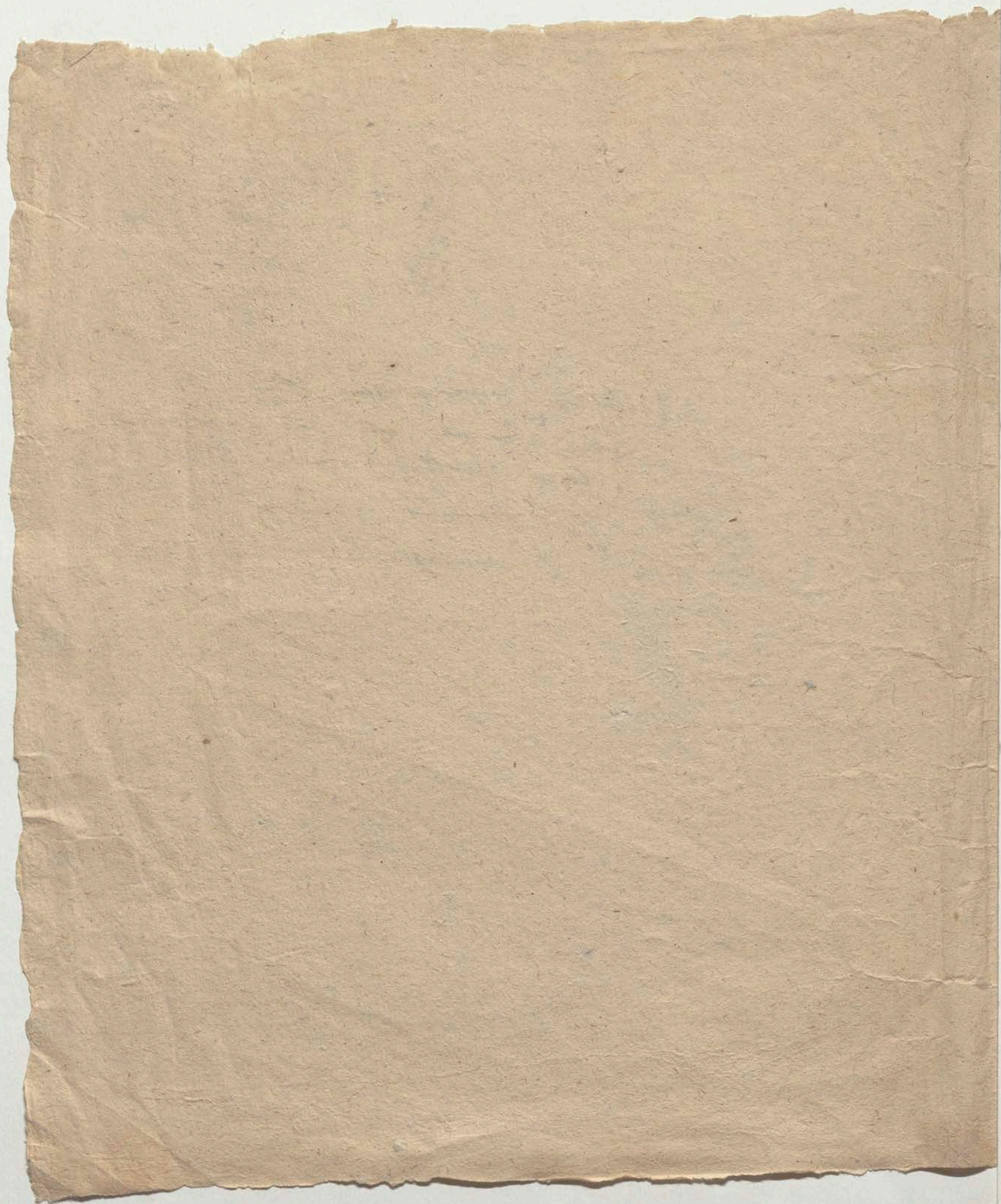


4 15

$$\begin{array}{r}
 52 \\
 130 \\
 \hline
 230 \\
 85 \\
 \hline
 345 \\
 25 \\
 \hline
 370 \\
 123 \\
 \hline
 493
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4^{\circ} 15' \\
 1^{\circ} 30' \\
 \hline
 5^{\circ} 45' \\
 180 \\
 \hline
 195 \\
 25 \\
 \hline
 260
 \end{array}$$

Recherches géographiques sur le
 lac Parime et les autres
 lacs contigus avec les
 rios Aranca, sources de
 l'Orinoco.



State 21 km. to
 Georgetown road. 16 km
 from 59 st. road.
 19th Jan 1808

21. 2c
 1805

1799
 Mexico

19 24
 92 48
 Mexico 19 24
 94 24

25 6517
 19.3
 90 54
 19 2
 91 54

19 22
 90 33
 19 31
 33
 48

19 11
 89 46
 19 31
 33
 48

19 24
 89 48

On road
 a corner

$$\begin{array}{r} 60.8826 \\ 14 \overline{) 14830} \\ \underline{74} \\ 74837 \\ \underline{65531} \end{array}$$

Donner un ouvrage
plus portatif
tracé par diffé-
rentes

des noms les
rapprochés de
la vérité

remplir les
intervalles de
ou les appa-
rer vides

grand nombre
de cour-
tes

renseignements
plus portatifs

se cours recue-
lés moins

provenir des
matériaux
route suivie
par

etc d'un
grand usage

itinéraires
vagues

combinaison les
autorités
qui ne font
pas d'accord

legues de gis-
ment

Les voyageurs ont l'habitude d'accompagner

In May, 1785, Congress adopted the plan of laying out the Public Lands in Townships, *six miles square*. This plan has been followed in all surveys, excepting that portion of public land in Ohio, which, by act of June 1, 1796, was appropriated for military bounties for the army of the Revolution, that tract was divided into townships *five miles square*. The east and west boundaries of townships being meridians, it is evident their approximation, though scarcely sensible in a space of *six miles*, would, if not corrected, throw into the form of a *parallelogram* the township which, by law, was to be a *square*. To obviate the deputy Surveyors are instructed to form a new *base or parallel to the equator*, at every 24 or 30 miles. The corners of each section and quarter section are defined by marks on at least *two trees* whose *species, diameter, distance, and bearing*, by the compass, are entered on the *field notes*. The *magnetic variation* at the time of the survey is also noted for each township. Each Deputy Surveyor deposits his field notes in the Office of the Surveyor General within whose district the land is. These notes are copied into bound books—he is also, by his contract, obliged to deliver to the Surveyor General *three copies* of a *plat and description* of each township, and fractional township. Of these, *one* copy is transmitted to the General Land Office; *one* to the Register of the Land Office in whose district the land is; and he retains the *other*, which is copied into well bound books, of which he makes out a *duplicate*, one of which is retained and the other transmitted to the General Land Office. By this multiplication of authentic copies, and their deposition in *three* different and distant places, perfect security is had from fire or other accident. This wise system takes away all temptation to incur the curse pronounced by *Moses* on him "*who removeth his neighbor's land-mark.*" The *land mark* is indeed *immoveable*; for, though the marked trees at any one corner may be burnt or destroyed, yet, at the distance of half a mile *east, west, north, or south*, there are *other* marked trees by which the true corner may be found. In a single township there are 182 marked trees, which, in the language of the Geometer, are *Loci*. Nothing less than the total destruction of all these *Loci* through a widely extended space can secure effect to the malicious design. Very few disputes as to *limit or boundary* can arise. It is a subject of regret that the spirit of this system was not, at an early day, adopted by *Kentucky, Tennessee*, and several other states. It has been said, that, probably, as much money is annually expended in those states in *land-title litigation* as would defray their taxes for the support of the severest war. What a contrast between the occupant of land by a doubtful title and the purchaser from the United States! The latter has a consciousness of security—his labors, his improvements, are for himself and not for *another*—he plants his orchards with a cheerful heart—he knows that *his posterity* will enjoy their fruits.

To furnish the materials for an easy, certain, and precise definition, *five principal meridians* have already been designated and marked.

