

Le rapitela avec laquelle ces premiers relations les Français
 tava ne forment que peu de pages après inconnu
 sont imprimés en attendant qu'on en ait fait un état précis
 pour les... Le Pape Léon X, parait
 Cardin... de la fin de la fin
 ne sont qu'elles... l'Europe
 des grandes nouvelles l'espérance
 qui lui donne l'espérance
 les lettres par son
 en état de lettres... de 1493

[Faint handwritten text, possibly bleed-through or a separate page, mostly obscured by the main text and the paper's fold.]

tot. Oper. Spirit.
 Dcc. 1515
 L. c. p. 437 et 757
 med. omnia sine omni
 nihil et novis orbis
 vicendi quod portat...

562 adro (sic)
 in la bon X du
 res, ubi atals
 qui ubique
 papa reperit
 habita materia...

qui ont rapport à Colomb ~~et~~ ~~Compagnie~~ ~~de~~ ~~la~~ ~~France~~

73.74.76

~~1530, 1531, 1532~~
Alcala
de Henares 1530 n. 71. 81.

Trochilabaso,
Nove Orbes re.
per tota p. ette

de la
dernier
qu'on
son eye.
cial amige
et
1491
de
de Palos,

84. 89. 92. 95. 116 etc) On est presque sûr que les lettres
d'intention nommer Colomb le Roi et le Cardinal, dans les lettres
de la Decree de l'Anglais; Christophorus
quidam Columbus nescit il est certain qu'
le avant comme (Nov. 21 p. LXVIII.):
Anglais a le pris de Grenade
mais le navigateur ~~de~~ ~~Portugal~~ ~~qui~~ ~~est~~ ~~le~~
Carrillo et le Roi de Portugal ~~qui~~ ~~est~~ ~~le~~ ~~premier~~
des 1474 et 1484 des lettres li flatteuses]

et de ~~la~~ ~~France~~ 66
des ~~les~~ ~~lettres~~ ~~de~~ ~~la~~ ~~France~~
con ~~de~~ ~~la~~ ~~France~~
de ~~la~~ ~~France~~

Fragment of a document on the left side, showing a vertical crease and a faint circular stamp or mark.

Main fragment of a document with dense, illegible handwritten text in cursive script. A large, dark, hand-drawn 'X' is visible across the center of the page.

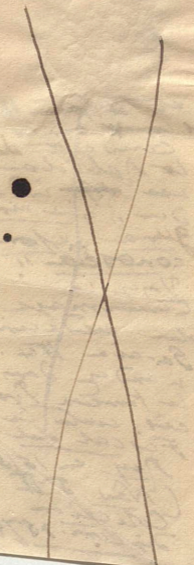
Fragment of a document on the bottom right side, showing a vertical crease and a faint circular stamp or mark.

de Salas,
et de Juan 66
des ~~les~~ ~~ma~~ ~~in~~ ~~es~~ Du
comercio de
la Habana
una ~~vez~~ ~~indiv~~
Dura " que nin-
guna persona
conosca "

Voyez le
Cuvignage
de la merced
Garcia Ter.
mandez dans
le tombeau 150.
cis. contre le
Fiscal del-

Rey en 1515
(Nouv. 5 II
Collection
Dip. Com. 1578)

[Faint, illegible handwriting on aged paper]



[Faint, illegible handwriting on aged, yellowed paper. The text is mirrored across a central vertical crease, suggesting bleed-through from the reverse side of the page. The paper has a decorative scalloped edge on the right side.]

!!

1500 de l'année et cotes

Plus cotes or. de
l'Amérique et
mes jusqu'à
la Trinité

18
15
90
28
270

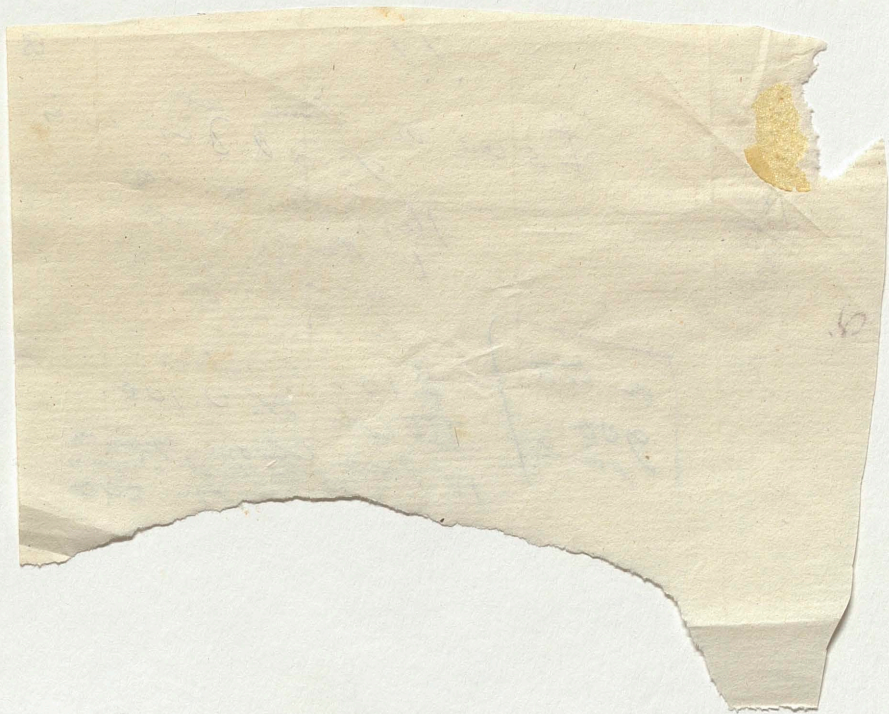
Q

72

en tout
900
points

#100 Cavallos
III Cote N. O. 100.

