans un terme plus court que celui que nous nous étions proposés; il est juste d'ailleurs de satisfaire à l'impatience des habitans des provinces méridionales qui restent à lever, & de ne leur pas faire attendre dix années une bonne carte dont ils ont

d'autant plus besoin qu'ils n'en ont eû jusqu'ici que de défectueuses.

La fouscription produira encore l'avantage de prévenir la contrefaction : les étrangers qui auront contracté un engagement avec la Compagnie sachant qu'ils peuvent se procurer les Cartes originales à un prix modéré auffi-tôt qu'elles paroîtront, n'écouteront plus les offres des contrefacteurs dont l'avidité pour le gain défigureroit bientôt nos Cartes par une exécution défectueuse, & sur-tout par une infinité de fautes d'impression si ordinaires dans les noms propres; il est juste aussi que ceux qui contribueront volontairement à l'exécution, & à l'accélération de l'ouvrage par leurs avances, puissent avoir les Cartes à un moindre prix.

Conditions de la Souscription.

La Carte dela France, composé de cent soixante-treize feuilles, coûtera aux Souscripteurs cinq cens soixante-deux livres, payables en cinq termes, à raison de trois

DESCRIPTION GEOMETRIQUE 202

livres cinq fols la feuille, au lieu de quatre livres, prix auquel chaque feuille fera vendue en détail.

Au moyen de cette avance la Compagnie s'engage à faire tenir les cens soixantetreize Cartes franches de port aux Souscripteurs, soit à leurs demeure à Paris, soit dans les villes principales du Royaume qu'ils indiqueront, foit dans les villes capitales des pays étrangers les plus voifines du lieu de la résidence, & ce à mesure que les Cartes paroîtront.

On payera en fouscrivant Sur quoi on déduira quatre livres pour chaque carte déja payée avant la Souscription, on enverra les suivantes à mesure qu'elles paroitront jusques & compris la vingt-neuvieme, celui qui aura payé les seize feuilles n'aura

En recevant la foixantieme
la quatre-vingt-dixieme
la cent vingtieme
les fuivantes fans rien payer jusques ès compris la cent

faixante-treizieme & derniere feuille.

Les plus belles épreuves feront réfervées pour les Souscripteurs, felon la date des

fouscriptions dont on tiendra registre.

Comme plusieurs personnes, par zele & par l'intérêt qu'elles prennent à la prompte exécution de l'ouvrage, m'ont offert de payer en souscrivant le recueil entier des cens soixante-treize feuilles, en faveur de cette avance, j'ai obtenu de la société une plus-

grande diminution fur le prix total, elles ne payeront que cinq cens livres.

Pour la fatisfaction de ceux qui veulent connoître avec exactitude la distance reciproque des lieux, on a calculé la distance de toutes les villes & paroisses du Royaume, tant à la méridienne qu'à la perpendiculaire de l'Observatoire. Chaque Carte sera accompagnée d'une table alphabétique, où les distances seront marquées en toises, & j'ai calculé une table, au moyen de laquelle par une simple addition de nombre, on trouve la d'stance d'une paroisse quelconque à une autre.

Chacune de ces tables prises séparément sera payée vingt sols, mais on fera une remise de près de moit é à ceux qui voudront souscrire pour le recueil de toutes les-

tables qui ne leur coûtera que quatre-vingt-dix livres, en cinq payemens.

On sera admis à souserire jusqu'au premier Octobre 1758, pour la France, &

jusqu'au premier Janvier 1759, pour les pays étrangers. Les Souscripteurs remettront à la caisse de la Compagnie entre les mains de M. Delisse, chez M. Borda, le prix de la souscription, & en présentant le billet de souscription, le sieur Noblesse, Garde du Dépôt des Cartes à l'Observatoire Royal, seur délivrera toutes celles qui auront paru jusqu'au jour de la souscription; le même tiendra un registre du numero, & de la date de chaque billet de souscription, & de l'adresse du Souscripteur.

Instruction pour les Ingénieurs.

Il eût été à défirer, que ceux qui avoient travaillé avec nous au canevas de la Carte de France, & qui avoient continué jusqu'à la formation de la Compagnie, eussent voulu se charger des Cartes particulieres; mais une entreprise aussi longue, qui, sans supposer la même intelligence, ni les mêmes précautions exigeoit des détails, des courses & une suite d'un travail fatiguant ne pouvoit convenir à des personnes âgées, & capables de se livrer à des occupations plus tranquilles, & plus satisfaisantes; d'ailleurs, les talens distingués de la plupart leur ont procuré des places plus avantageuses parmi les Ingénieurs Géographes du Roi, ils prévoyoient que les intérêts d'une nombreule compagnie ne pouvoient se concilier avec les (*) actes de générosité que mon pere & moi avions jugés nécessaires pour exciter l'émulation, & assurer la perfection de la Carte dont le feu Roi nous avoit chargé.