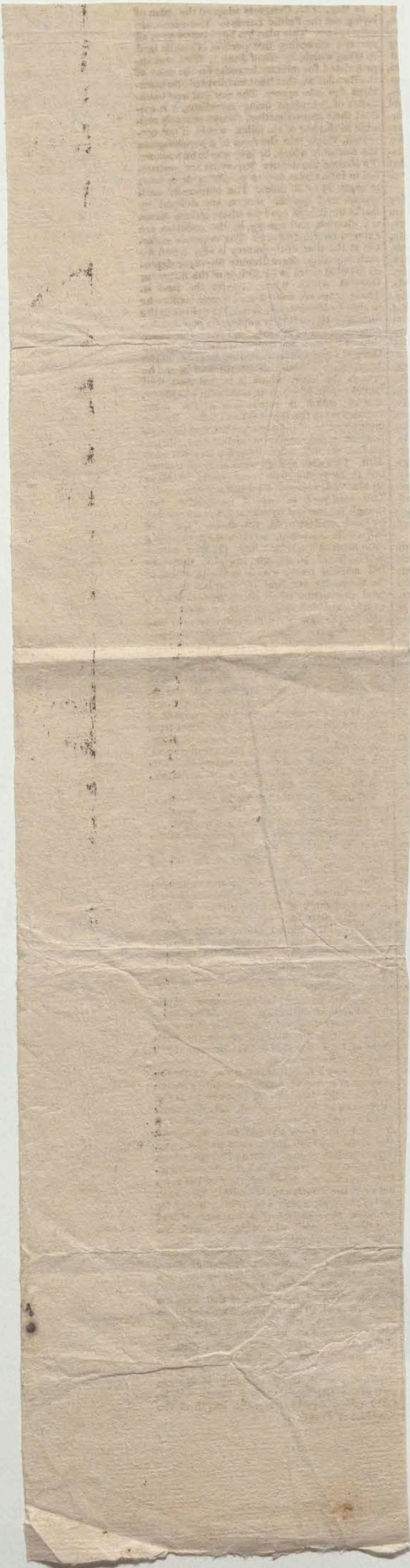
The first commences at the confluence of the *Great Miami* and the *Ohio*. This meridian, extended to the north boundary of the United States, is 450 miles in length.

The *second principal meridian* commences on the *west* branch, at a point *five miles* south west of the confluence of *Little Blue River* with the *Ohio*—this meridian, extended to the north boundary of the United States, is 580 miles in length: it is crossed, at the distance of 30 miles from its commencement, by a *base line or parallel to the equator*, which has been extended through *Indiana* and *Illinois* to the east branch of the *Mississippi*.

The *third principal meridian* commences at the confluence of the *Ohio* and *Mississippi*—when extended towards the northern boundary of the United States, it will reach the south shore of *Lake Superior*, at the distance of 700 miles from its beginning.

The *fourth principal meridian* was run for the purpose of surveys for military bounties for the soldiers in the late war. It commences at the confluence of the rivers *Illinois* and *Mississippi*: when extended towards the north boundary, it will strike the *south* shore of *Lake Superior* at the distance of 540 miles from its beginning. This meridian, at the distance of 72 miles from its beginning, is crossed by a *base line or parallel to the equator*. *Five and a half million* acres between the *Illinois* and *Mississippi* have been surveyed—from which have been selected for bounties, *three and a half million* acres of land "*fit for cultivation*"—the whole of which has been located and patented.

The *fifth principal meridian* begins at the confluence of the *Arkansas* and *Mississippi* rivers—it is crossed by a *parallel to the equator*, or a *base line*, at the distance of 60 miles from its beginning. Township 58 north of that base has been surveyed. This meridian, extended to the north boundary, will be 980 miles in length; and, if continued southerly, will strike the coast of the *Mexican Gulph* at 839 miles distance from the mouth of the *Arkansas*, at a point on the coast of the *Gulph*, in latitude 29 degrees 30 minutes north, and in longitude 14 degrees west of the Capitol; its whole length will be 1,310 miles, equal to *twice* the length of the Kingdom of *France*.



Maynas

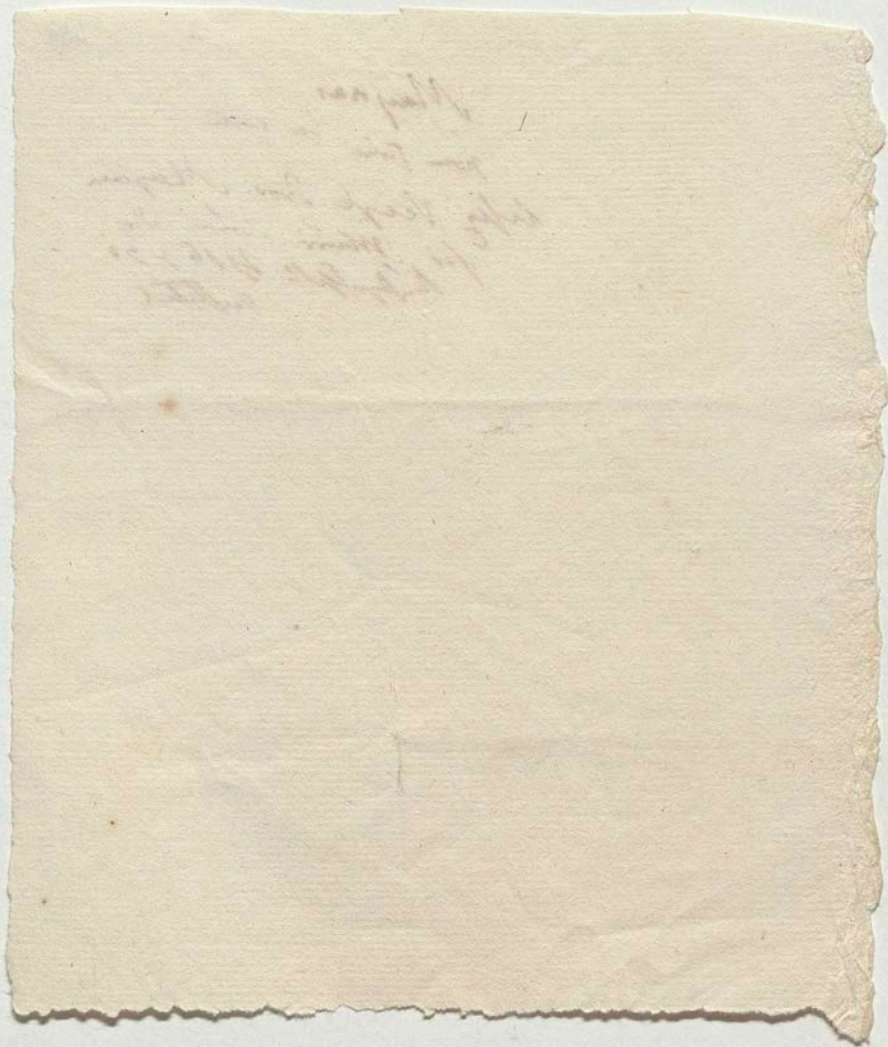
pour faire la carte

Lefz Veigl Prov. Maynas

fis. Muro - Loure - Dr

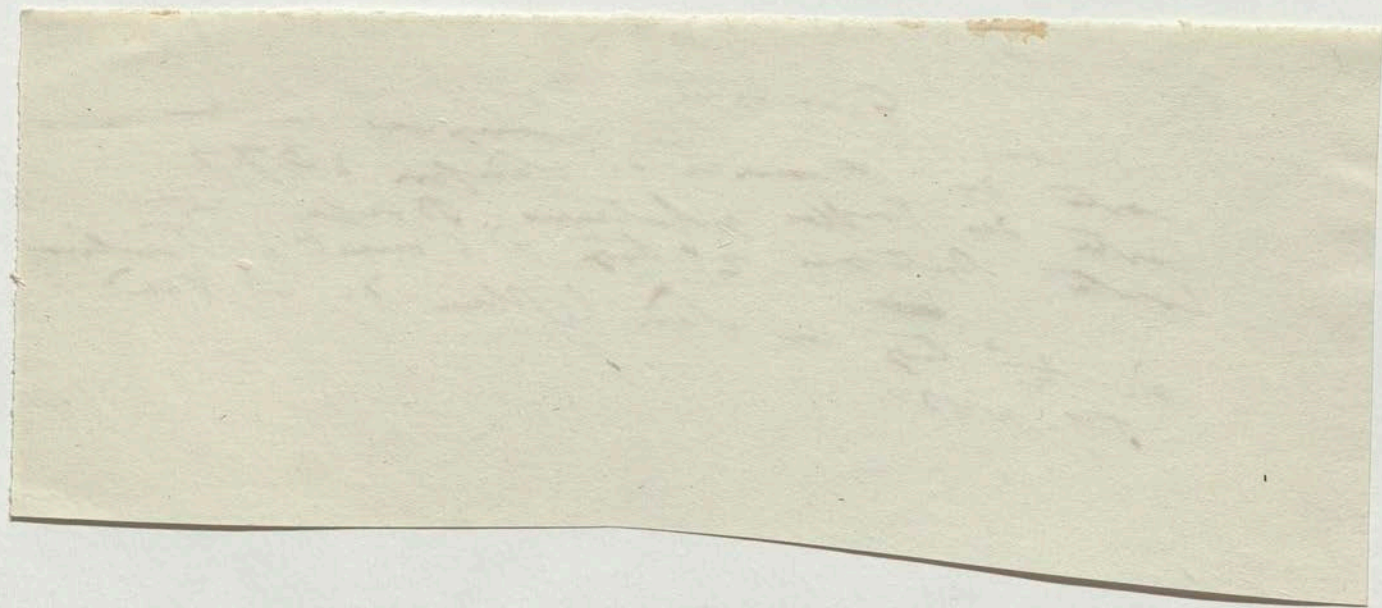
Am. J. M. 16 p. 92

reproduit



Géographie

Picard et la Hinc comparés à la
 Carte de France de Vaugon 1679.
 Carte des Terres septentrionales. Dresse et
 l'ouest. Antares 2° trop à l'ouest, Tombou
 de $\frac{1}{2}$ ° trop au Sud. (Mer de l'Inde).
 17. n 430