IV ~~Passe~~ Cote occ. equinox
et Chili et Mexico
sur 200



matériaux qui ont servi à la construction de mes cartes. Je ne flatter pas cette indication sera d'autant moins dépourvue de l'intérêt, qui elle ne fournira l'occasion de tracer l'attention des voyageurs sur quelques points qui ont été ~~parfois~~ négligés par les Géographes modernes.

I Observations astronomiques. Le Nouveau continent offre près de sept cents points de la situation ~~de~~ est déterminée par les observations astronomiques. Ces points ont été ~~de~~ calculés d'une manière uniforme et d'après les tables les plus récentes par Mr. Oltheman, membre de l'Académie de Berlin. C'est le ~~travail~~ le plus étendu que nous possédons sur aucune partie du globe.

Sur ces 700 points tracés sur le moyen astronomique il n'y en a que 208 situés dans l'intérieur du continent de plus ou trois lieues de distance des côtes. Le nombre ~~est~~ ~~de~~ ~~points~~ d'autant moins considérable que ces points sont trois fois ~~plus~~ ~~moins~~ ~~cinquièmes~~ ~~se~~ ~~trouvent~~ ~~sur~~ ~~des~~ ~~provinces~~ ~~différentes~~ ~~de~~ ~~France~~ ~~par~~ ~~un~~ ~~espace~~ ~~de~~ ~~terrain~~ ~~plus~~ ~~étendu~~ ~~que~~ ~~la~~ ~~France~~. Des provinces entières se trouvent par conséquent dans l'intérieur de nos plus d'indroits dont la latitude se prolonge latéralement par des ~~autres~~ hauteurs circonscrites que la Péninsule de la Corse en le Royaume de Maroc. ~~On~~ ~~ne~~ ~~peut~~ ~~pas~~ ~~dire~~ ~~que~~ ~~le~~ ~~territoire~~ ~~de~~ ~~ce~~ ~~royaume~~ ~~est~~ ~~plus~~ ~~étendu~~ ~~que~~ ~~celui~~ ~~de~~ ~~la~~ ~~France~~ ~~par~~ ~~un~~ ~~espace~~ ~~de~~ ~~terrain~~ ~~plus~~ ~~étendu~~ ~~que~~ ~~la~~ ~~France~~.

Idees générales de Caldes sur la Géographie française par le sieur de Caldes I p 45

la plus part

* allers

* Les Colonies espagnoles les plus vastes occupent une espace de 468,000 lieues carrées de 25 au degré. Effie note par la Nov. Espagne p. II 2

En jettant le regard sur l'état de la Géographie en ce moment on voit qu'il

à l'intérieur des terres, les plus
 fréquentes par les Européens
 les cartes ne le respectent
 qu'avec une extrême lenteur
 et ne l'ont fait le relevé
 exact des observations
 géographiques ~~par~~ astronomiques
~~qu'on~~ on ajoutait ~~à ces~~
 que ~~pendant~~ pendant le cours
 d'une demi-siècle le nombre
 de ces opérations augmente
 à peine proportionnellement.

qui ont fourni
 ces résultats

Je n'ai indiqué dans l'ouvrage
 les cartes que de ~~quelques~~
~~quelques~~ résultats des observations ~~mêmes~~
 ont été publiées dans ~~un~~
 ou dans ~~plusieurs~~
 de particulier. Les changements considérables

* Recueil d'observations
 astronomiques et de mesures
 trigonométriques faites en 1797-1803
 (2 Volumes in 4to)

