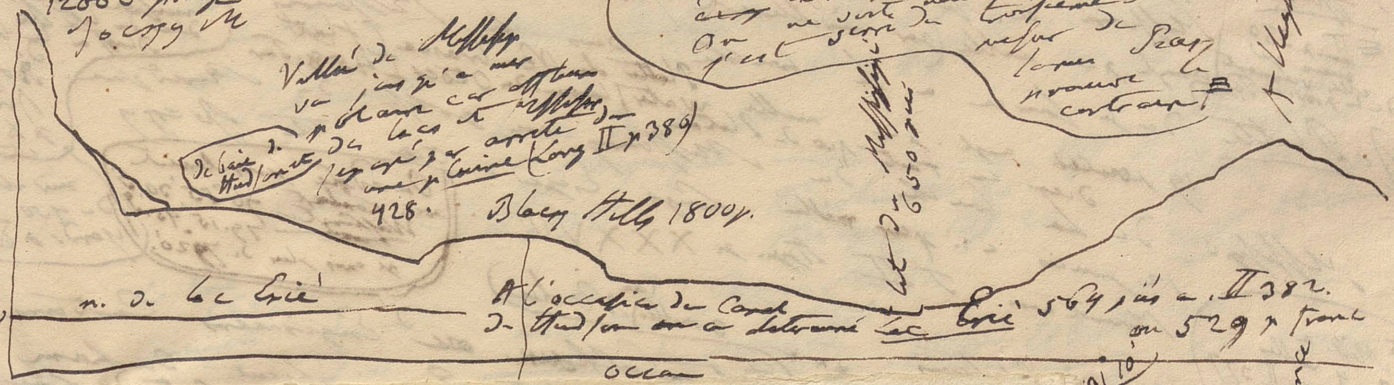
Extrait de ~~Long~~

Section de 41°

12000 p. angl = 1876 t.

Rocky M



Vallée du Mississipi va jusqu'à mer plaine car Missouri des lacs et Mississipi séparés par arrête ou plaine Long II p 389

La baie d'Hudson

428.

A l'occasion du Canal d'Hudson on a determiné Lac Erié 564 pieds a. II 382. ou 529 p franc

Forêt perd dans tous les cols ceux des chutes. Pays trouvé par la plaine 8000 p au pied des Mont Rochk James 3000 p. !! II p 382.

On avoit 3 ~~[illegible]~~ montagnes dont 2 d'ici, certes beaucoup II p. V. ~~[illegible]~~ ne voit nullement qu'on le peut être du troisième. refus de Peak James le prouve le contraire.

~~3000~~ Alleghany 3500 p.

ment le vallée dans la plaine a 140 ~~[illegible]~~ (II p 405)

98 t. II p 36. 362

le nord de chutes du

naissent au bord du tout affluent [illegible]

entiere avec de ~~[illegible]~~

Les pointes E de White — 380 — nord des terres et Osage R

Platte sépares lat 37½ II p 409.

avec partant des M. Rochers p 380.

lat abontis Superieur velor Tanner

Hauteurs tirées de Tanner

~~[illegible]~~ American Atlas 1823

Peaks of Otter* (Virginia) 4260 p. angl.

Killington Peak (Vermont) 4100

Lac Erié ~~[illegible]~~ 564 (88 t

Ontario (36 t) 231

Superieur 641 — (100 t

La Grande chute de Niagara n'a d'après Tanner que 162 pieds angl

*

260°
243°
17°

3110

Schree

Gaanu

Alleghany M*

3500 p

St Laurence

Quebec

Long I 1.

— ce

36 12 Long 107° 10

*** que le Long Atl I p 180 touche à 1530 t comme à 40° lat.

S. Fé du Nouv. Mex Long 104° 45 lat 36° 12 de Greenwich*

Spanish Peaks (deux) 37 20 Long 104° 35' Sr North Fork of Canadian sous les sources du

James Peak* (3-5) 38 48 Long 105 32 S. un peu au nord de l'Arkansas

Highest Peak ~~lat~~ (3) lat 40.13 Long 106° 10' S. au nord des sources de Platte River

Sur 38° lat le bord des Rocky Mount est Long 106° S. II p 385 (II 383)

lat 9800 pieds angl (= 1530 t) selon dit que conçu de moi *** ~~[illegible]~~

* granite syenite trapp [illegible] felsp. quartz amphibole un peu de mica II 32. 407

hauteur des James Peak 10500 p.