^{1 *)} Voyez mon projet.

Il a donc fallu former de nouveaux sujets, faire un choix de ceux qui par la force de leur âge, par le désir de s'instruire, par les heureuses dispositions de la nature, annonçoient du zele & de l'ambition pour se distinguer, il falloit les éprouver, suppléer à ce qui leur manquoit de connoissance, & souvent au désaut de fortune, leur indiquer les nouvelles méthodes qu'ils devoient suivre, bien différentes de celles de l'arpentage, les exercer long temps dans la pratique des observations, dans le calcul, & sur-tout dans le dessin, pour établir une uniformité tant dans les caracteres qui dissingueroient les objets, que dans la représentation du pays; je dois à l'expérience de plusieurs années, aux difficultés que j'ai éprouvées les instructions, & les conseils que je vais donner aux éleves, qui pourront servir de modele à ceux qui voudront suivre la même carrière que moi, c'est ce qui m'a engagé à les publier dans l'espérance où je suis, que la Carte de France sera un modéle pour les Cartes de tous les Royaumes.

Les instrumens que l'on avoit employés pour les grands triangles, étoient des quarts de cercle de deux pieds au moins de rayon; mais ces instrumens difficiles à transporter et à placer dans l'intérieur des clochers embarrassés de la charpente qui porte les cloches, ne convenoient point aux Ingénieurs chargés du détail, des planchettes de six ou douze pouces de rayon, suffisoient pour des observations qui n'exigeoient pas la

précision des secondes de degré.

C'est avec ces instrumens que nos Ingénieurs devoient opérer. J'avois déterminé avec le plus grand soin, avec nos meilleurs & plus grands quarts de cercle, les angles entre les objets qui bornent l'horizon de l'Observatoire, l'Ingénieur en observant les mêmes angles avec la planchette dont il devoit faire usage, avoit un moyen sûr pour reconnoître l'exactitude de ses observations, & l'erreur des divisions, pour en tenir compte dans la réduction des triangles: une différence d'une minute, ou même de deux minutes sur le tour d'horizon, ne devoit pas être regardée comme une erreur, sur tout si l'erreur étoit proportionnelle à la grandeur des angles, ce qu'il étoit facile de reconnoître au moyen de la multitude d'objets que l'on découvre de la terrasse de l'Observatoire.

Il ne manquera plus à l'Ingénieur muni d'un instrument bien vérifié & exercé dans la pratique des observations que l'expérience qu'on ne peutacquérir que par l'exercice, if ne doit pas s'attendre à trouver des terrasses comme celle de l'Observatoire, mais des clochers de différente forme & grandeur, embarrassés de charpente, souvent sans

ouverture, où à peine l'instrument pourra être placé.

Un voyage que je fit aux environs de Paris, avec deux Ingénieurs qui m'avoient montré plus d'intelligence, me dispensa d'en faire d'autres; j'avois choisi un terrein chargé d'objets, tels que les environs de Paris, jusqu'à Versailles, ou l'on trouve des châteaux, des maisons Royales, des parcs, des rivieres, & les deux Ingénieurs devoient epérer sous mes yeux: je montois avec eux dans les clochers, je leurs montrois la maniere d'y placer l'instrument quelquesois en dehors, & quoique l'intérieur de tous les clochers ne soit pas le même, & que la configuration du pays ne soit pas la même par tout, comme dans les environs de Paris, une suite d'observations dans plus de cinquante clochers devoit paroître suffisante pour des premiers essais, & cette premiere Carte bien détaillée, dessinée par le sieur Seguin, le plus habile de nos dessinateurs, gravée par le sieur Brunet, & écrite par le sieur Bourgouin, trois excellents Artistes dans leurs genre, devoient servir de modele aux Ingénieurs.

Quoiqu'il y ait de petits détails qui n'appartiennent qu'à la Topographie, qu'on ne peut représenter sur une Carte géographique à moins que la grandeur de l'échelle ne le permette, j'avois essayé sur la Carte des environs de Paris, dont l'échelle n'est que d'une ligne pour cens toises, sur celle des environs de Saint-Hubert, que j'ai levée sous les yeux du seu Roi, de représenter sans confusion non-seulement l'étendue & la sigure des parcs, des bois, mais encore les distributions des allées, le parc de Versailles, les bois de Boulogne, de Vincenne, sont aussi bien sigurés sur notre Carte que dans celle de l'Abbé de la Grive, dont l'échesse est six sois plus grande, les Ingénieurs trouveront dans plusieurs châteaux des plans terriers qui leur faciliteront le détail. & auxquels ils pourront s'en rapporter quand même ils remarqueroient quelques diffé-

rences dans la position des lieux qui influeront peu sur les détails.