** Journal de Savon
 1750 & 176

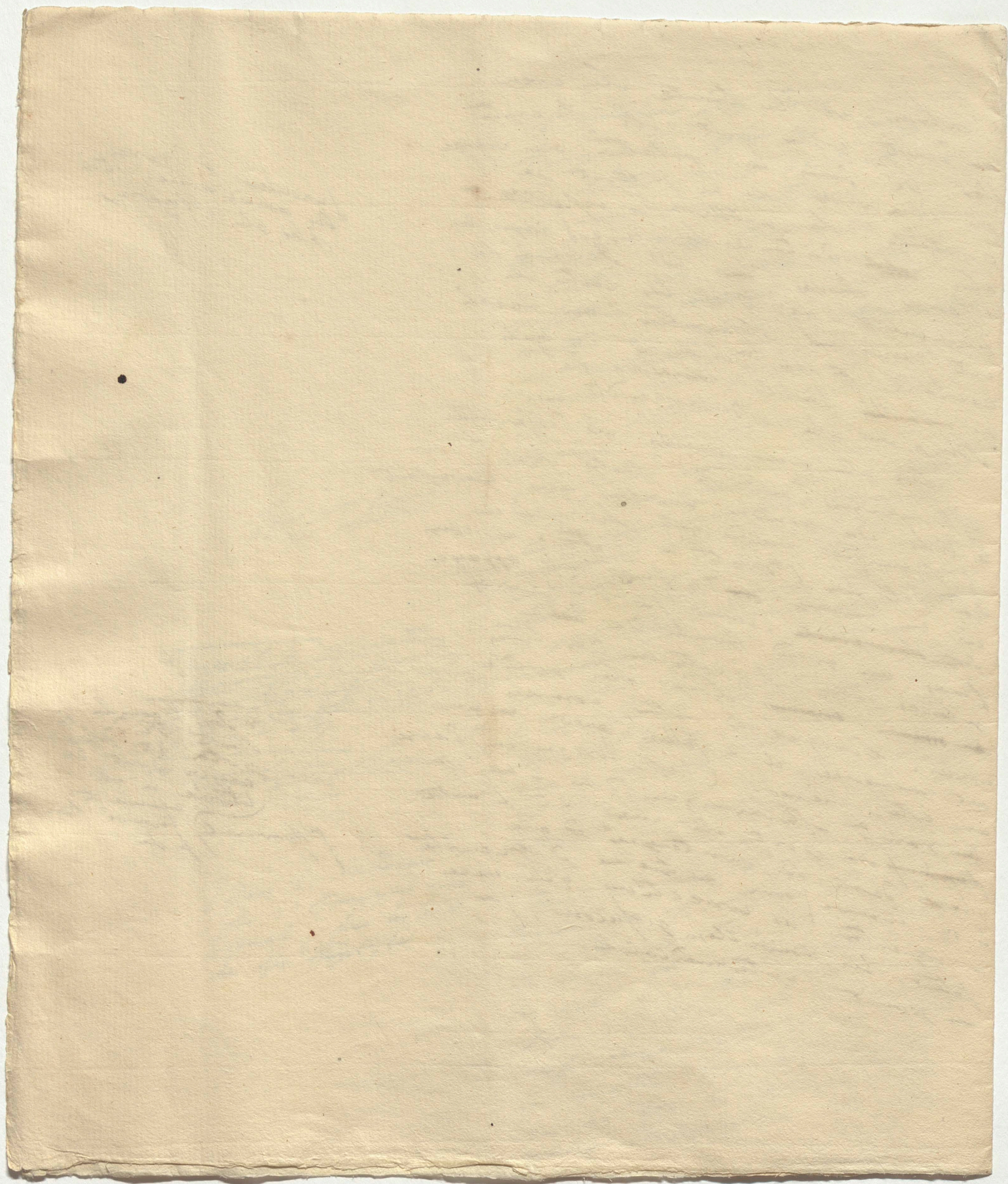
à l'intérieur
 de l'Amérique méridionale
 sur les bords
 du Rio Negro, les

dans la longitude
 de la ville de Quito que d'
 Anville ~~avait~~ ~~été~~ ~~en~~ ~~acte~~ de
 7 à 8 minutes ~~en~~ dans
 le Royaume de la Nouvelle
 Grenade, le Cours de l'Oré-
 noque et l'intérieur de
 Mexique. Les erreurs en la
 titude se ~~élevaient~~ à 1° dans
 les autres parties de continent
~~se~~ ~~élevaient~~ à 1° 30' même à 2°
 Pour justifier ces corrections
 aussi importantes de la table
 la même les astronomes
 dans le cas de pouvoir ~~être~~
 mieux la précision des obser-

vations et la limite des courbes
 sont elles ont été percepti-
 bles. Si dans la relation du voyage
 de Vancouver on ne peut évaluer
 contenté le gubler les résultats
 des distances linnaires, mais les
 seules nées, on les géographes
 pourront rectifier les cartes de
 cet excellent observateur en recal-
 culant les distances d'après
 les nouvelles tables linnaires de
 Bory de Saint-Vincent mes
 les plus grand nombre de l'observation
 astronomiques ont été faites par
 le bord des grandes rivières qui traversent
 l'Amérique méridionale du sud au
 nord et de l'ouest à l'est. Le cours
 de ces rivières a servi pour appuyer
 les observations comme par des points
 fixes un grand nombre de lieux
 placés dans le loin des grandes
 routes. Lorsque d'autres données
 ont manqué de la même façon on a dû se
 aux cartes mêmes. C'est lorsqu'on a dû se
 des points astronomiques dans l'un et
 l'autre d'un port de mer et l'autre
 placé dans les montagnes et que
 l'on trouve une extrême difficulté
 à reporter les corrections que neces-
 sitent les nouvelles propositions, par
 les points intermédiaires.

l'écrit de l'expédition
 les anciennes
 cartes de Japon

* Par exemple
 Santa Fe de No.
 Santa et Mar a
 Santa sont la
 latitude a de se
 trouver dans
 le sud