$$\begin{array}{r} 4,67667 \\ 2,94085 \\ \hline 2,61754 \end{array}$$



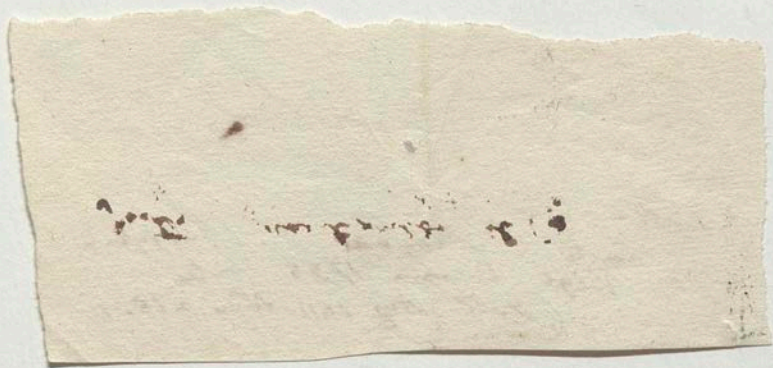
$$ab = \frac{50}{47500t}$$

$$\begin{array}{l} 50' \\ ab:ac = \frac{1}{\tan 45'} = \frac{0^\circ 30'}{25} \\ \quad \quad \quad \frac{0^\circ 55'}{10} \\ \quad \quad \quad \frac{0^\circ 45'}{10} \\ \tan 1: \tan 45' = ab:ac \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4,67667 \\ 8,11696 \\ \hline 2,79365 \end{array} \quad 621,$$

485

Gott-
Carte v. Maynas de l'Esquise
veigl Cologne 1798 citée
(Gott Aug 1811. Nov. 2 1821)



Dans toute l'Egypte
 heine (only after) 37. Nott
 de 1/6. Etat sous
 Difer. de 1/20) 27 Chron
 ne 1/20) 27 Chron
 1/20) 27 Chron
 ontra.

7.00
 583
 117

$$\begin{array}{r|l}
 290 & 0,041 \\
 282 & \\
 \hline
 270 & 0,037
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 208 = 9004 \\
 \hline
 202 \\
 202 \cancel{2} / 0 \\
 1,0032 / 0,0016 \\
 \hline
 0,0037 \\
 \hline
 0,0386
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \hline
 140,0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \hline
 0,037
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 018 = 9004 \\
 \hline
 072
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 0072 \\
 \hline
 0,0036 \\
 0,0370 \\
 \hline
 \cancel{000}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 0,041,0 \\
 \hline
 0,0036 \\
 \hline
 \cancel{0444}
 \end{array}$$

propos

1) quel preschutte. L'opus la
carte de Sanuto, n'aurait pas
Dongers, et celle de l'Andrieu
Dianco) n'aurait pas Formaleoni
(1436
et de celle de Maffei Nergin^x

* Heeren Comment. Gott. Vol 167250

du comment. 2-15 me
luch - celle de Fibero

2) Journaux de route
on the rate of travelling
as performed by Camels
and its explication as a scale
to the purposes of Suez
John James Pennell
Phil. Tr. 1771. p. 130.

3) Congr
nos carte fut. 14 espèces
de tableaux ou les lieux
font place. point la
regle de la perspective
La Grange plan D.
Des lieux 1777 p. 161.

21	20
22	22
11	8
42	34
29	15
24	24
16	16
27	26
14	0
9	9
4	2
18	176
2376	
176	
61	

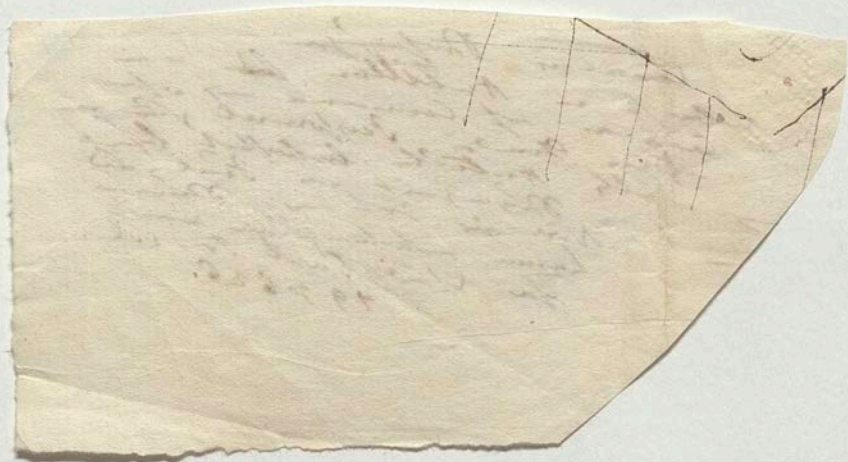
4
 18
 18
 30
 45
 257
 176

~~79~~
~~158~~

$$\begin{array}{r} 237 \\ 47 \\ \hline 198 \end{array}$$

488

[Faint handwritten notes on aged paper, possibly bleed-through from the reverse side.]



!!! Robert Sample de la ville et vallées
de Caraque Vallée de Traque y mung
amimelogyff sur Appoyat 1812
Nbl. brit 1813. p 457 (x 423)
et n° 427 p 223

George Philippe Duché
Duché) partie d'ont par les chaînes en
Duché) tines et par l'existence
Duché) les ~~montagnes~~ cordillères en
Duché) les de la distribution
Duché) les forêts. et par ce que
Duché) l'on a nommé la
Duché) par la culture
Duché) de la chaîne
Duché) de montagnes
Duché) l'offre
Duché) l'offre
Duché) la charge
Duché) la globe

Mette
II
180-182

Des monts. Lac
Mette TE p 69
et p 271.
mais rendant justice à une
bonne qui a eu de grandes
des idées générales de
1745-1761 comme appi Suetthard
la même époque reconnaît
la régularité dans la disposition
des couches

Océanique
une des 4 fleuves qui ont les plus
grandes du monde connu. On fait qu'
il communique avec le Rio Negro
mais comment? par l'océan
cette seule ce que vous exprimez
Encycl. méth. 1783. p. 517 et le
Com. de Portugal. Quel pour
nous en inférer *

* resp. de
la Condamine

" au point de vue
le Condamine portugais
les conjectures de ont
rapport à la de l'acte
attestées par des réle
tions de tensions occu
laires. L'esprit
de critique souffre
long loin et l'acte
n'est de l'acte
ment de l'acte
il est tout
au plus pour
de l'acte

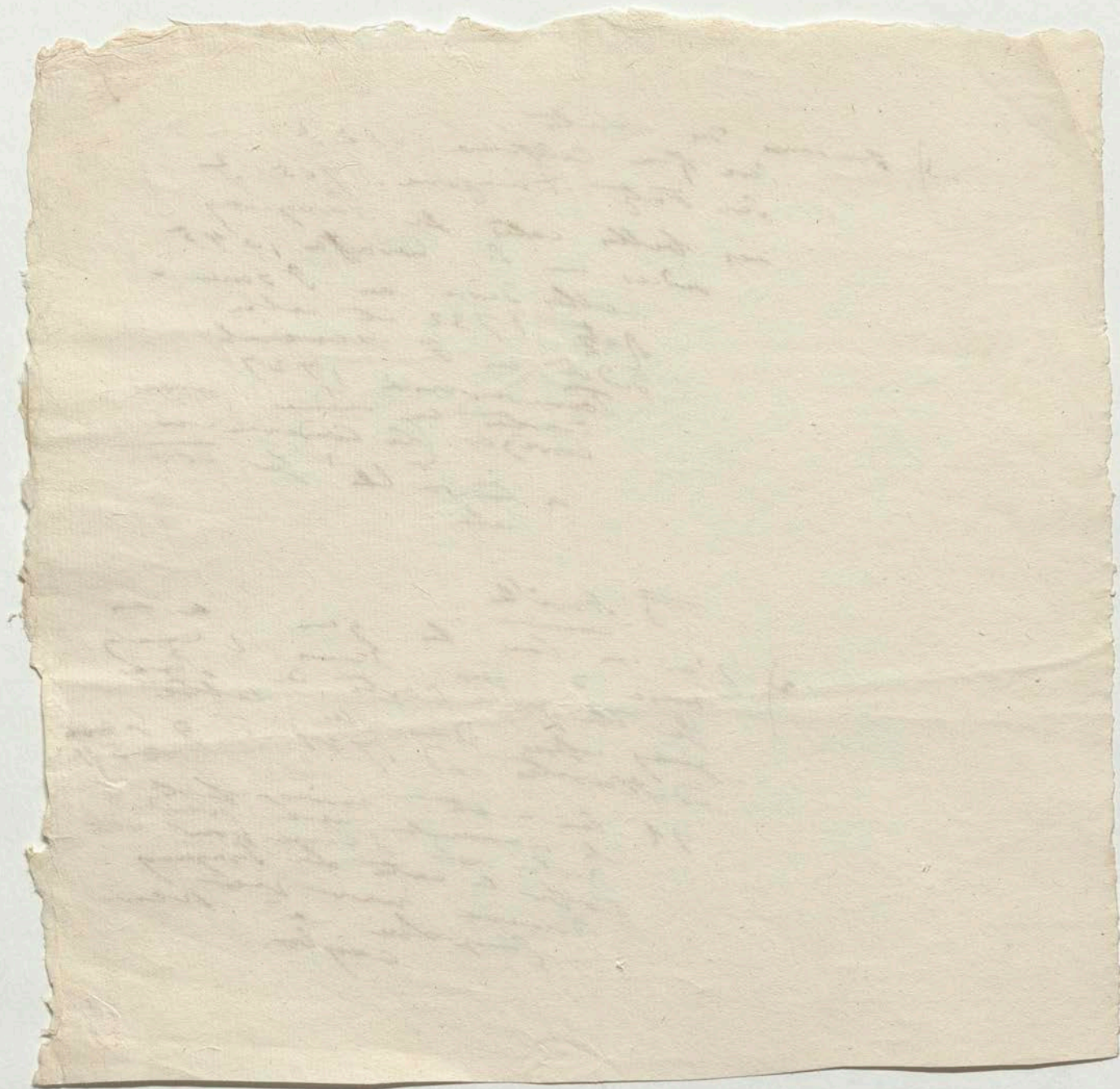
" Les communications d'O
et l'H. récemment
avertie peut servir
pour une découverte
en Géographie
Hypothèse de la
Cand. de la
Caguetta et la
Hypothèse de
Hautp.