Les mesures actuelles avec des chaînes ou compas, quoique groffieres, à moins

DESCRIPTION GÉOMÉTRIQUE

qu'on ne prenne les mêmes précautions que pour les bases des degrés du méridien, seroient un moyen suffisant pour les opérations du détail; mais celui dont M. de la Grive s'est servi pour la carte des environs de Paris, me paroît présérable. Je m'étois exercé avec lui à estimer la valeur de mes pas, & rarement sur une étendue de deux cents toises, je me trompois d'une seule toise, ce que j'ai éprouvé plusieurs sois en mesurant des bases dans la France: or, sur une carte dont l'échelle est comme la nôtre, où dix toises ne sont pas sensibles, les moyens les plus simples doivent être adoptés; d'ailleurs dans le dessin d'un parc, on peut se permettre d'en étendre les limites pour

rendre les détails plus fenfibles. Le détail des grandes routes est devenu plus facile depuis qu'elles sont droites, & souvent dirigées à des clochers, elles pourront servir de bases pour déterminer tous les lieux qui les environnent, & même à de grandes distances en suivant les méthodes que j'ai indiquées dans la relation de mon voyage en Allemagne, les pierres milliaires déja places dans les grandes routes font autant de bases déja mesurées avec une précifion suffisante pour le détail; j'en ai fait l'expérience dans mon voyage en Bretagne, la plus grande partie de la route depuis Saint-Jean d'Houdan, jusqu'à la hauteur de Cherify, est presque droite dans une étendue de sept mille toises, en comparant cette distance connue par nos triangles, avec le nombre des pierres milliaires, je n'ai trouvé que cinq toises de différence. Je me suis arrêté à trois pierres milliaires dont on découvroit les clochers d'Abondant, de Goussainville, Broue, &c. & j'ai trouvé par l'observation des angles entre deux points dont la distance est connue, répétée aux trois pierres, la distance inconnue des trois pierres, selon ma méthode indiquée, (relat. v. en All.) la distance de la premiere à la seconde de mille deux to ses, & de la deuxième à la troisieme de neuf cents quatre-vingt-dix-neuf toises : il seroit avantageux de trouver dans l'étendue du Royaume des mesures aussi exactes, & je conseillerai toujours à ceux qui entreprendront la Carte d'une province, de commencer par la mesure des grands chemins, en établissant des points de reconnoissance, tels que des pierres, des pyramides, des fignaux, dont les distances respectives seront marquées en

La description des rivieres, de leurs contour, de leurs sinuosités, ne peut être marquée exactement qu'autant qu'il se trouvera dans son cours, un grand nombre de points déterminés par les triangles; mais pour représenter les sinuosités dans l'intervalle de ces points, il faut avoir recours à la méthode de M. de la Grive, dans les cas où elles seront assez sens silver se figurées sur l'échelle d'une ligne pour cens toises, car le cours d'une rivière dont la plus grande courbure seroit d'une ligne peut être marquée en ligne droite, tandis qu'à l'œil elle en differe se siblement.

toises, & serviront de base au détail; je suppose toujours que le canavas de la Carte

Pour exprimer le cours de la Seine, depuis Paris, jusqu'à Meulan, j'avois fait placer des fignaux dans les angles des plus grandes finuosités.

Il ne suffit pas d'avoir des yeux pour bien figurer un pays, il faut encore savoir dessiner pour le représenter fidélement à ceux qui ne l'ont pas vu, les inégalités apparentes & peu sensibles, doivent être exprimées par des hachures très-légeres; & comme on ne peut espérer que dans le grand nombre des Ingénieurs que l'on doit employer, tous possedent également le dessin, j'ai recommandé à ceux qui dessinoient moins bien de marquer la configuration du pays par des traits, avec les lettres F & D, qui désignoient l's pentes fortes ou douces, j'ai même fait une remarque assez singuliere, les Ingénieurs les plus instruits & les plus exacts, étoient ceux qui dessinoient moins bien, les grands dessinateurs étoient moins curieux de la précision, ils se permettoient des écarts de la regle qu'ils croyoient excusables dans les ouvrages de goût: il est vrai qu'une Carte bien dessinée, où l'on a supprimé les détails qui peuvent nuire à la netteté du dessin, plaira plus qu'une autre où la confusion des objets forme un ensemble