intervalles de vingt cinq ans & ~~les cartes~~ ont cha.
 comme un caractere particulier.
 + les travaux de D'Anville & embrassent
 les deux Ameriques; ils ont ~~été publiés~~ pour ainsi dire
 fort changer de face à la Douga ~~publiés~~ que
 white du Nouveau Continent et qu'on ~~confirment~~ en
 que la Carte de l'Amérique Septen- 1746 et 1750.
 trionale de D'Anville porte ~~celle~~ de l'Amérique
 beaucoup ~~supérieure~~ à ~~celle~~ de l'Amérique
 l'Amérique ~~qui lui ont été donnés~~ ~~en ne~~ ~~parvoit~~ ~~même~~ ~~aujourd'hui~~
~~une partie~~ ~~des~~ ~~états~~ ~~qui~~ ~~composent~~ ~~aujourd'hui~~
 le ~~Canada~~ ~~le~~ ~~Canada~~, ~~le~~ ~~Canada~~, ~~le~~ ~~Canada~~,
 des Etats Unis, ~~le~~ ~~Canada~~, ~~le~~ ~~Canada~~, ~~le~~ ~~Canada~~,
~~le~~ ~~Canada~~, ~~le~~ ~~Canada~~, ~~le~~ ~~Canada~~,
~~le~~ ~~Canada~~, ~~le~~ ~~Canada~~, ~~le~~ ~~Canada~~,
 de Venosa ~~le~~ ~~Canada~~, ~~le~~ ~~Canada~~, ~~le~~ ~~Canada~~,
 attestent ~~le~~ ~~Canada~~, ~~le~~ ~~Canada~~, ~~le~~ ~~Canada~~,
 a ~~le~~ ~~Canada~~, ~~le~~ ~~Canada~~, ~~le~~ ~~Canada~~,
 la construction de la carte ~~de~~ ~~l'Amérique~~
 Amérique meridionale. ~~De~~ ~~la~~ ~~Amérique~~
 a été beaucoup ~~moins~~ ~~peu~~ ~~peu~~ ~~peu~~ ~~peu~~ ~~peu~~
 très grand le ~~Canada~~ ~~le~~ ~~Canada~~ de la Nou
 velle Espagne et les autres pays
 qui s'étendent ~~de~~ ~~la~~ ~~Nouvelle~~ ~~Espagne~~
 de Panama ~~à~~ ~~la~~ ~~Nouvelle~~ ~~Espagne~~ jusqu'à l'Éthi
 de latitude boreale. C'est dans cette
 partie que l'on observe ~~le~~ ~~plus~~ ~~souvent~~ ~~de~~ ~~journaux~~ ~~de~~
 pas la ~~manque~~ ~~de~~ ~~l'observation~~ ~~de~~ ~~l'Éthi~~
 et d'observations astronomiques. L'Éthi qui
 recuit les deux bords de l'Amérique ~~est~~ ~~le~~ ~~plus~~ ~~étroit~~
 sur tout ~~de~~ ~~la~~ ~~Nouvelle~~ ~~Espagne~~ la largeur n'
 à l'est de Panama. La largeur n'
 est que de 15 milles à 950 toises
 dans la Carte de Double et le
 cette largeur est ~~de~~ ~~30~~ ~~milles~~ double et le
 minimum de la distance entre
 les deux mers ~~se~~ ~~trouve~~ ~~entre~~ ~~deux~~ ~~mers~~
 de Parita, à l'ouest de Panama, dans sur un

à la fois et
 de plusieurs
 matières
 précieuses et
 F. Dont nous
 analysons les
 travaux,

route
 Telle nous
 laissons par les
 belles routes
 de Mr. de Salgo

* Nouv. Esp. Vol II

ob angul...
des petites
satellites

d'après les notions les plus récentes
point en ~~(14° 40' N, 71° 50' W)~~
la langue de terre a au lieu de
~~71~~ 72 milles de
largeur, les erreurs dans la configuration
des côtes sont bien plus
graves encore dans la péninsule de
Yucatan & le Golfe de Honduras
et la et la pays des Indes. Mos.
quitos. La latitude de la capitale
du Mexique est fautive de 34 minutes
et sa longitude de près d'un degré et
demi trop occidentale. Cette dernière
erreur qui a été en core augmentée
de beaucoup par la Carte d'Algate,
est d'autant plus remarquable que
elle n'est pas généralement toutes les
côtés par les points pris sur les cartes
de la Nouvelle France. Un legs comble
de ces erreurs, dit-on, se trouvent en
particulier dans les cartes de la Louisiane
par le P. de La Roche, & dans celles
de la Virginie par le P. de La Roche.

P. note entre
l'Agua de
de la Cap. En.
gains de l'île
de la Dominique
de la 8 lieues
au d'un tiers
trop étroite;

* la véritable longitude de
de Mexico est selon mes
observations de satellites et de
distances lunaires 101° 25' 30".
La Carte d'Algate publiée par l'Académie des
sciences en 1768 lui assigne
104° 10'.

Bridge town
dans la Parbo.
de 62° 10' ... + 14'

Table of errors in longitude:

Carte de St. Louis	+ 1° 13'
Carte de St. Louis	+ 0° 23'
Nouveaux 99° 42'	+ 0° 15'
Harvane 84° 20'	+ 0° 15'
Nouv. Orleans 92° 25'	+ 0° 15'
Nouv. Orleans 92° 48'	+ 0° 15'
Carte de St. Louis 78° 48'	+ 0° 54'
Carte de St. Louis 78° 25'	+ 0° 54'