Les Black Hills se séparent par 42° et la terre ~~[illegible]~~ se dirigent au N N E vers le Missouri (lat 47° 20') ~~[illegible]~~ à Platte les ~~[illegible]~~ Long 100 S.

F entre les ~~[illegible]~~ (à Long 104°) Le Grand désert ainsi de Mont Rocheux depuis la River

F (de lat 34° à 46°)

Les Ozark Mountains se séparent l'Arkansas lat 35° et se dirigent au N E passant à l'ouest d'Arkopolis au N E au confluent Missouri et Mississipi lat 39 Long 91° long 92 — 95 S. à Hot Springs et du Missouri Tournay

Extrait de Long
Section de 41°
12000 p. angl. = 1876 t.
Rocky M.

Vallée de Mississippi

Blacy Hills 1800 p.

Lac Erié

Ocean

S. 24° West

Section par 35°.

Rocky Mount 10500 p. = 1642 t

Ozarry Mount. 2000 p.

18° long W

13° S W

Dans l'échelle de hauteur double
elle de 0 à 1000 p. — 12000 !!

S. Fe du Nouv. Mex S 104° 45' lat 36° 12'

Spanish Peaks (Dem) 37° 20 S 104° 35' S. au sud
James Peak* (3-5) 38° 48 S 105° 02 S. au sud
Highest Peak (3) lat 40° 13 S 106° 10' S. au sud
Par 38° lat le bord du Rocky Mount 9800 p. angl. (= 1500 t)

Blacy Hills 10500 p.

Grand Désert au Nord de Mont Rocheux

Les Ozarry Mountains

Fort Leavenworth lat 39° 10'

Fort Kearney 3500 p.

Fort Laramie 3000 p.

Fort Hall 4500 p.

Fort Vancouver

Fort Hayes 3500 p.

Fort Leavenworth 3500 p.

Fort St Louis

Fort Kearney 3500 p.

Fort Hall 4500 p.

Fort Vancouver

Fort Hayes 3500 p.

Hauteurs tirées de Tanner
~~[illegible]~~ American Atlas 1820

Peaks of Otter* (Virginia) 4260 p. engl.
Killington Peak (Vermont) 4100
Lac Erie ——— ~~[illegible]~~ 564 (88 t
Ontario ——— (36 t) 231 ———
Supérieur ——— 641 — (100 t

La Grande Niagara chute [illegible] 3 [illegible] 162 pied engl. Tanner

*

260°
270°
17°

Ogan Mont li vielle Jan le p. Cure a 140
~~milles~~ cela pourroit ~~2000~~ t. II p 405
avec rfr. 2200 t.

James Scott 11500 p. arpt. = 1798 t. II p 38. 362
proprement 8507 p. la mte de
fond. ex. evaluation les chutes de
rivier II Ar XXXVI

Plus Hills II p 385 380 Gadanta (ou affluent du
Ogan Mont - ~~et~~ ancien nom de
Ogan II 380 - nous ayant le culpin
entre lac de White et Ogage
Attaque sur le Wisconsan Hills
les 46 qui
abouttissent au lac
Superieur p. rapport
Mr James t

Ecoulement des Ogan Mont II 381

Lac des Indian Quanpaw

Vielle p. rapport p. M. Rodhelet II p 380.

lat 37½ II 409.

Extrait de Long

Section de 41°

12000 p. angl = 1876 t.
Rocky M

Fonds près des [illegible] calc[ulé] des chutes. Ligne trouvée par la plaine 8000 p. au pied des Mont Rocky
James 3000 p.!! II p 382.