(Mém. de l'1745 p. 451.)

Manuscrit de l'Académie
Fm. de l'Académie
132.

1) *Trasmissione da Milano*
Per via California 1685.?
Per Fozz Amegone. 1705.?
Per belle carte da Paraguay
delles an R. Caratta 1645
delles an P. General
1732 et celle
1727
Tambourini 1727
travaux la même
corrigés (le Anderson)
a travaillé sur tout
cela.

2) *Travail*
J'ai en tous les jours l'analyse
messe de la carte de l'Etat
de la par la 9 1788
quay après 1781 254
différentes
Il lui a été remis une grande
de nouvelles pour son
partir de la carte du Paraguay
sur la carte de la
donnée par les
pour son

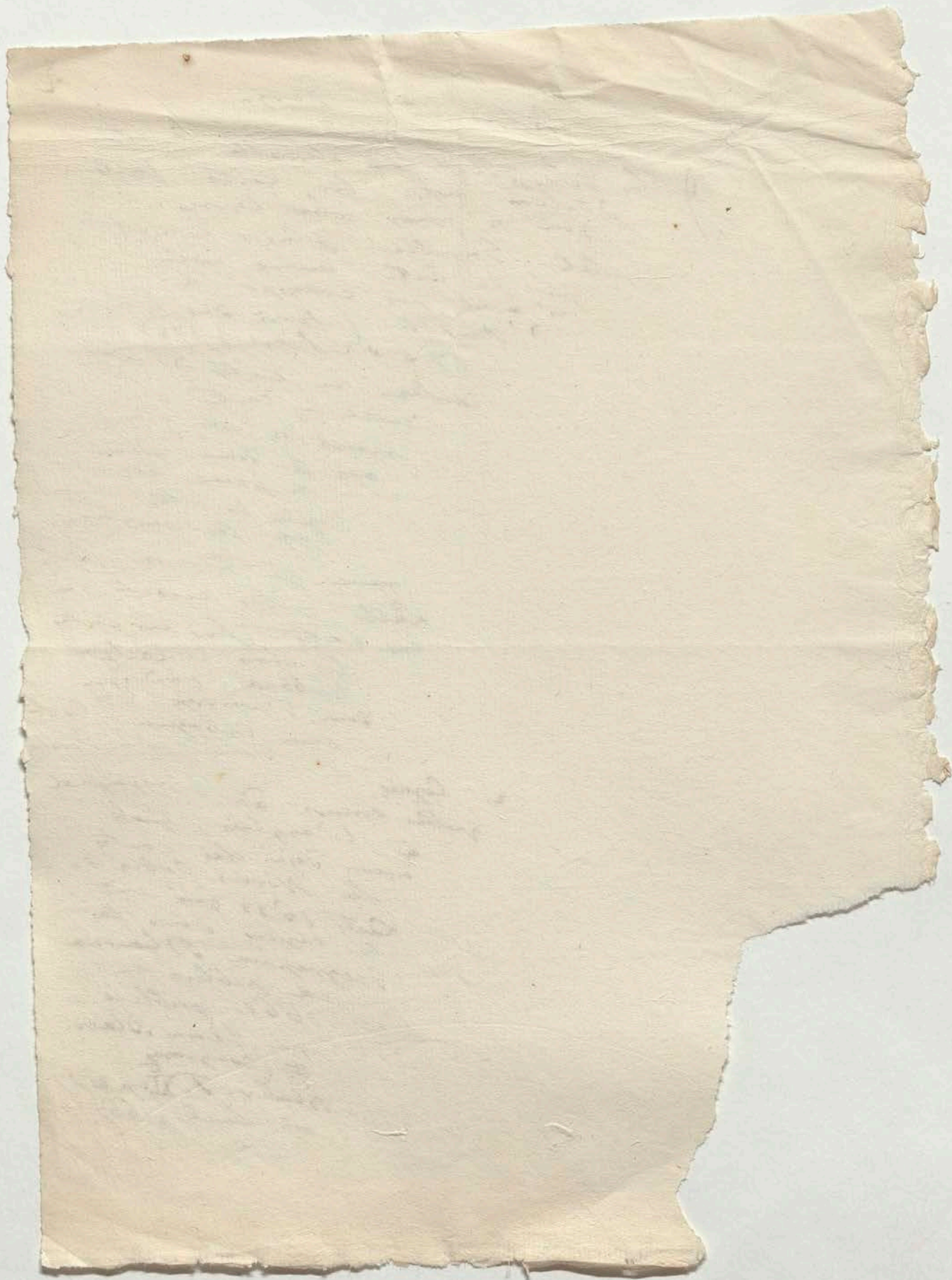


Introduit. *Sevign*

277

1) les descriptions en allemand entou-
rent avec les cartes parl-
lées en même temps l'une
de l'autre plus exacte
que la carte ancienne celle
qui avait été corrigée à
D'Anville (pour des raisons
1750. Plats 7 178)
car les contradictions
avec la carte
même de nos jours
ont le même nombre
de pages et on
copie les cartes pour
les ouvrages
même de l'époque de
Lact plus exacte que
ces cartes sur ces cartes
les noms de Coetza
Cobana tandis que
dans l'ouvrage de Coetza
sur Cabanua, Coetza

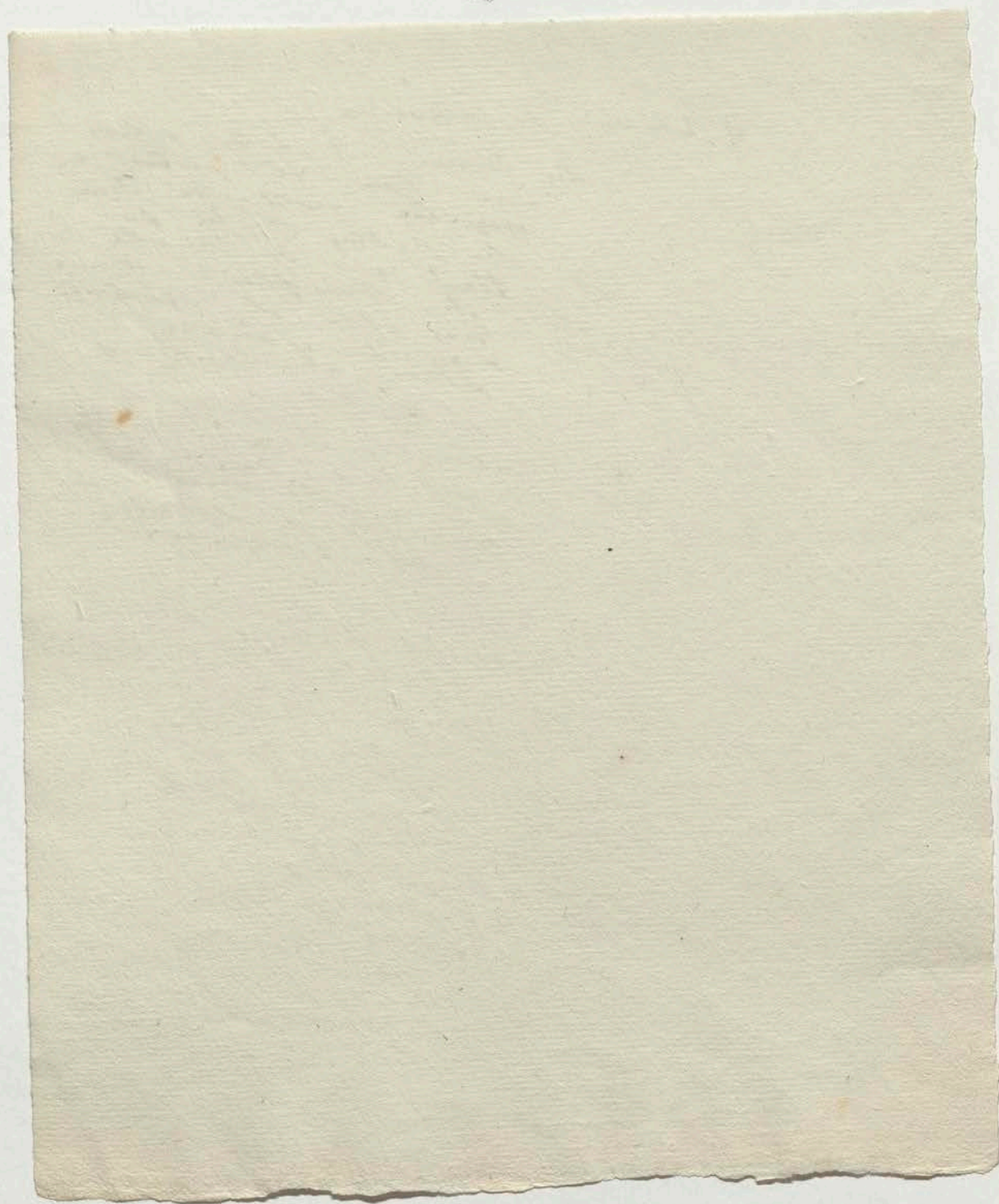
2. Copies
quelles erreurs de l'espagnol
- l'anglais, qu'il
erreurs déjà des cartes
de Novus qui ont
Lact 1633 qui ont
été corrigées dans la
Geographia Plavia
na publiée en
1662 (publiée
par Jean Plav.
F. (composé)
Plav. T. II. p. 277
et Lact 2 667.