Procede
d'un
ple libre
usage
d'un

de la distance de
mieux de la Vera
vane et de la Vera
croix est trop grande
de 1° 34' tandis
de la distance de
la Havane et de
Porto Rico est exacte
elle de
de François
de la Havane
de de la Havane
de de 1° 34' trop
de la latitude de
des points pris aux des
des satellites sont généra
ment de 8 à 10 minutes
trop septentrionale. Il faut
trop méridionale. Il faut
trop méridionale de ces er
reurs

gis de la mesure de la meridienne dans la
Province de Quetta et le Grand Nord.
Provincia de Quetta et le Grand Nord.
de la matiere géographique rapport.
les par le P. de Maldonado
exciteront plus d'attention à entre
prendre la belle carte de l'Amérique
méridionale. C'est la première et
meilleure que l'on ait pu
publier une analogie raisonnée. L'an
née a été servie, avec une
deux lettres adressées aux éditeurs de
Journal du Savant et cette discussion
pourrait servir de modèle aux
Géographes de tous les temps.
la partie astronomique y est
moins négligée. L'auteur des Longi
tudes employe les déterminations
telles qu'il les trouva dans la
Carte de l'Académie des Sciences.
Il faut remarquer que
l'usage de ces cartes est
très utile pour les
voyages de mer.

part
les
que
trois
occu
entra
par
l'imp
Satel
quell
after
que
rent
en ten
la res
tasse
dans
à Qu
fran
posse
quand
prou
plus
de la
quell
une
star
degré
de la
obse
eclips
par des
mont
auton
r'abse
n'ava
gues
d'ob
fait
16 a
degré
qu'ar
2 1/2

de trop au nord
et trop à l'est.
S'il avait pu
maître des obser-
vations de
Gamboua calculé
les par Caffini, en
1729, il aurait
presque assigné
la hauteur vraie
vritable position.

Il a de même négligé les belles obser-
vations astronomiques faites par
Canaller en 1743 à la Jamaïque et qu'
il a données dans ses Transactions philosophiques,
celles de P. Feuillée à la Martinique
de Herrera à St. Marthe, et de
Gamboua à la Trinité de
Cuba. * * * 72

et + et en
se trouvant
la longitude de

[Faint, illegible handwritten text on a piece of aged paper.]

la projection
de la zone
à pied

depuis l'espace

73

Mem. de Paris 1729.
p 377. Journal d'Ob.
de Feuillet T. III p. 300.
Phil. Trans. 1743 p. 578

d'objets
marins
de la
projection

* * * D'Anville pla
ce la Trinité de Cuba

$82^{\circ} 15'$; R. North $76^{\circ} 15'$
et Kingston $78^{\circ} 38'$

calculs de Caffini et Short
publiés ^{longueurs, angles 1746} de ^{feuillet} Dornoi
est ; $76^{\circ} 22'$ et $79^{\circ} 2'$

Les anciennes observations
recalculées par M. Olb
trouvent qu'après les tables
les plus récentes donnent
 $82^{\circ} 28'$; $76^{\circ} 28'$ et $79^{\circ} 1'$ ce qui
s'accorde parfaitement
avec les véritables obser-
vations. Ob. ~~de~~ après J II

n 73. 569 et 589

Les astronomes
ne fournisseront
rien à

Si d'ailleurs qu'un très petit
nombre de ~~propositions~~ données exactes
tu, il faut d'autant plus admirer
la sagacité avec laquelle il a
évité les erreurs, non en tâton-
nant, comme on l'a ~~presumé~~
quelquefois avancé, mais en disant et
combinant les données de la route
les distances itinéraires et les
lignes de géométrie. C'est par ces
moyens qu'il a pu donner son
opinion sur les déterminations astronomi-
ques non exactes de la vérité. Il
s'approche le plus de la vérité
et l'exactitude absolue, il a des lignes
~~presque~~ en passant la différence
de deux méridiens ou de parallèles
les entre deux endroits. L'exactitude
à laquelle il s'est tenu a été
de avec quelques itinéraires
de son temps. Les cartes de
l'Indostan & l'Amérique
ne se font que l'Amérique
graphique de la route, et pour les
autres on a vu le cours de
leur voyage surprise et même
même de la route de l'Asie qui
s'écrite en regard de que les
voyages de l'Asie & l'Asie
de grands avantages pour
la détermination de celui qui n'a pas
l'expérience. C'est
la que se trouve l'expérience exacte ou
qui est ainsi qu'un méridien de 15 milles, à une
C'est exacts un moins véritablement & rectifié
* * * Fra Mauro, sur le continent de la
Mabulule de Murano.

beaucoup
générale-
ment

* Descript.
hist. et geogr.
de l'Inde
1800 T I
p. XXIV

Le ~~nombre~~ de ~~lignes~~
est
de la carte
de la carte

Les
pieds ont de
un autre usage
graphique

à peine un
nouveau jour
commence
à briller
les

et l'embouchure de la rivière de Paria.
 D'Anvers et Don Pedro Maldonado dans
 sa belle carte de la Province de Guayaquil
 par la cent le port de Guayaquil $8^{\circ} 22'$ à l'
 ouest de Quito et par conséquent par
 les $81^{\circ} 44'$. Nous avons bien de mieux établie que
 de de Guayaquil est encore mieux établie que
 celle de Quito. Les ~~officiers~~ astronomes de l'expédition
 Don de Malappina y ont observé une occultation
 de l'étoile ϵ de Sagittaire, qui
 a donné à Mr. Olmanns *F* après les ta-
 bles corrigées de Durg et le catalogue de
 Ricci, $82^{\circ} 18'$ ~~12.1~~ l'avoir obtenu ~~par~~ en 1803 par
 le transport de l'un passage de Mercure par la
 disque du Soleil $82^{\circ} 18. 10''$

Feu 1811.