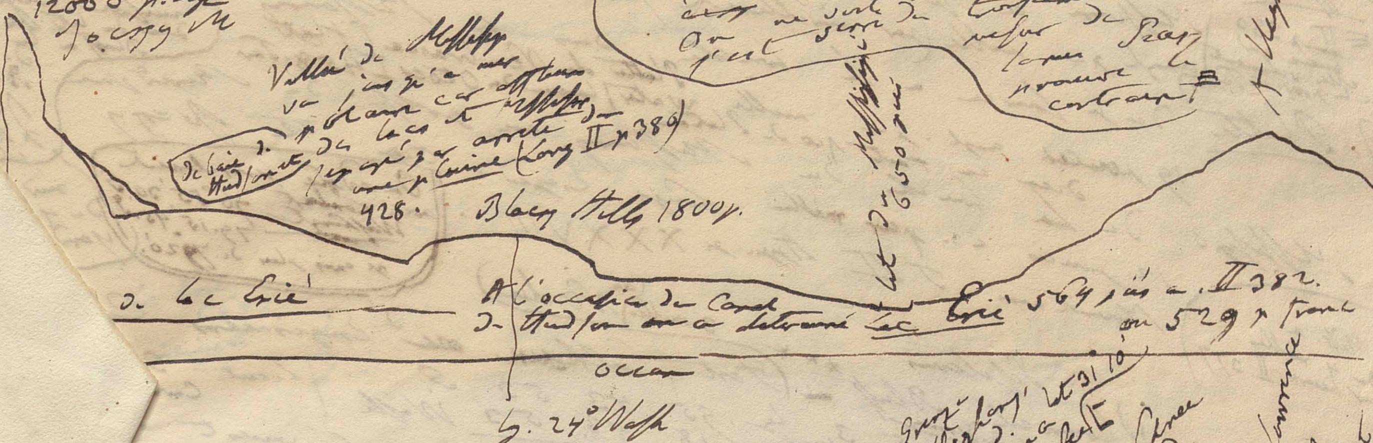
On avait 3 baromètres, ils cassèrent, montagnes dont 2 barométriques II App. V. Ceci ne sert nullement qu'à le [illegible] On peut dire du [illegible] rapport de Pike James prouve le contraire. III

Vallée du Mississipi jusqu'à mer va plaine car Mississipi du lacs et Mississipi presque pas arrêté que par rivière Long II p 389

de baie de Hudson [illegible]

428.

A l'occasion du Canal de Hudson on a déterminé Lac Erié 564 p. au-d. II 382. ou 529 p. franc



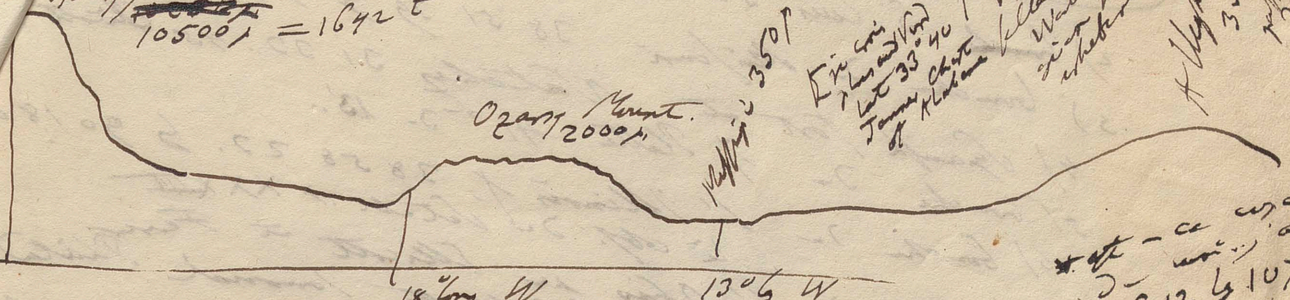
* Suivant [illegible] des Allegheny confluent de l'Alabama et Tombigbee II 384 Hist. [illegible] in Schnee [illegible] Waldgebirge [illegible]

Il y a [illegible] lat 33 40 James chute d'Alabama

Allegheny 3500 p. — M*

St Lawrence passant [illegible] de Québec et [illegible] Long I p 7.