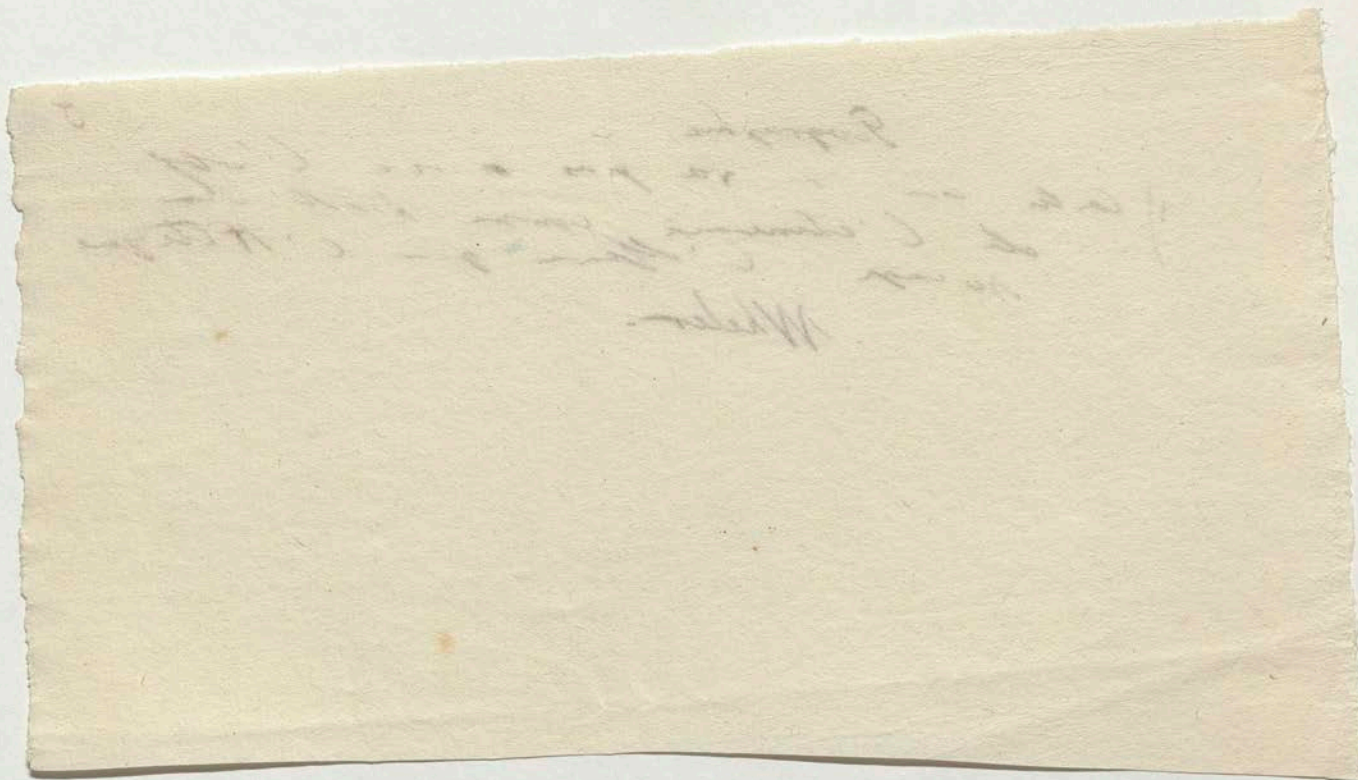
1) *Palmiers en elevation*
 Les *pagens* et autres arbres
 avec *figes* et *oribres* en
 projection *vestibule* dans
 par *belles* *cor* *ter* *de*
min. Ind *Haaps* *cler* *Gr. Duchi*
v. sid. loto *de* *Darmstadt* *cune*
Villetelle *Dans* *alle* *de* *Nobien*
berger *de* *Souabes* *l'*
Atlas *de* *Leyceux*

2) *Fontaines les plus belles*
qui soient *de* *la* *cor*
te *de* *Vallbona* *ven*
Orto *Generalstake*
W. G. Logman

projection de Mercator
 la *premiere* *edu* *ne* *parait* *due* *m*
 a *Mercator* *ni* *a* *Wright*
en *1540*
 mais *selon* *de* *Navarrete* *(au*
Cosmographie *espagnol* *thorpe*
de *Santa* *Gay* *qui* *refuge*
a *l'Espr.* *Charles* *V* *(a. 50*
romie *(Venezas, attribution de livres*
que *Ray* *et* *univers* *Toledo* *1549*
Cop. 16 et 29)



Géographie
 va pas à se l'eff
 1) Carter qui l'intéresse comme tout le
 de l'effort qui l'attire
 so cage
 Wheeler.



Quiers

N. N. 494

Griefels

Mont (au niveau du Rhin) village des Griefels
4 lieues au NE de Corse haut env. de la
mer 278 toises

Lyon 89 t

Reichenau niveau du Rhin village des
Griefels jonction de branches du Rhin
300 t. J. de Phys. T. 65 p 39
des grandes Berges

June

1862

Let me know if you can
send me some of the
old papers of the
Society of Friends
in the year 1862
I am very
truly
yours
Wm. Lloyd Garrison

Geographie

M. 495

~~Carte~~ de l'empire romain
de Rome Picard et la Hère Rive
francoise 1682 ut l'abbé
en elle englobé au Sanson
(1679) en un à Toulon et c'est
à l'ouest de $\frac{3}{4}^{\circ}$ en lat
et Nord 2° par le long
Mem. de l'Acad. Ty. p. 430

Inter.

Range from lat 27 long 100 to 101

Panama

Panama

San Luis

San Juan de los Rios

Exp. 1871.

5.

Grande, even

express
from the Hon. Secy of the
Minn. II
p 47

21 487

21 487

- 1) *Merlevedes* *Emeralda*
- 2) *Jiv Negro*
- 3) *Mexico* *des. de Vener*
Teapulis
- 4) *Harane* *Costa del Ritoto mayor D^a*
De la 1^a 1755 Harane
Portolomei *40 38' long.*
30 14' lat. de l'est
L'ouest men la relation
relation de Harane de
Cayo largo on entre du
Canal de Port de Harane.
quarier long 172 20 44
de 10 38' long
- 5) *Quito*
- 6) *Lima*
- 7) *Laguna de Maracaybo*
- 8) *Voyage de l'Espagne par terre*
Extrême E 150
- 9) *Dontes abbes sur la cote N. O*
A l'extrémité

11787

Intros: * La Pampa
Corte de San
Martín, 1892 y
después los dos
de Comodoro
Solano y Comodoro
Hoy, y una
larga disputa que me
nada más.

Panleago de Chile 4100.
Exposición. Mamm. p.
#1768.

Calvite

expedat en 1801 nouvelle de la parr
machines arrive de Cadix a Manille
par Mexico et San D. L.
est en route par 123 jours. Palagon.
de 70 canons en 109. des Urcas Ferolena
avec équipage etc. et Arriva 1802 en 58 jours
5600 quint de Cadix au Cap 26 lip. et en 11
2 large lion de Cadix au Cap a Cavite dans 1
100 jours de Cadix a Cavite dans 1
de Cadix au Cap 109.