L'exactitude dans la configuration du terrein, est presqu'aussi essentielle que dans la position des objets de détail, on ne peut former des projets utiles au commerce sans consulter la Carte, la construction des chemins, la direction qu'il faut leur donner pour les rendre plus courts & plus praticables en évitant les inégalités du terrein, l'établis-

désagréable à la vue, & où le pays est représenté tel qu'il est, & non tel qu'il devroit

CIS

fement des canaux de commun cation qui ne sont pas assez multipliés en France, supposent une Carte bien figurée, & assez détaillée pour la conduite des ouvrages, & l'estime de la dépense. Si l'on part d'un point connu pour arriver à un autre très-éloigné qu'on ne distingue point à la vue, la Carte doit indiquer tous les lieux qui sont dans la direction, pour la communication de deux grandes rivieres, il faut avoir égard aux inégalités du terrein, chercher sur la Carte les ruisseaux, étangs, &c. qui peuvent fournir de l'eau au canal projetté, il ne manqueroit plus qu'un nivellement de toute la France, pour juger de la possibilité de tous les projets que l'on présente au ministere; cette entreprise qui seroit présentement très-dispendieuse étoit une suite de celle de la Carte de la France, si les Ingénieurs avoient eu des instrumens pour prendre les angles & les hauteurs, c'est ce qui m'avoit engagé à chercher la construction d'un instrument que j'ai publié dans un almanach pour trouver l'heure; mais il n'étoit pas possible de multiplier cet instrument pour le nombre des Ingénieurs que l'on devoit employer.

Ces nouveaux instrumens avoient d'ailleurs l'avantage de pouvoir servir aux observations astronomiques, le rayon d'un pied étoit d'une grandeur suffisante pour avoir les hauteurs à une demi-minute près, & il est des cas où cette précision seroit suffisante pour des opérations de détail. Il est rare que l'on profite de toutes les circonstances qui peuvent rendre un voyage intéressant, ce n'est que long-temps après

qu'on regrette de n'être plus à portée d'en jouir.

La description des hameaux est celle qui souffrira le plus de difficulté, sur-tout lorsqu'il ne s'y trouvera ni chapelle, ni tour, ni maison remarquable, mais plusseurs éparses ça & là, dont les deux extrémités donneront le milieu de la masse du hameau : il suffira d'avertir que le point marqué sur la Carte est à-peu-près celui de la réunion

des lignes de direction.

Les objets séparés du village, tels que les chapelles, moulins-à-vent, piliers de justice, arbres isolés, & de remarque, bouquets de bois, &c. sont plus faciles à déterminer, ils offriront en même temps à l'Ingénieur des ressources pour son travail : car les seules observations dans les clochers ne suffiront pas pour connoître tous les détails d'une paroisse, sur lorsque l'inégalité du terrein dérobera la vue de plusieurs objets; il faut alors multiplier les observations, avoir recours aux moulins, aux arbres isolés placées sur des éminences; les observations y sont plus faciles, on y peut placer les instrumens de telle grandeur qu'ils soyent & embrasser d'un seul point tout l'horizon, sans être obligé de déplacer la planchette comme dans les clochers.

Il reste encore à prescrire aux Ingénieurs, l'ordre qu'ils doivent suivre dans leurs

observations, dans l'exposition du calcul, & dans le dessin de la Carte.

Un premier registre devoit contenir le nom propre du village, diété ou écrit par le Seigneur, Curé, ou Syndic de la paroisse, les observations des angles entre tous les objets apparens & terminés, les circonstances des observations, c'est-à-dire, la distance du lieu ou étoit placé l'instrument au centre du clocher, la somme des angles qui comprennent l'horizon, moyen sûr pour reconnoître les erreurs qui avoient pû se glisser dans l'observation des angles. Il arrive souvent que l'on écrit un chissre pour un autre, ce registre doit être signé du Seigneur, ou du Curé.

Un fecond registre devoit contenir les angles des triangles principaux ceux dont les trois angles ont été observés, les triangles de vérification, ceux pour les objets de détail, la distance en toises des côtés des triangles, l'inclinaison par rapport au méridien, enfin, les distances à la méridienne & à la perpendiculaire; c'est sur ce registre que l'on

devoit construire les Cartes, voici la manière de les dresser.