Section par 35°.



Dans l'échelle de hauteur double celle de 0 à 1000 p. — ~~T~~ 12000.!!
celle de celle de 1000 p

* Ste — ce [illegible] du [illegible] 36 12 Long 107° 10 [illegible]

*** [illegible] Long I p 180 [illegible] 1530 t [illegible] 40° lat.

S. Fe de Nouv. Mex Long 104° 45' ~~[illegible]~~ lat 36° 12' de Greenwich*

Spanish Peaks (deux) 37° 20' Long 104° 35' S. aux sources du North Fork of Canadian river un peu au

James Peak* (3-5) 38 48 Long de l'Arkansas 105 32 S. nord de [illegible] 106° 10' S. au nord des sources de Platte River

Highest Peak ~~[illegible]~~ (3) lat 40.13 Long 106° S. II p 385 Mount [illegible]

Par 38° lat le bord des Rocky Mount lat 38 9800 pieds angl (=1530 t) [illegible] dit que conçu de ~~[illegible]~~ (II 383) *** ~~[illegible]~~

* granite, syenite, feldspath quartz et amphibole [illegible] mica II 32. 407

hauteur du James Peak ~~[illegible]~~ 10500 p.

Black Hills le séparent par 42° et la fort Mandan ~~[illegible]~~ la dirigent au NNE vers Missouri (lat 47° 20') le Platte [illegible] ~~[illegible]~~ 100 S.

F entre [illegible] le grand désert au pied des Mont Rocky (à Long 104°) Grand River depuis

F (de lat 34° à 46°)

Les Ozark Mountains le séparent l'Arkansas lat 35° et en se dirigeant au NE passant l'Arkansas à Hot Springs Long 92-95 S. [illegible] du Missouri au NE au confluent Mississipi lat 39 Long 91° [illegible]

James dit que au mont. les Osages Missouri a peine de 300 ℔ ne les autre chots ne ne
mais sont branche ouest de Sioux Mad. du Mexique et Allegheny II 423.
au fond du Golfe depuis mer par 49° par de chaque coté 40 et 39° lat
rad. du Texas
II 423 E

Sefalle

Missouri

E II p 380 (Mississippi)

Missouri a la bouche dans le Mississippi : 816 ** ou ces
coupé par mille (par nivellement) par dans barometrique
de la bouche a la bouche dans Platte de Ne-brasca (Platte
19 pieds coupé. au fait 110 de Platte Water) Lagune de Otoes I 458. par
dey au fait du Missouri au golfe de Mexique
de la bouche du Missouri Lings Eyed
12 pieds a par mille
Mouvement II Appr. p XXXVIII

On adopte généralement
avec Lewis et Clarke 76°55'30" S
Washington 79.15'45"
je crois plus de 720'.

** non pas
mais 2 fois plus
Platte a la bouche
Roger
p XXVIII
et vrai
mil allemand
de 4500
yards a XXVI

* Miss. a
3 à 4 milles
par heure II 377

3 milles (au) NO de

Sefleurs ** Fort Calhoun ou d'Engineers Cantonne
Bluff — 95 43 53 S. Lieut. Graham
1) Cours cit. Bluff 18 43 53 Wash. Cant. de Long
ment. (41 25 3. ouest de et p XXVI.
est, vers du cont. Pere W. Respecté 77° ⊂
Green

** Bluffs
collines de
bar or ces
150 pieds
de haut
I 152.

Compagnies
Tanners Geogr. Mem
1820 p 67
Lewis and Clark

Humboldt

Mistaque Roberts 82

a/ extrémité vers fin de
Mackenzie 130° 20' Pers Franklin
b/ par 60 — 65° = 124° et 125°
c/ par 38° lat = 108° 20' (Long)
55° lat = 133° Pacific à Cheliuskin
commencent NO Japan
branchent au NO
38° de lat.