* Ibid. Introd. p. 148.

** Ibid. Vol II p 437.

*** Ibid. Vol II
 p. 148-183
 Espinosa Me.
 miras de los Na-
 vegantes Españoles
 Vol II. Mem 4. p 26.

Il s'agit en apparence
 que la correction
 du midi aux

La longitude que d'Anvers assigne à Carthage
 que du Indes est exactement la même que
 celle qui résulte des observations de satellites
 et d'occultations d'étoiles faites par les voya-
 gers les plus récents. *** d'Anvers nous envoie
 les observations astronomiques de Feuillée, Herrera
 et de Carthage par Ulloa. On observe bien
 les éclipses de la lune par Don Jorge de Salabate
 de Carthage et le voit ~~par~~ hantiers carres
 mes par les ~~angles~~ ~~Herrera~~ mais les
 temps du Soleil, qui ~~Herrera~~ ne nous ont
 servi que pour les calculs de Caffari ne servent
 que pour l'accord avec ce
 que Mr. Olmanns a obtenu en ayant re-
 couru aux tables de Salabate de la lune fondées sur
 Lambert et aux tables de Laplace. On trouve
 la théorie de la lune observée

- par 8 éclipses de lune observées 5 h 11' 18"
- de 1704 à 1728 par Feuillée 5 h 11' 38"
- par 12 émersions et émersions
- de I Salabate de l'étoile observées 5 h 11' 38"
- de 1722 à 1724 par Herrera.
- par 3 émersions de I Salabate
- observées en 1735 par Ulloa. 5 h 10' 55"
- par le transport du temps de la
- Havane dans les mers ultimes. 5 h 11' 12"
- en 1801.
- par une éclipse de lune que l'on
- observa en 1801 à l'île de Paria 5 h 11' 8"
- par une occultation d'étoile observée 5 h 11' 13"
- en 1802 par M. Viguera
- par 10 éclipses de satellites observées en
- 1801 et 1802 par M. Fidalgo et No. 5 h 11' 26"
- guera
- Moyenne 5 h 11' 15"

p. M. Fidalgo et

et en ~~calculant~~ ne choisisant que les observations
 célestes faites à Carthage même 5 h 11' 20"
 ou 77° 50'. L'éclipe du Soleil du 21 Février
 1803 observée simultanément à Carthage par
 M^r Fiscar et à Ferrer sur le Sobredo
 a donné à M^r Ferrer ^{une} différence de méridien *
 de 27' 28" d'où ~~on a~~ la longitude de Cartha-
 ge de 5 h 38' 49" ou 80° 50' 15". J'ai en
 outre ^{par un long et so-}
 de voir entre deux tant le coup de l'importance
 de la ~~recherche~~ que nous discutons, que pour
 rappeler au ~~public~~ géographes quel note ils peuvent
 tirer de nos jours du excellence de nos tables
 et la perfection des théories de la terre entre
 que cette harmonie de la théorie et de l'observa-
 tion et d'occultations faites pendant
 l'espace d'un siècle.

En examinant attentivement la marche que
 d'Anville a tenu en partant de Rente
 pour trouver les positions de ~~Soyagon~~ et de
 Santa Fe de Bogota et de ~~Anda~~ en
 voit clairement que ce n'est ni l'un ni l'autre
 qui est par un choix entre les différents résultats
 astronomiques et de relevements à véritable Rente
 qui il est parvenu au premier ~~est~~ ce port à Rente
 de Carthage. Il est évident que l'erreur de la
 longitude du port de Rente se le fut amenant.
 En admettant 5 h 11' 20" pour la longitude de
 Carthage d'Anville n'aurait avérée assez arbitraire
 résultat auquel Caffari ~~avait~~ la moyenne
 de 13 observations de Feuillee et
 Herrera d'un quart de
 de la longitude de ~~la~~
 de la ville immergée
 le 16 Janvier 1705.
 La distance de S. Mar-
 tin à Carthage est
 d'après d'Anville de
 10 35' ^{1/2} ~~ou~~ longitude
 de 10 40' ^{1/2} ~~ou~~ les observa-

mes observations
 et

d'après les
 calculs de
 M^r Ottobrunn
 de l'ouest
 de Paris

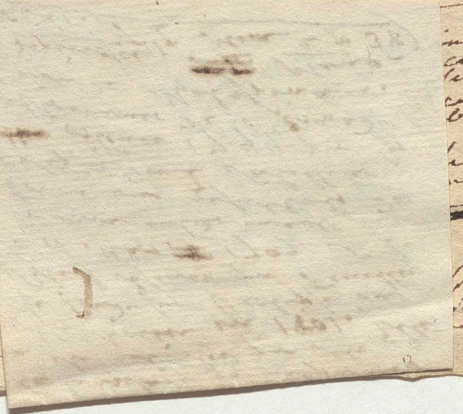
* J'ai vu 22 jours de
 navigations
 avoir obtenu en
 1801 pour la ~~mesure~~ diffé-
 rence de méridien
 de 27' 37" ce qui
 ne diffère que de
 11 de l'observa-
 tion de l'éclipe
 du Soleil de 1803
 et de 8" de l'
 ensemble de toutes
 les observations céles-
 tes faites à la
 Carthage les In-
 d'après la

Page 13

**
 Feuillee Jouron
 d'observations
 J. III p 353
 Mem. de l'Acad
 de Paris

int en
 ces jours
 observations
 ces les por-
 tées les plus
 adroits
 modernes.