Une Carte dont tous les objets seroient placés avec le rapporteur seroit très-imparfaite, parce que souvent quelques minutes de degré de plus ou de moins, changeroient confidérablement la distance Iorsque la base est petite, & que l'objet est éloigné, on ne peut avec les rapporteurs ordinaires marquer que les quarts de degré, & cette précisson est suffisante pour la premiere Carte que l'on doit regarder comme un brouillon nécessaire pour diriger le calcul des distances à la méridienne, & pour marquer sur le lieu même la configuration du pays: car les Ingénieurs qui attendroient l'hyver pour rapporter leurs observations, seroient exposés à bien des défauts dans la configuration qu'ils auront perdu de vue, & même dans la position des objets qu'ils ne seront plus à portée de corriger.

La seconde Carte, celle qui doit être remise au graveur, doit être dressée sur les

calculs des distances à la méridienne, & à la perpendiculaire.

Je crois n'avoir rien oublié pour l'instruction des Ingénieurs, & pour que le public puisse se former une idée de la maniere dont la Carte de la France a été dirigée. J'ai indiqué la route que j'ai suivie, celle qui m'a paru la meilleure & la plus certaine, c'est aux Seigneurs, aux Curés, aux voyageurs, à décider si l'exécution a répondu à mon attente; je pouvois juger de la partie géométrique de leur travail, au moyen de celui qui l'avoit précédé & qui a servi de base; mais n'ayant pas parcouru l'intérieur des provinces, je ne pouvois savoir si l'ortographe sur laquelle les habitans d'un même lieu sont si peu d'accord, est exacte, s'il n'y a rien d'omis, autrement que par le témoignage des Seigneurs ou Curés, & si quelques-uns sans trop examiner la Carte, en ont donné

des rapports favorables, j'ai été trompé.

Je ne dissimulerai point que j'ai éprouvé plusieurs fois, combien peu de gens sont en état de bien juger du mérite d'une Carte, les uns sans examiner la maniere dont elle est or entée décidoient que leurs châteaux étoient mal placés par rapport au clocher de leur paroiffe; un autre prétendoit que la distance de son château à celui de son voisin qui ne paroiffoit au compas que d'une demi-lieue étoit trop petite, parce qu'il lui falloit plus d'une demi-heure pour y aller en voiture; mais en examinant la route qu'il prenoit pour éviter un mauvais chemin de traverse, pour tourner une montagne dont la descente étoit impraticable en voiture, je lui prouvois en tenant compte des détours, qu'il étoit obligé de faire le double du chemin, tandis que la distance réelle étoit droite: plusieurs autres se plaignoient de n'y pas trouver leur parc, des nouvelles plantations, des remises pour le gibier, & ne faisoient pas attention qu'un parc qui ne contient que cent toises ou une ligne ne peut être figuré sur la Carte. Je passe sous filence plusieurs autres observations aussi mal fondées, mais je conviens en même temps qu'il en est de vraies, & qui méritent attention, que j'aurois désiré plus de précautions de la part des Ingénieurs, plus de secours de la part des Seigneurs & des Curés, qui ont cefusé quelquefois aux Ingénieurs l'entrée du clocher, & les éclaircissemens qu'ils demandoient : mais devois-je espérer qu'une entreprise aussi considérable qui exigeoit le concours des circonftances les plus favorables, & fi rares qu'on ne peut y prétendre. fut, je ne dis pas parfaite, mais aussi peu imparfaite que le sera la Carte de France, non paucis offendar maculis.

Sur le Nivellement.

Il n'est point d'opération plus délicate que celle du nivellement, elle exige les plus grandes précautions, les instrumens les plus exacts, les personnes les plus intelligentes & exercées dans la pratique, les quarts de cercle dont se servent les Astronomes, avec lesquels on peut estimer jusqu'aux secondes de degré servent les meilleurs niveaux que l'on put employer, & je ne crains point de dire que les Astronomes accoutumés à une précision rigoureuse sont les plus capables d'exécuter les nivellemens d'un terrein, dont la pente & les irrégularités peu sensibles échapperont à des observations grossieres.

Les nivellemens fait par ordre de Louis XIV, pour conduire de l'eau à Versailles, sont une preuve de ce qu'on avance, il s'agissoit d'une proposition du sieur Ricquet, si connu par l'entreprise de la jonction des mers) de conduire un canal depuis la tiviere de Loyre jusqu'au château de Versailles, & il avoit eu la hardiesse de prétendre qu'il conduiroit cette eau sur le haut de la montagne de Sataury, plus haut de vingt toises que le rez-de-chaussée du château de Versailles: sa prétention étoit fondée sur une remarque qu'il avoit faite que la riviere de Loyre avoit plus de pente que la Seine, & que par conséquent le lit de la Seine étoit plus bas que celui de la Loyre; mais il falloit que l'eau de la Loyre arrivât à la hauteur de soixante toises au-dessus du niveau de la Seine.