les 3 fleuves sont *
Higher E. D. 40° 10 S 108° 30' Or
Tanner D. 38° 38' — 107 52 O
Spanish L. D. 37. 20 — 106 55

* Tanner
Spanish
Long II
p 384

C'est donc 3 fois * que les Rocky
Fleuve et Mont. atteint par 68° 46'
par 122° de Londres : elles
sont de 6° au moins plus
à l'ouest.

enormes erreurs de Pope
et autres qui font aller
l'Arkansas, Canadian
au lieu de Long. et Platte plus
que E — O. II 354

83

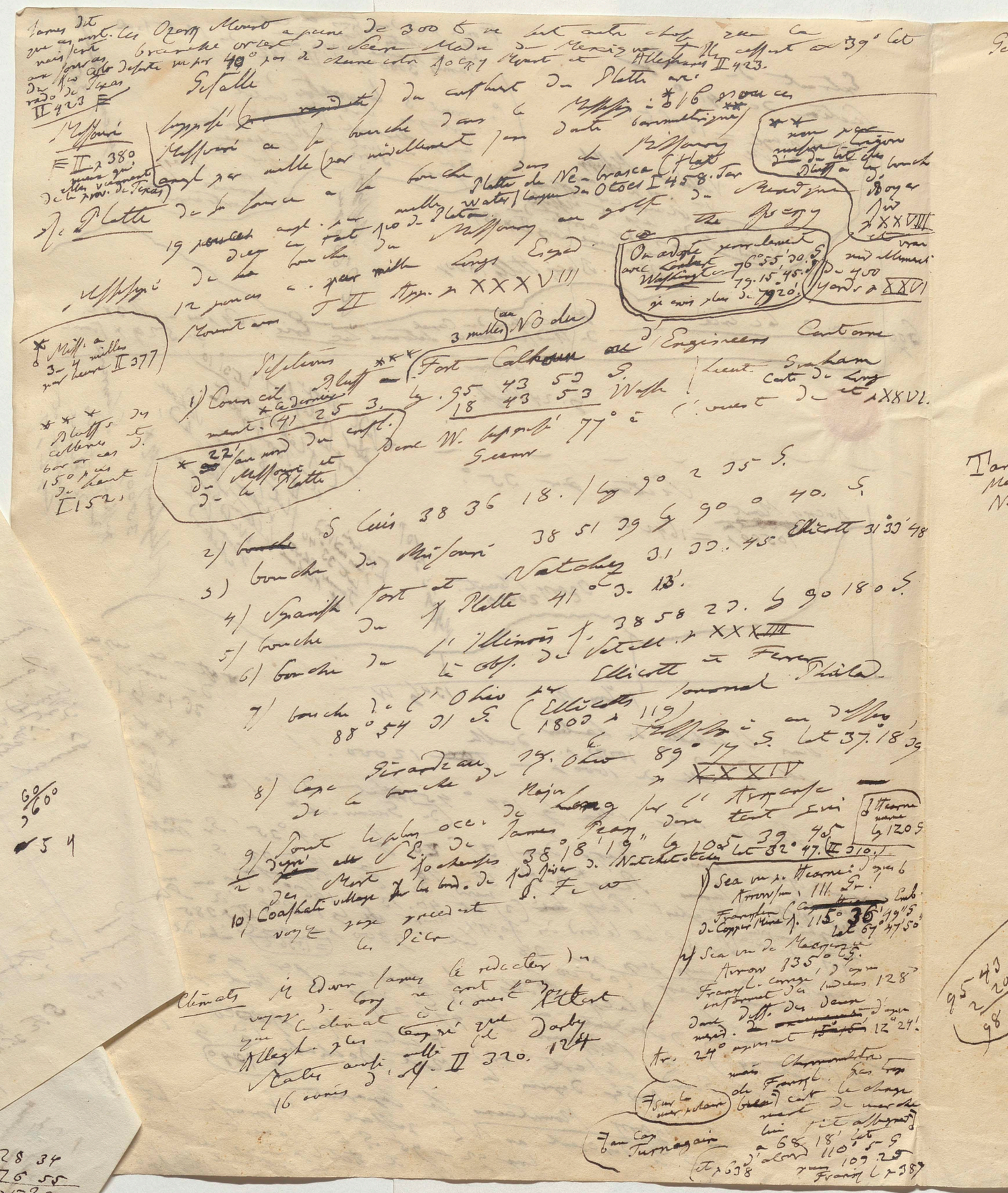
Etat Unis :