12 can
Fregate
Vente
Mamm
a table

Ale
No la Ph
Pern

Nili
38° 22
Pern
7° 21
et 9°

[o]

Den nyde m. h. f. 1707

497

Dep nydr mwhipsh 1797
Cuba. Le lieutenant de vaisseau Dⁿ Ven
tura Barcaytegui dans le paquebot
Capitán leva le plan des côtes occi-
dentales du pays de Cuba à
San Maternillo en 1798.
F. 792 par

Tales
 de la Maternillo en 1792 por
 Fito Canal viejo nomenclatura
 en 3a Circos para Hanguin de la
 Rigada. (L. A. 1802) Pág. 180
 2a. Hoja del 200. 1802
 Maternillo engañado de

tort de i. l'azur
da int de Ardoba en 1785 di
Galeano i Chiriquen
Hualala

1786
1788 - Dr. Vianello
Gallano
comm. a mat. Dehaim
avant Pigeot ette pour l'été
et 40 m. de la mer.
1428. ...
à la Tré Mours

[illegible][illegible]



Parvenir tout ce qui
est à droite de a b
efface le village
de Tame

Les noms qui
subst. va racer
font :
Quintero
Guardualito
Villa de Arauca
Hato de todos
Santos
Lipa
Río Lipa
Cuitoto
Cravo
R. Tacoragua
Tame

Notte sur le Degré de confiance que peut mériter
le résultat moyen de plusieurs observations.

La mesure de la confiance que l'on doit avoir dans le résultat
moyen de plusieurs observations est le Degré d'approximation, ou l'on est
obligé de s'arrêter, pour que la probabilité d'une erreur ne dépasse pas $\frac{1}{2}$; la
certitude étant représentée par l'unité. Supposons, par exemple, qu'ayant
mesuré une longueur plusieurs fois distinctes, on ait obtenu pour résultat moyen
2^m 463 millimètres

Supposons de plus que pour ce même résultat la probabilité d'une erreur positive
ou négative plus grande qu'un demi-centimètre soit $\frac{1}{5}$, ou que la probabilité
d'une erreur positive ou négative plus grande qu'un demi-millimètre soit
 $\frac{46}{50}$; en sorte qu'il y ait 46 à parier contre 4 que le second chiffre décimal
du résultat moyen des erreurs, ou 46 à parier contre 4 que le troisième
chiffre décimal ne l'ait plus; il est clair qu'on sera autorisé à pousser
l'approximation jusqu'à un centimètre, mais non pas au-delà. En général
si l'on désigne par α les limites d'incertitude d'un certain ordre, par exemple, de
centimètres, de millimètres, etc. s'il s'agit de longueurs, ou de minutes, secondes etc.
... s'il s'agit d'angles; pour savoir si l'on doit enlever dans le résultat
moyen les limites de l'ordre α , il suffira de chercher la probabilité que
l'erreur positive ou négative du résultat tombe entre les limites 0 et $\frac{1}{2}\alpha$,
et savoir si cette probabilité dépasse $\frac{1}{2}$. Dans le cas contraire, on devra
supprimer les limites de l'ordre α . La probabilité dont il est ici question
pourra toujours être déterminée de la manière suivante.

Soient x' x'' x''' etc. ... les observations données; R' leur
résultat moyen, ou la somme des observations divisée par leur nombre. Soit k
la limite de plus grande erreur que puisse admettre le moyen d'observation
employé. On commencera par rejeter les observations qui sont en erreur
du résultat R' d'une quantité supérieure à k . Désignons maintenant

pas

$$r_1, r_2, r_3, \dots, r_s$$

les observations restantes, soit s le nombre de ces dernières, et R leur résultat moyen, ensuite qu'on ait

$$R = \frac{r_1 + r_2 + \dots + r_s}{s}$$

Représentons par λ la somme des quarrés des différences respectives entre les observations restantes et le résultat moyen, on fait alors en conséquence

$$\lambda = (r_1 - R)^2 + (r_2 - R)^2 + \dots + (r_s - R)^2$$

Soit P la probabilité que l'erreur positive ou négative du résultat moyen R tombera entre les limites 0 et $\frac{1}{2} \alpha$. On aura

$$P = \sqrt{\frac{2}{\pi}} \frac{\sigma^2}{\lambda} \int du. e^{-\frac{\sigma^2}{2\lambda} u^2}$$

et désignons à l'ordinaire le rapport de la variance au carré du diamètre, et l'intégrale étendue prise entre les limites

$$u=0, u=\frac{1}{2} \alpha$$

Pour une valeur déterminée de α , la valeur de P dépend uniquement du rapport $\frac{\sigma^2}{\lambda}$. Cette valeur reste donc la même lorsque le nombre des observations croît dans un certain rapport, ou qu'en même temps elle s'accroît dans le même rapport du résultat moyen.

Lorsque $\frac{1}{2} \alpha$ est une quantité très petite, la valeur qu'affecte la variable u entre les deux limites 0 et $\frac{1}{2} \alpha$ étant aussi très petite, on a à peu près dans ce intervalle

$$e^{-\frac{\sigma^2}{2\lambda} u^2} = e^{-0} = 1$$

et par suite

$$\int du. e^{-\frac{\sigma^2}{2\lambda} u^2} = \frac{1}{2} \alpha$$

$$P = \frac{1}{2} \alpha \sqrt{\frac{2}{\pi}} \frac{\sigma^2}{\lambda}$$

On sera autorisé à pousser l'approximation jusqu'aux unités de l'ordre 2, si la valeur présente de P surpasse $\frac{1}{2}$, ou si l'on a

$$2 > \sqrt{\frac{\pi}{2}} \frac{\lambda}{\sigma^2}$$

Ainsi toute la fois que $\sqrt{\frac{\pi}{2}} \frac{\lambda}{\sigma^2}$ sera une quantité très petite, on pourra

regardes comme exact le chiffre des résultats moyen qui seront de même ordre qu'elle.

Exemple. Supposons qu'une même longueur ait été mesurée à 67 reprises différentes, et qu'on ait obtenu à un demi-centimètre près

une seule fois $2^{\text{m}}.44^{\text{c}}$

8 fois 2.45

45 fois 2.46

12 fois 2.47

1 fois 2.48

Total 67

Le résultat moyen sera $\frac{164.86}{67} = 2^{\text{m}}.4606\ldots$

De plus on aura dans ce cas

$$\lambda = 45.0^2 + 20.0.0001 + 2.0.0004 = 0.0028$$

$$\frac{\lambda}{2} = 0.0014 \quad n = 3.14159 \ldots \quad \frac{\pi}{2} \cdot \lambda = 0.004298 \ldots$$

$$v = 67 \quad s^2 = 4489$$

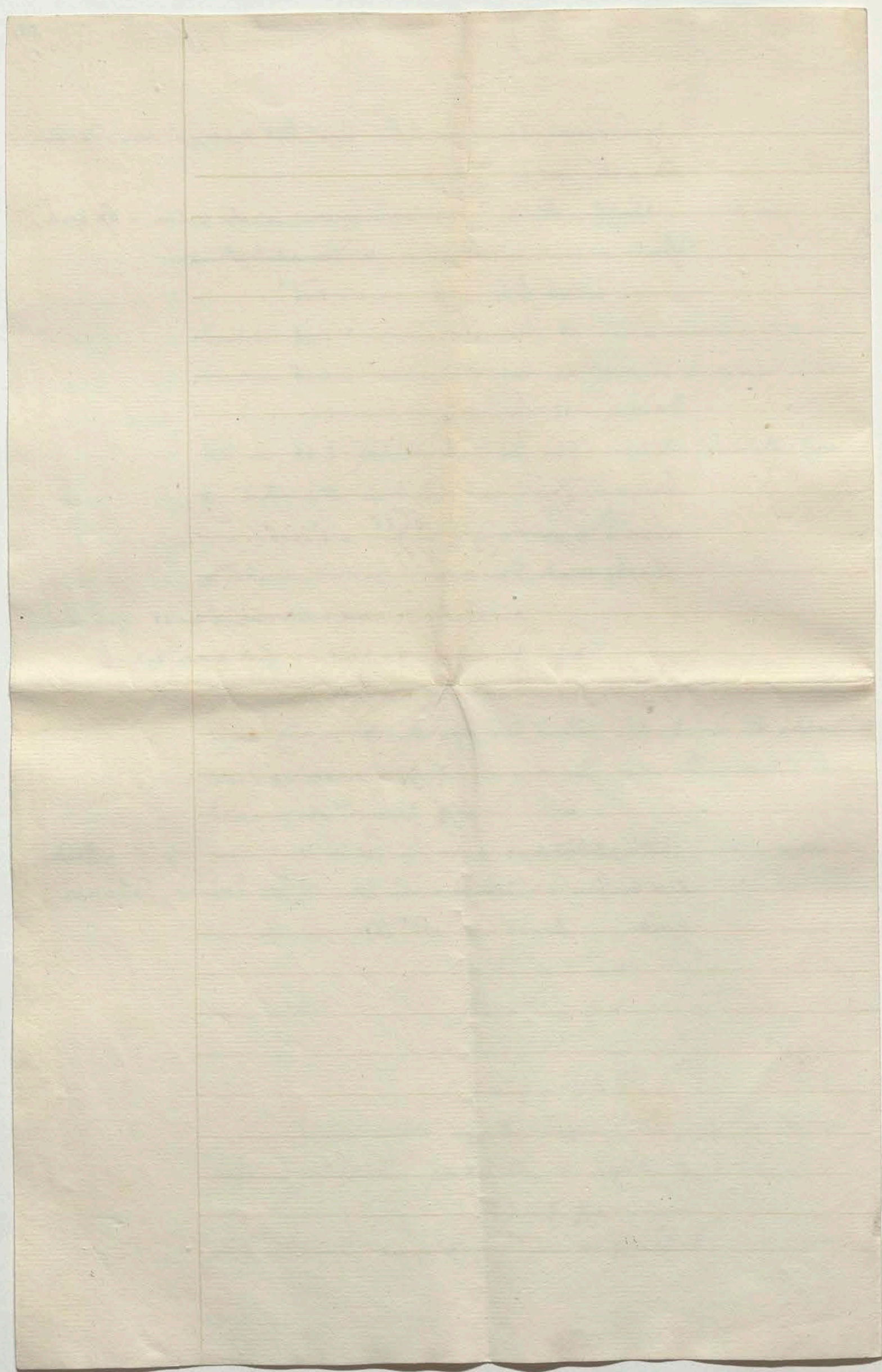
On aura donc, pas suite, à titre principal