Il a fallu avoir recours aux lumieres, & à l'expérience d'un Astronome, tel que M. Picard, pour ne pas s'engager témerairement dans une entreptise de cette conséquence. M. Picard travailloit de son côté aux opérations nécessaires pour s'assurer de la possibilité du projet, sans savoir que le sieur Ricquet faisoit opérer par des nivelleurs à qui il avoit donné sa constance, & qui trouverent un résultat bien différent de

celui de M. Picard, qui n'en fut pas effrayé, il avoit raison, le sieur Ricquet en

convint, & il fut décidé que l'entreprise n'auroit pas lieu.

Cet Astronome fut charge de la conduite des eaux de l'étang de Trappe à Versailles & sur son rapport on fit un aqueduc au travers de la montagne de Sataury Louis XIV. affista au premier esfai, & eût le plaisir de voir que les eaux fortoient avec tant de force qu'elles auroient pû monter beaucoup plus haut : il en témoigna sa satisfaction à M. Picard, & à M. Roémer son associé. J'ai cru devoir rappeller ce fait dont il est fait mention dans les Mémoires de l'Académie.

L'on a publié différens traités du nivellement, mais celui de M. Picard a toujours été regardé comme le meilleur; à l'égard des niveaux tous ceux qui ont été proposés

ont acquis différens degrés de perfection.

M. de la Hire, aussi bon Méchanicien qu'Astronome, avoit donné la construction d'un niveau de son invention. M. Couplet après l'avoir éprouvé a taché de remédier à tous les défauts qu'il avoit reconnus; mais M. de Parcieux aussi capable d'apprécier le mérite des niveaux, & de les perfectionner, a proposé en 1748, un niveau de son in-vention qui réunit tous les avantages de ceux de MM. de la Hire & Couplet, & remedie à tous les défauts dont la vérification n'exige pas la mesure d'une base, dont toutes les pieces sont soudées ensemble pour éviter le jeu dans les assemblages des pieces du niveau de M. Couplet : j'ai adopté ce niveau dans les nivellemens que j'ai fait en Allemagne.

C'est une question encore indécise, si les grands coups de niveau qui diminuent le nombre des opérations sont préférables aux petits; mais les expériences que j'ai faites en Allemagne ne m'ont pas permis de la résoudre : il s'agissoit d'une étendue de 3 mille toises que je pouvois diviser en trois points visibles l'un de l'autre; j'ai trouvé que le dernier point étoit plus élèvé de quinze pouces que celui dont j'étois parti, le même espace ayant été divisé en six parties, le résultat des six opérations ne donnant plus que onze pouces d'élévation, cette différence m'engagea à répéter la premiere opération : quelques jours après, la température de l'air étoit différente, il étoit tombé de la pluie, & le Ciel étoit nébuleux, je ne trouvai plus que treize pouces d'élévation tandis qu'ayant répété la deuxieme en fix coups de niveau, je trouvai le même réfultat, ce que j'attribuai à la réfraction des objets terrestres éloignés dont la hauteur change du matin au foir : d'ailleurs à la distance de mille toises quatre pouces répondent à une quantité de secondes égale à l'épaisseur du fil horizontal d'un niveau d'où on pourroit conclure qu'on ne peut répondre de quatre pouces dans les nivellemens les plus exacts.

troient l'impossibilité, les miemes étoient favorables, mais la pente qui en résultoit étoit si peu sensible que je proposai de faire venir l'eau à canal découvert, & non pas par des tuyaux fermés, comme le Prince le vouloit dans la confiance qu'il avoit dans Dexactitude de mes opérations dont il avoit été témoin, la conduite étant faite, on vit l'eau arriver dans un des bassins du parterre plus abondamment que je ne l'aurois cru par la pente qui résultoit du nivellement ; mais cette quantité d'eau ayant un peu diminué, finsistai pour que par la suite elle ne fut pas renfermée dans des tuyaux dans la crainte que l'air renfermé ne s'opposat à l'écoulement de l'eau. En effet, fix mois après mon départ, le Prince voulut faire usage des ruyaux qu'il avoit fait préparer, l'eau ne venoit plus que goutte à goutte, je retrouvai l'année suivante le canal découvert, le Prince convint avec plaisir que les Aftronomes connoissent aussi bien la terre que le ciel , ce sont ses expressions.

TABLE DES MATIERES.