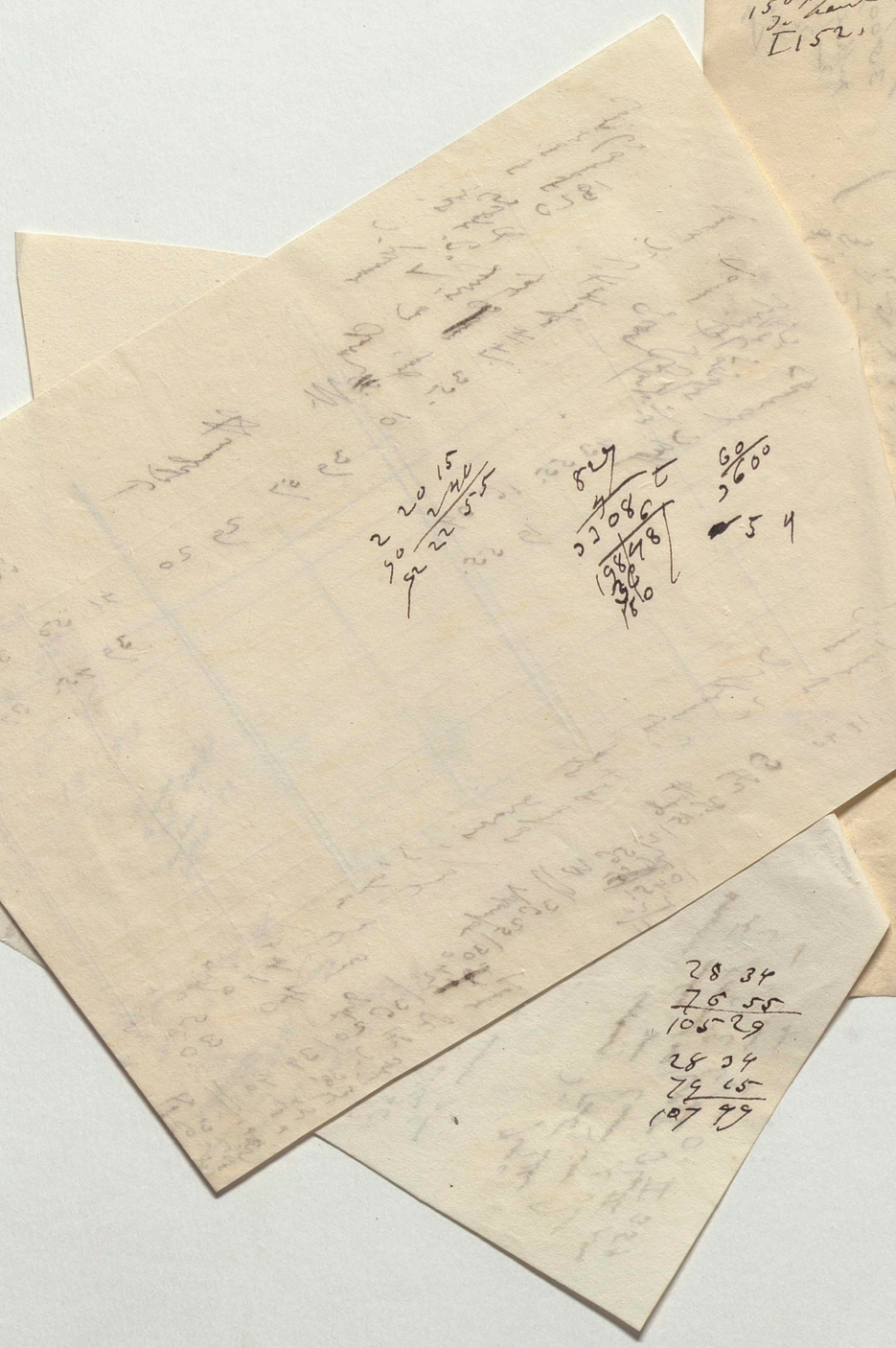
Tanner et de expédition

Darby
1824

Humboldt
mer
Long 120 S
II 310.
Long
Lat 67° 47' 50"
Indiens 128
Dans d'eau
12° 24'
Fr. 24° opposé
mais Chronomètres
de Fraser. fois trop
cité le chaque
mer de
lui fait allongé
a 68 18' 110° 5 S
d'abord 109 25
Franklin I p 387

Turnagain
II p 638





James dit que en avant les Osages Mount à peine de 300 ft ce lit entre chaque ... Ils coupent au 39° lat
mais forment une branche ouest de Sean Mad. du Mexique ... Hellepas II 423.
du Rio de Texas
II 423

Missouri — Rapide (~~rapide~~) du confluent du Platte ... 816 ...
II 380 — Missouri a la bouche dans le Mississippi par data barometrique
Delle Prov. de Texas — Cours par mille (par nivellement) ... Missouri
Platte — Platte de la bouche dans le Missouri — Water — Longueur du Oregon I 458. Sur
19 pieds ... 100 de Platte ... Missouri au gouf. — Rio Grande
de la bouche du Missouri Expd.
12 pieces ... par mille Longs
Forment ... II Appr. à XXXVIII

On adopte généralement avec Wash. 76°55'30.5 — 79.15.45.5 — je crois plus de 720.
** non ... Bluff a la bouche ... Boyer ... à XXVIII et vrai nivellement de 450 yards à XXVI

Missouri a 3 milles par heure II 377