1708 p... et 1729
 M^r les observa-
 tions de longitude
 de Feuillee
 de l'ère en général
 beaucoup plus
 que ce qu'il est
 généralement. Elles ont
 été observées par
 Caffari et par d'autres
 calculés avec exacte
 précision et à une époque
 où la théorie des lon-
 gitudes n'est pas
 et des



et en ~~calculant~~ ne choisissant que les observations
 célestes faites à Carthage même 5 h 11' 20"
 ou 77° 50'. L'éclipse du Soleil du 21 Février
 1803 observée simultanément à Carthage par
 M^r Fiescar et à Ferrer ^{une} différence de méridien *
 a donné à M^r Ferrer ^{le} résultat ~~de la~~
 de l'état 5 h 27' 28" d'où ~~la~~ longitude de Cartha-
 gène de 5 h 38' 49" ~~ou~~ 80° 50' 15". J'ai en
 outre ~~un~~ détail sur l'importance
 de voir entre ~~nos~~ tantôt cause de l'importance
 de la ~~recherche~~ que nous discutons, que pour
 de la ~~recherche~~ Géographes quel que soit le moment
 rappeler au ~~nos~~ jours de anciennes observations
 de nos jours plus l'excellence de nos tables
 et la ~~recherche~~ plus l'excellence de nos tables
 que cette harmonie que l'on trouve entre
 des observations de satellites faites pendant
 un espace d'un siècle.

En examinant attentivement la marche que
 d'Anville a tenue en partant de Rome
 pour trouver les positions de Popayon et de
 Santa Fe de Bogota et de Honda en
 voit clairement que ce n'est ni par ~~des~~
 observations que ce n'est ni par ~~des~~
 astronomiques, ni par des relevements à la boussole
 ces itinéraires et de relevements à la boussole
 qu'il est parvenu à ~~trouver~~ la véritable longi-
 tude de Carthage. Il n'y avait qu'un ~~peu~~
 et l'avait trouvé ~~accidentellement~~ l'erreur de la
 que par des conjectures de report et le fut ~~annulant~~.
 longitude de 5 h 11' 20" pour la longitude de
 En admettant d'Anville n'aurait pas fait ~~l'erreur~~
 de Carthage d'Anville n'aurait pas fait ~~l'erreur~~
 résultat auquel Caffari ~~est~~
 ment. * La grande ~~distance~~ du I satellite faite par
 de 13 observations de satellites entre elles de
 Herrera et Feuillée et de degrés
 plus de 2 un quart de degré
 de longitude de 1
 de la table ~~en~~ sur son
 16 Janvier 1705.
 La distance de S. Mar-
 tina à Carthage est
 d'après d'Anville de
 354 lieues longitude
 de 1. Si les observa-

mes observations
 d'après les
 calculs de
 M^r Cottonneux
 à l'ouest
 de Paris

* J'ai vu 22 jours de
 navigations
 avoir obtenu en
 1801 pour la ~~mesure~~
 venue de méridien
 de 27' 37" ce qui
 ne diffère que de
 11 de l'observa-
 tion de l'éclipse
 du Soleil de 1803
 et de 8" de l'
 ensemble de toutes
 les observations céles-
 tes faites à la
 de Carthage et à
 Carthage des In-
 d^{es} Orientales
 à Rome par ~~un~~
 Feuillée

Page 13.

Feuille de Feuillée
 Observations
 T. III p. 353.
 Mem. de l'Acad
 de Paris 1709

1708 p. 11 et 1429
 n. des observations
 de la longitude
 de Feuillée
 de l'esp. Feuillée
 par un général ~~plus~~
 beaucoup plus exact.
 En ce qui est de
 généralement. Elles ont
 donné par ~~des~~
 résultats ~~par~~ que on les a
 calculés avec ~~une~~
 genre et à une époque
 on la théorie des ~~les~~
 et des

Satellites et ont en
 core peu avancé. Voici
 ce qui domine les observations
 de Feuillée ~~sur~~ calculées par
 M^r Cottonneux d'après les tables
 récentes:
 Feuillée. 4 h 56' 33"
 Martiniq. 4 h 56' 33"
 Gros Morne 4 h 56' 33"
 Carthage 5 h 11' 20"
 Valparaiso 4 h 56' 33"

La longitude de Valparaiso
 a été calculée par M^r
 de la Harpe en 1801. Elle
 se fonde sur l'éclipse du
 Soleil observée par Feuillée
 le 11 Mars 1709, et le
 trouve en rapportant des
 tables de Feuillée
 obtenues en 1794, par
 l'observation de Malapina
 (Expédition de Malapina
 p. 17 Mem. 2 p. 38)

De Perse Feuillée
 Mr. Ottomani d'arriv. au talon
 recentes:
 Feuillée.

Martinique	4° 13' 6"	4° 12' 50"
S. Morre	4° 56' 16"	4° 56' 0"
Carthagene	5° 11' 29"	5° 11' 20"
Valparaiso	4° 56' 33"	4° 56' 0"

La longitude de Valparaiso
 a été calculée par Mr. Elle
 Méchain en 1801. Elle
 se fonde sur l'éclipse du
 Soleil observée par Feuillée
 le 11 Mars 1709. Et se
 trouve entièrement con-
 forme aux résultats des
 eclipses de 1 satellite
 obtenues 1794 par les
 astronomes de l'Esquadri-
 leron de Malappina.