The state of the State of the State of the state of		
L' Pitre Dédicatoire, page	3	Parallele à 60 & 120 m. à l'Occident, p. 151
Discours préliminaire,	5	Description du Méridien de Rennes, 158
PREMIERE PARTIE,	9	Longit. & lat. des villes Episcopales, 168
SECONDE PARTIE,		— des villes étrangeres, 173
Lat. & long. de l'Observatoire, 20 &		Parallaxe du Soleil,
Obliquité de l'écliptique,		Détail des clochers de Paris, 173
Variation de l'obliquité,		Table des rivieres de la France, 180
Longitude & latitude des Villes,		/ : 0
Méthode pour le calcul,	will.	Comparation du quart de cercle, 187
Observations à Saint-Matthieu,	25	Comparaison de l'instrument de l'Observ.
au moulin de la Piaudiere		à celui de M. Bergeret, ibid.
Comparaison des observations,		Vérificat. des instrumens horizontaux, 188
Description des dix-huit bases,		Distances des Etoiles fixes, 190
De la Méridienne de l'Observatoire		Projet de la Carte de France, 194
Perpendiculaire,		Acte d'affociation & nouv. affociés, 196
- à 60 mille toises,	65	M. le Duc de Choifeul = M. la Condamine
- à 120 mille,	85	=le Préfident Sarron, Directeur=M.
-à 180 mille,	98	
- à 240 mille,	109	TO 1 TO 1111 TO THE TOTAL THE
- à 300 mille,	121	
- à 60 mille au Nord,	125	Projet de fouscription, 200
Parallele à 60 & 120,		Instruction pour les Ingénieurs, 202
- à 60 à l'Orient,		Sur le Nivellement, 206
" oo " rozieit,	-43	our se this change,

FAUTES A CORRIG	ER ET ADDITIONS.
Age 24, décline la, lisez de la. P.27:astromiques, lis. astronomiques.	P. 119: Mont. lif. 87° 36′ 35′ S. Opies 55 22 20
P. 34: mérdienne, lif. méridienne.	0-v 28865
P. 44 : Gohon, lif. Gohori.	—m 17394
Ibid. Montabert, lif. Montabot.	S. Opies 87 43 0
P. 45 : Crecy, lif. 39842, 9235.	Mont. 43 57 20
P. 46: Vie, lif. Vic.	Ste. Victoire 48 19 40
P. 50: 151° 4' 15", lif. 138° 52' 50".	v — o 26823
P. 58: Borcbordel, lif. Boicbordel.	- m 38613 P. 119: 137° 26' 25", lif. 177° 61' 15".
P. 60: Boifquell, lif. Boifguillaume. 1bid. Montrori, lif. Montroty.	P. 125: Villerfranche, lif. Villefranche.
P. 61 : Guativa, lif. Guariva.	P. 128 : Montan , lif. Montaut.
Ibid. Belbet , Uf. Belbeuf.	Ibid. Casselnay, lif. Castelnau.
P. 67 : Croix orcée, tif. Croix orée.	P. 131: Davida, lif. David.
P. 73: Belais, Lif. Belair.	P. 137: Duns, lif. Dunes.
P. 74: Lumme, lif. Lumine.	P. 140 : Novy, lif. Noroy.
Ibid. Pay, lif. Lay.	P. 148: Courgos, lif. Courgois.
P. 81: Orcée, lif. Orée.	P. 159: Reantes lif. Rennes.
Ibid. Fribaud, lif. Fribaudiere.	P. 194: Boullard, lif. Bouillaud. A l'Observatoire. à l'Ec. Milit.
P. 89: 90 lif. 96. Ibid. 29° 45' 20", lif. 23° 22' 0", 65° 45' 5",	70 15 20 v Cygne & Fomahan 70 15 17"
lif. 65° 4' 55".	43 25 6 a Fleche & anteres 43 25 5
P. 92 : S. Flaire, S. Flaive.	30 16 19 La lyre & l'aigle 30 16 20
P. 93: 116° 25' 0", lif. 116° 2' 5".	53 20 28 " Cour & antares 53 20 26
P. 99: bord, lif. bort.	46 12 23 Arcturus & antares 46 12 22
Ibid. S. la Fagiere lif. S. la Fagitiere.	10 12 56 & y de l'aigle 10 12 56
P. 111: Lauray lif. Launay.	14 25 54 & β l'aigle 14 25 52
P. 112: Romestang, lif. Romestaing.	69 24 11 y Cigne & I fagittaire 69 24 10
P. 119: Mont. lif. 37° 1' 5"	10 13 14 & & Cygne 10 13 16 EXTRAIT
MANAGEMENT OF THE PARTY OF THE	

EXTRAIT DES REGISTRES

DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES.

Du 1er Septembre 1782.