$$\frac{\pi}{2} \cdot \frac{\lambda}{s^2} = 0.0000001$$

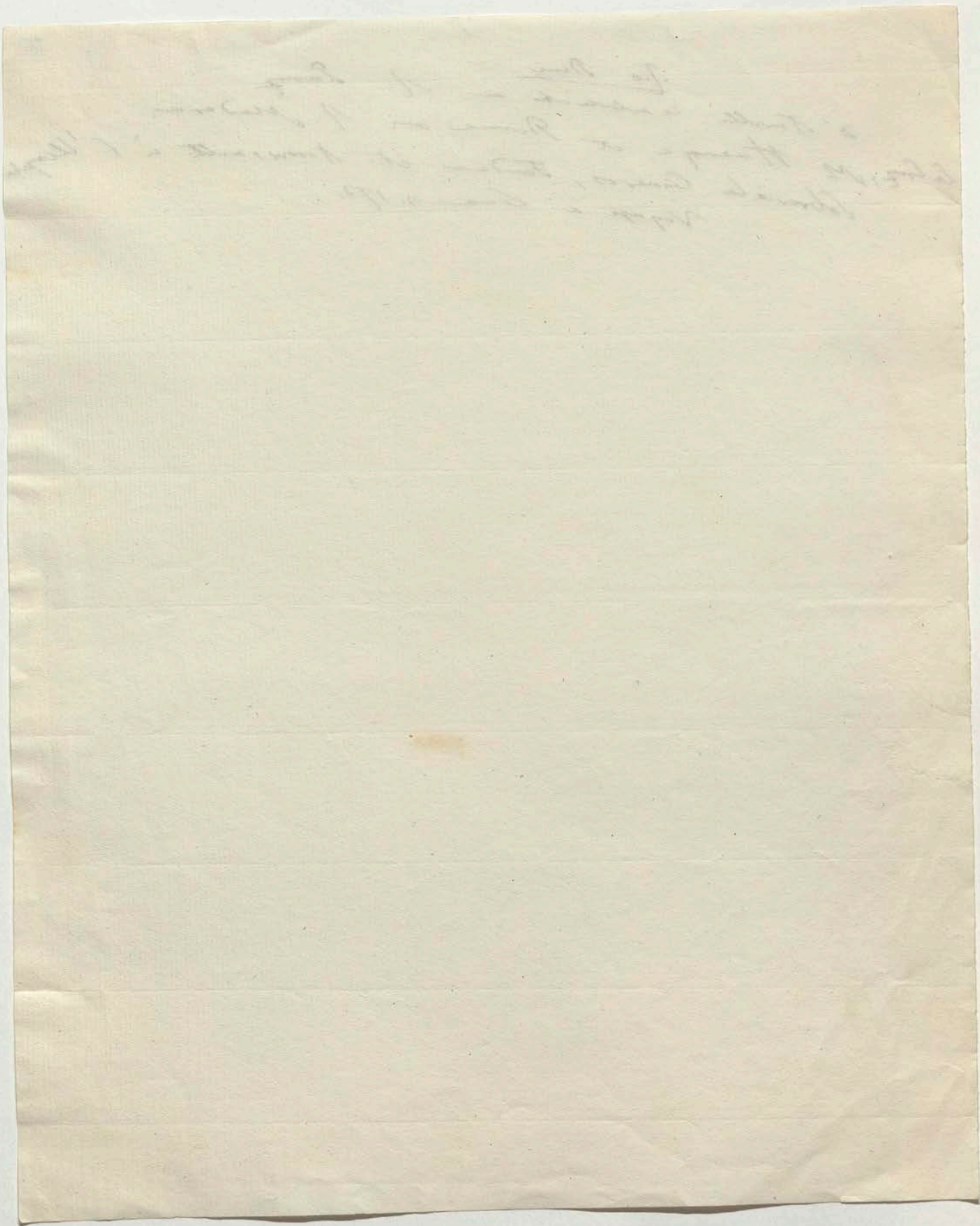
$$\text{ou} \quad 1\left(\frac{\pi}{2} \cdot \frac{\lambda}{s^2}\right) = 0^{\text{m}}.001$$

Ainsi le résultat moyen pourra être considéré comme exact jusqu'aux millièmes, et ce résultat devra être écrit avec trois chiffres décimaux de la manière suivante

$$2^{\text{m}}.461$$



Les Deni
 2^e Nouvelle lembra de au N. Puray
 La Cruz, M. Haenge et Pierre au N. Madras
 Sobrevia la Cineros, Fanden et Porro, milt à l'Ulayale
 Voyage à Lima n. 173



1) Je me suis une plaitte de l'Atter
 au public au sujet. perfection
 de la George de l'Armée
 avec Mr Jennell en a
 donné de la George de l'Inde
 à George. Mais avant d
 commencer mon travail, le l'œuvre
 qui il a d'écrit par ces vache
 des n'est égal à ce que
 le standard de la mola
 de l'Europe. J'ai à présent
 un terrain d'ici. la. qu'on

travaux les vachons qui finissent la
 belle de la carte de Jennell
 est vachons par a 36 ans
 la compagnie de l'Inde avec
 a fait lever le plan de
 terre d'un pays de
 = Angl + France

2. Journaux

Journalistes vachons vachons.
 dans le Inde a peine
 1/8 ou 1/8 Jennell
 7 Deser lui de l'Inde
 J. In 223.
 d'Anville Carte des Indes
 générales par l'Inde
 n 46.

H.

Detail
 a inféré l'ouvrage des de
 1) 7 a inféré l'ouvrage des de
 tant après l'ouvrage des de
 pour de l'ouvrage des de
 pour de l'ouvrage des de
 a fait son la
 grande de la voie
 de H. a et d r
 T III p 74.

enormes excès
 de la Carte

de Caffini
 Fach attract
 H. Tr p 394.

2) J'ontes
 en Druffant des cartes
 de D. Truffant p 57
 en l'ouvrage des de
 de l'ouvrage des de
 que est par l'oblige
 l'ouvrage des de
 un geste

Maracayto

3) l'ouvrage des de
 l'ouvrage des de
 de a en la
 l'ouvrage des de
 la plus carrée
 et la la l'ouvrage des de
 de l'ouvrage des de
 l'ouvrage des de
 en N. O de l'ouvrage des de
 l'ouvrage des de
 l'ouvrage des de
 # 1781-7421)

Georg

Quacha distingue les bœufs entre
 Georg. phys. interieurs (contiguat
 et interieurs). manerans
 Parallèle des fleuves
 Quaches Mem 1753 Mem de l'Acad 1752 p 408
 n 586

fleuves 1) les plus hautes montagnes
 grandes chaînes
 2) monts du revers de moy. font
 vont entre les fleuves et
 partent de n 1.
 moyennes rivières 3) petites chaînes / partent de n 2
 riv. des côtes descendent de courtes rivières
 / très peu dans ces fort montagne
 élevées coteuses (à l'extrémité)
 Andes) Mem 1752
 n 402

Le nom de Grand
 plus que l'océan
 Pacifique et
 du Quacha Mem 1752 p 406

Stavara Carol Rahone
Monticello in the South
is the 1st largest capital
Men 7 4 6

Carte de la Bay de Baffin d'après 504
la découverte de l'Alexandre
commandé par le capitaine Parry (l'une of
voyages - n I 1819)
Lat $68^{\circ} 22'$ la long est $53^{\circ} 42'$ ou sur
dite hauteur les cartes $50^{\circ} 50'$ l'est.
les cartes donnent la côte de près 30°
dans le Détroit de Davis de cette
côte à l'est et 21.
Carte de l'Asie 1598 presque toute
de l'Asie connue (Amérique com-
parée avec celle 70° de lat.)