C. Espinosa y I. Mem. 2 p 38
 76

trois astronomiques l'heure avant
 été employées d'après le calcul pour
 la construction de la carte, cette distance
 au nord est réduite à 1° 28' des Chronomètres
 de M. Fidalgo donnent 1° 16' mais
 les observations célestes la différence des
 méridiens parait être de quelques minutes
 au plus grande. Cette petite différence est
 de St. Martin et les montagnes neigeuses
 au de celle des ~~monts~~ montagnes de Santa Clara
 ou de la Sierra Nevada de Santa Clara

En suivant les côtes de la Terre ferme vers
 l'est on recroisait partant de St. Martin
 rare l'écarte avec laquelle l'île de St. Martin
 trois points plus au nord que la direction
 les routes depuis Carthagène jusqu'à
 un parallèle. Depuis l'île de la Martinique
 Cayenne et la péninsule de la Guayana
 au nord de l'Amérique et en descendant
 pour de l'Amérique et en descendant
 sont beaucoup plus que l'on devrait le trouver
 tout au moins jusqu'à long.

Compte España	63° 42'	erreur - 16'
Puerto España	66 47	+ 17'
Cumana	69 10	- 17'
La Guayra	73 8	- 27'
Cap Chichivacoa	77 8	+ 0.
Carthagène	77 50	+ 12'
Portobelo	82.7	

Sur une étendue de côtes de 75 lieues
 et demi l'erreur de la différence
 les méridiens aux points extrêmes n'est
 que de 28'. Les erreurs en latitude sont
 de 10' à 15' à Portobelo et de 10' à 15' minutes
 au nord de Portobelo de 10' à 15' minutes
 de plus que l'erreur de la carte de F.
 de St. Martin et les montagnes de la Guayana
 qui sont comprises dans la carte de F.
 galon. Cette erreur de la carte de F.
 de St. Martin et les montagnes de la Guayana
 le long de la Terre ferme par les parallèles de

* Long 63° 22' Ouest
 2' au N. Fleuve - 10
 Observations de M. Fidalgo
 sur des géogr. cont. V. I. p. 443
 ** Journ. de Savans
 1750 p. 186.

→ J'ai remarqué
 sur la carte
 de Diego Ribes
 que la place
 Cumana par les
 9° 30' de latitude.

9 La position du Fort
 St. Pierre de la Martinique
 qui sont confusés avec
 celle de l'île de la Guayana
 les observations
 faites de
 Fenix à
 l'île de la Guayana
 dans le journal
 des limites
 les cartes ou
 celles de
 la Terre ferme
 par le
 passage de la Grande Is. et de
 l'île de la Guayana sont
 confusés avec la Martinique.

F. l'Amérique
 meridionale

La longitude que J'Anville assigne à la capitale du Pérou est ~~très~~ assez exacte. Elle résulte d'un passage de mercesse qui m'a été offert au Callao le 9 Novembre 1802. La position de Lima est de 12° 35' 30" au 2 degrés 2' de la connaissance des temps 5° 16' 38" ou 79° 30' mais les observations par Peraltta donnent 5° 18' 22" et 22' 0", les satellites de Jupiter 5° 17' 32". D'après les observations de Juan de Dios devant l'épave des côtes que j'ai fait en cette époque, on voit que les observations célestes, en cette époque, la connaissance du hasard. La longitude de Lima est de 74° 40' mais d'après l'occultation de l'étoile observée par Feuillée à Valparaiso, par les calculs de La Moignon que j'ai fait, après des calculs de degré trop exacte, il est remarquable que la longitude de Valparaiso est de 73° 58' 30". Les observations de la mer de Sen Juan et en examinant sur l'Atlas parvient à qui conduit par l'Anville parvient à la frontière de l'Anville par la longitude de Valparaiso et de l'Anville et de la mer de Sen Juan. Les observations de la mer de Sen Juan donnent 13° 7' et l'Anville est placé trop à l'ouest. La longitude de l'Anville est combinée avec la longitude de Lobos à l'est de la Plata par l'embranchement de la mer de Valparaiso. Les observations de l'Anville et de la longitude de Lobos en les observations de l'île de Lobos et les observations de l'expédition de Ma de 16° 17'. Les observations de l'expédition de Ma les résultats marines de l'expédition de Ma donnent 16° 55'. Une erreur d'un demi degré est certainement bien petite.

Freepondt encore
* Long 52° 17' 51"

5 16 35
79° 30' ou

** Obs. off.
Vol II p 401-403

J'Anville n'a pu faire, à une époque où la navigation n'était pas encore si perfectionnée, mais

J'Anville est parvenu à déterminer avec assez de précision le large de la Terre forme par les 7° parallèles, il a été et 10 degrés, en core dans le sens de la terre méridionale de la grade de l'Anville de plus d'un degré. Les ingénieurs qui les employèrent pour le projet de l'Anville ont employé pour le projet de l'Anville le célèbre George et son fils pour le chemin des Pans par les côtes de la mer du Sud et celles de l'Océan Atlantique. Nous allons le faire par Lima et Valparaiso à l'Anville.

Fait en dit
à l'ouest
de la mer
de Valparaiso
et la ligne
de gisement