MEsseurs LE MONNIER, LE BOSSUT & moi, qui avoient été nommés pour examiner un Ouvrage de M. CASSINI DE THURY, intitulé Description géométrique de la France, en ayant sait leur rapport, l'Académie a jugé cet Ouvrage digne de l'impression. En soi de quoi j'ai signé le présent Certificat. A Paris, le 1er Septembre 1782.

Signé, le Marquis DE CONDORCET, Secrétaire perpétuel de l'Académie Royale des Sciences.

PRIVILEGE DU ROI.

A 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. Nos bien-amés les Membres de l'Académie Royale de societ de notre bonne Ville de Paris, Nous ont fait exposer qu'ils auroient besoin de nos Lettres de Privilége pour l'impression de leurs Ouvrages: A ces causes, voulant favorablement traiter les Exposans, Nous leur avons permis & permettons par ces Présentes, de faire imprimer par tel Imprimeur qu'ils voudront choisir, toutes les Recherches ou Observations journalieres, ou Relations annuelles de tout ce qui aura été fait dans les Assemblées de ladite Académie Royale des Sciences, les Ouvrages, Mémoires ou Traités de chacun des Particuliers qui la composent, & généralement tout ce que ladite Académie voudra faire paroître, après avoir fait examiner les dits Ouvrages, & qu'ils seront jugés dignes de l'impression, en tels volumes, forme, marge, caracteres, conjointement ou séparément, & autant de fois que bon leur semblera, & de les faire vendre & débiter par tout notre Royaume, pendant le temps de vingt années consécutives, à compter du jour de la date des Présentes; sans toutes qu'à l'occasion des Ouvrages ci-dessus spécifiés, il puisse en être imprime d'autres qui ne soient pas de ladite Académie: Faisons désenses à toutes sortes de personnes, de quelque qualité & condition qu'elles soient, d'en introduire d'impression étrangere dans aucun lieu de notre obéissance; comme aussi à toute libraires & Imprimeurs d'imprimer ou faire imprimer, vendre, faire vendre, & débiter les dits Ouvrages, en tout ou en partie, & d'en faire aucunes traductions ou extraits, sous quelque prétexte que ce puisse être, sans la permission expresse & Imprimeurs d'imprimer ou faire imprimer, vendre, faire vendre, & débiter les dits Exposans, ou de ceux qui auront droit d'eux; à peine de conssication des Exemplaires contresaits, de trois mille livres d'amen

que ces présentes seront enregistrées tout au long sur le Registre de la Communauté des Libraires & Imprimeurs de Paris, dans trois mois de la date d'icelles; que l'impression desdits Ouvrages sera faire dans notre Royaume & non ailleurs, en bon papier & beaux caracteres, conformément aux Réglemens de la Librairie; qu'avant de les exposer en vente, les Manuscrits ou Imprimés qui auront servi de copie à l'impression desdits Ouvrages, seront remis ès mains de notre très-cher & féal Chevalier, Garde des Sceaux de France, le sieur Hue de Maroment; & qu'il en sera ensuite remis deux Exemplaires dans notre Bibliothéque publique, un en celle de notre Château du Louvre, & un en celle de notredit très-cher & féal Chevalier, Chancelier de France, le sieur de Maupeou, & un dans celle dudit sieur Hue de Miroment, le tout à peine de nullité desdites Présentes du contenu desquelles vous mandons & enjoignons de faire jouir lesdits Exposans & leurs ayans cause, pleinement & passiblement, sans souffrir qu'il leur soit fair aucun trouble ou empêchement. Voulons que la copie des Présentes, qui sera imprimée tout au long, au commencement ou à la fin desdits Ouvrages, soit tenue pour duement signifiée; & qu'aux copies collationnées par l'un de nos amés & féaux Conseillers & Secrétaires, soi 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, Charte Nomande, & Lettres à ce contraires. Car tel est notre plaisir. Donné à Paris, le premier jour de Juillet l'an de grace mil sept cent soixante-dix-huit, & de notre regne le cinquieme. Par le Roi en son Conseil.

Signé, LE BEGUE:

Registré sur le Registre XX de la Chambre Royale & Syndicale des Libraires & Imprimeurs de Paris, No. 1477, folio 582, conformément au Réglement de 1723, qui fait défenses, article IV, à toutes personnes de quelque qualité & condition qu'elles soient, autres que les Libraires & Imprimeurs de vendre, débiter & faire afficher aucuns Livres pour les vendre, soit qu'ils s'en disent les Auteurs ou autrement; & à la charge de fournir à la susdite Chambre huit Exemplaires de chacun, prescrit par l'art. CVIII du même Réglement. A Paris, le 20 Août 1778.

Signe, A. M. LOTTIN, Faine, Syndica