Gross.

les offic. de marine portugais 70% da Trindade e
Antonio Sylveira de Azevedo ou relevé nement
(manuscrit) les côtes de Maracá, Viçosa jingua
Porto Seguro (Ver Wied Lp 5)

1891
The above is a list of the
names of the persons who
were present at the
meeting of the
Board of Directors
of the
Company
held on
the
1st day of
January
1891
at
the
City of
New York
in
the
year
1891

Lang des Meta-Raffins

nach Konspagante und Krieger's Prob: und Messung

Karapazzen (im Saug) werden von Santa Fe de Bogota an
gezählt

Orten Namen Hö	Seitl Bruch nach K. u. R. Rios Maßung	Lang	2 Bruch nach K. u. R. Rios Maßung	Lang
Laguna (A)	4° 25' 15"	0° 2' 10.0"		
Monte de la Rancheria	4. 19. 42	0. 1. 52. 40		0° 20' 10" 77. ✓
Rio de la Cabulla	4 11. 40		4° 11' 24"	
Apiai	4 3 16	0 32. 12	4. 2. 54	0 9. 50 0. ✓
San Martin	3 41. 44	0 10. 37	3. 41. 36	0 20 42 77. ✓
Cano de Machica	3 57. 23	0 17. 17	3. 47. 36	0 10. 3 47. ✓
Gramena	3. 51. 3	0. 13. 58. 0	3. 50. 50	0. 3. 57. 47. ✓
Embouchure du rio Nare	3 57. 36		3 57. 19	
Karayal	4 7. 40	0. 5. 27. 0		0 8. 40 0
Caballero, riviere	4. 17. 44	0. 13. 55. 0	4. 17. 20	0 13. 40 0
Cano de San Miguel	4 18 44		4. 18 30	
Maguabor (A)	4 27 45	0 46. 24	4 27 20	0 46. 25 0
Emb. du rio Curciana	4 32 44	1. 4. 9. 0	4 32 20	1 8. 7 0
Estancia de Macaquito	4 38 31	1. 9. 7. 0	4 38. 5	1. 16. 20 0
Port de Macuco	4 47 16		4. 46 51	
Sur la plage	4 55. 35		4 55. 5	
Guanapalo	5 3. 33	1. 49. 14. 0	5. 3. 5	1. 51. 48. 0
S ^{te} Rosalia (B)	5 15 5	1. 54. 12. 0		1. 59. 25. 0
Rio Casanare	6 2 13	2 33. 1. 0	6. 2. 4	2 42. 52. 0
Sito de Calabozo	6 14. 21	4 37. 12. 0	6 13. 21	4 38. 10. 0
Sito de Trapiche	6 7. 24		6. 7. 11	
Cariben	6 16. 14	6 37. 47. 0	6. 16. 38	6. 38. 24" 0.
(A) Falsa sin O. (B) (A. B) Falsa sin O. (B)	57' 2. 40. 47. (A. B)			

Breiten. Bestimmungen

Ort, Name	Nordlich Breite		
	Koefingault	Mann	
Lipaguira	5° 8' 52"	5° 2' 26"	0° 15' 44" à l'occ.
Hacienda de Pachó	5° 6' 57"	5° 0' 14"	" de Bogota "
Hemiyaca	5° 33' 1"	5° 33' 9"	" 0° 0' 13" à l'occid.
Hate	5° 22' 19"	5° 22' 16"	de Bogota "
Puripi	5° 36' 19"	5° 36' 24"	Weg auf Koefingault
Mugo	5° 39' 39"	5° 38' 36"	Koefingault
Chiquingnira	5° 43' 53"	5° 43' 41"	
Isalez	6° 6' 33"	6° 6' 24"	

13. Die Breite derer Breitenangaben sind mit einem Plate (ist nicht mit) unterworfen, und zwar. 1. Extract der besten aus dem 1791 per Terrazac gerechnet.

Tabellenvergleich

der Martin's. Vergleich derer folgenden Längen von
Carta N de Bogota angegeben

Ort.	Länge	Breite	
		von Bogota (N)	von Bogota (S)
Tabula	0° 20' 0"	" " "	1791 4° 36'
Girameria	1. 36. 0	1° 40'	
Karayal	1. 50. 0	1. 41.	
Guasapato	4. 5. 0	2 13	
Castanare	4. 50. 0	2. 7	
Meta, Chindango	6 32. 0		

(*) Im 1791 sind aufgeführt die Längen derer sind von
der von W. H. G. gefundenen unterschieden.

Wann so genau ist
die de Bogota 2. Meta
sind die besten gemessen,
findet in H. H. 1791

La Cruz Benedictine Kasten 1877, die Länge auf einem abgetragenen

messung gemessen:

Länge	Breite	Länge		Abstand
		auf Längen	auf Breite	La Cruz von B. u. R.
La Cruz de Bogota	303° 0'			
Atiramenta	303 51 1/2	0° 51 1/2 O.	0° 3' 57 1/2 N.	0° 55 1/2
Guanapalo	305 29 1/2	2 29 1/2 O.	1 51 48 O.	0° 37 1/2
Enimanday de				
Lasanare	306 27	3 27 O.	2 42 58	0° 44'
Nora del rio meta	309 2 3/4	6 2 3/4 O.	6 58 27	0 35 3/4

mit B. u. R. messung
der messenden sind alle lang abgemessen Längen und breit klären
als auf der ersten m. u. R. messung klären.

Nachweis nach dem Aufwachen der Längen

Ponfingant, Breite, Längen, von J. Oltmanns
J. Oltmanns, J. Oltmanns

Marigueta	5° 14' 27"	
Londa	5 11. 41	keine 5° 11' 45"
La Cruz	5 11. 28	
Guaduas	5 4. 34	keine 5° 4' 4"
El Cerrito	5 46 17	
La Vega	5 27 41	

Ponfingant breiten auf der Längen auf Vega la Lupa:

Länge	Breite	Abstand
Lupa	5° 27' 58"	1° 34' 0" westlich von S. L. de Bogota
Rio Chico	5° 26' 4"	"
Paramo de Hervé	5° 23' 0"	1° 5' 0" westlich von B. u. R.
El Cerrito	5 15 0	1° 10' 30" westlich
Lavica de barro		
Alto del Tambor	5° 26' 0"	1° 18' 31" westlich

13 Ponfingant gibt die Kupellata nach der Latitudinem strongly
nach der Beobachtung.

Zeitvergleich von Beobachtungen 1844.

Atlixquia	Breite	$8^{\circ} 30' 25''$	(Booff: $6^{\circ} 30' 25''$)
Kidellin	"	$8^{\circ} 14' 50''$	(Booff: $6^{\circ} 30' 52''$)

Die angegebenen O. geben beinahe alle, von der Messung nach der Gleichung mit Beobachtung nicht, auf der mittleren O. Rand.

Zeit des Krists von Caracas nach N. 22' de Bogota

Fragebogen Horwac Ausles Bulletin des Sciences Mars 1844.

	Breite	Lang. von Bogota	Caracas
Caracas	$10^{\circ} 15' 58''$	$0^{\circ} 0' 0''$	
Villa de Cura	$10^{\circ} 3' 44''$	$0.15.26''$	O
San Juan	$9^{\circ} 55' 30''$	$0 16 36 0$	
Valencia	$10^{\circ} 10' 34''$	$0 19 57 44$	
San Carlos	$9^{\circ} 40' 10''$	$1. 0 34 44$	
Charguissimeto	$9^{\circ} 54' 35''$	$1. 44 40 44$	
Socorro	$9^{\circ} 15' 51''$	$2 14 28 44$	
Lugoillo	$8^{\circ} 59' 36''$	$2 39 16 44$	
Merida	$8^{\circ} 16' 0''$	$3 37 54 44$	
San Antonio de Cuatla	$7^{\circ} 42' 40''$	$5 14 4 44$	
Pamplona	$7^{\circ} 17' 3''$	$5 32. 3 44$	

Zeit Südamerikanische Krists - Punkte nach Olmanns neuesten

Wahrheitswerte (gelesen in der Königl. Academie der Wissenschaften 11. Januar

1844 (davon ist abgezogen)

Valparaiso	$33^{\circ} 2' 0''$	$74^{\circ} 2' 10''$	
San Diego de Chile	$33 26 15$	$73 17. 17$	West
San Carlos de Chile	$41 52 0$	$76 11. 20$	West
Casa en el monte			
de Coquimbo	$29 56 40$	$73 43 48$	
Rio de Janeiro	$22 54 0$	$45 36 13$	
Bonte Video	$34 54 40$	$58 76 50$	$36''$ el Observatorio
Buenos Ayres	$34 36 40$	$60 47 0$	la casa de Cabildo

Breite von Paris nach Copiosa, Lang. von Paris nach Olmanns