Bluffs ... 150 pieds ... I 152.

3 milles (au) NO des Engineers — Cantonne
Sylvius — Fort Calhoun — Graham
1) Coun cil Bluff — 55 43 53 S. — Lieut. Cate du Long
ment. (41 25 3. — 18 43 53 — Wash — Ouest de
Bone W. Espoli 77° E — Seaver
22 au nord du confl. de Missouri et de la Platte
2) St Louis 38 36 18. / Lg 90 2 35 S.
2) bouche du Missouri 38 51 39 Lg 90 0 40. S. — Elliott 31 33' 48
3) Natchez 31 30. 45
4) Spanish fort et Platte 41° 0. 13.
5) bouche de l'Illinois 38 58 20. Lg 90 180 S.
6) bouche de la Ohio — Elliott — Ferry — Phila. — Journal
7) bouche de l'Ohio — Elliotts 1800 à 119 — Hellpas — S. — Lat 37.18 Lg
88°54 31 S. — 6 — 89°17 — à XXXIV
8) Cape Girardeau — Major Long — Arrowsmith
de la bouche du Ohio par dans tout Levi
9) Point le plus occ. de James River — 38°18'19" Lg 10 Lat 39.45 — Hearne Lg 120 S
Appl. ... 30 chaînes — Natchitoches
Mort
10) Coashati village sur la bord. du Red River S. F. W
voyez page precedente
les Sioux

Climats — Edwards James le redacteur du voyage de Long ne cont. pas ... Ouest
voyez climat ... Long ... Darby
Hellepas ... Water ... II 320. 1824
16 ... d'obs.

1) Sea vu à Hearne: 111 S.
Arrowsm. 115°36'19"5
Franklin 115°36'19"5 — Lat 67°47'50"
2) Sea vu de Mackenzie
Arrow 135° S.
Franklin ... Indiens 128°
... Diff. du Dauphin
... 12°24'
Hr. 24° opinant ... Chronometres
... Franklin ... le change
... Lat. de mer de
... fait allusion
... à 68 18' Lat 5 S
... 110°5 S
... 109.25
... Franklin I 387

Sur la mer polaire

Sur le Turnagain
II 538

60/3600
54

28 34
76 55
105 29
28 34
79 65

Montagne Rocheuses

a/ extrémité vers l'O de Mexique 130° 20' Pacifique / Long. par Franklin corr.

b/ par 60 — 65° = 124° et 125°

c/ par 38° lat 55° lat = 133° 109° 20' (Long) Série à rectifier commencer au NO Dyer beaucoup au 38° de lat.

les 3 Pics sont* Higher et P. ~~38° 48'~~ 40° 13 108° 30' Pr

James P. 38° 38' — 107 52 P

Franklin P. 37-20 — 106 55

* Tenir l'opth Long Pcay pulsée au Pic Almagre.

C'est donc à 3 lieues* environ que Pacify Fraser a dit* que les Mont étaient par 68° 46' par 122° de Londres : elles sont de 6° au moins plus à l'ouest.

* Long II p 384

énormes erreurs de Pagc et autres qui font alle l'Angleterre, Canada ici J. au l'Y E Long 2' Platte pas comme L ~~Ar~~ Platte pas que E — O. II 354

28 34 55
7 5 29
105 29
28 15
14 47
147 49

Le Surveyor du Etat Amer:

Etat Bine

Mr. Platte
a carte d.
longueur de
Fond II 353
on le 2e fait
Mr. Platte!

Melish (3 miles)

Engineer
5 5
lat 41 42
lg 96 50 .5.
Jones Pears
40 42
107 20 5

Cantonment Council Bluffs)
41 25
Major Long
95 93.
Maj Long 38 53
105 52
II, VII

Longitudes tirées de
Tanner Geogr. Memoir
1823 p 63. 7

Long de Washington
76° 55' à l'est de Greenwich
79 15

	Lewis and Clark Lat	Long W.	Humboldt		Pike*		Long	
Source de l'Arkansas	41 47.	35. 10	39 57	29 20.	41 50	36 40	40. 12	31 20
James River					39 45.	34 30	38 47	28. 36
United States Fort à Pierre	43 55.	16 34					45° 0'	16. 6
Council Bluff		19 55.						18. 43

9 mois cat 40° 45'
au lieu de
cat 40° 12'.

* Dans d'Humboldt cartes gravées, d'après Mr Pike les
Sources de l'Arkansas / sont lat 41° 50' Long 36 40 Wash
on 40 30 31 0 —

	Humb		Johnson		Pike		Tanner Map		Long.
14 40 S Fe	36.15	27 56 W	36 25	30° 42'	36 20	34 40	36° 15	28° 34 W.	

104 51
2 20
11

Tanner St Fe de 38' plus à l'est que son
exactitude il a Bright en Longs Long cinq 108° 30' Long

2 20 15
90 2 40
92 22 55

847
4
3388
198|48
36
810

60
3600
54

Montagnes Rocheuses

Cote de Tanner

Mont. Rocheuses par lat 58° Lg 123° 15 P.
60 – 65. 127 20

bouche de la Riv.
Mackenzie 137° P.

Franklin 130 20.
Mackenzie 137. 20.

(Ad. Lit. T III, 194)

bouche de Coppermine
avec tous les détails 118 P.
tirés de Franklin

lat 67° 47' 50"

Franklin (1638) 117° 57' ?
ou 115° 36' 49" Greenw

Le cercle arctique

M. Tanner a donc de 6° à 7° sur la Grande de plaine de Mackenzie et Grande du Jonny et l'a
l'autre côté, c'est par 68° de 7° à
Cop. 60° – 65° – 2° 3°
55° de ½°
38 cercles
et de 45° à 48° mais Tanner (p. 6) dit que les Dénés ont un plateau à montagnes, 3° plus à l'est que on est généralement
il faut ajoutez les rai
le on arrête donc par
pour compter dans un recensement des États Unis
par le Supt. du
à
Tanner

à l'oc de Paris

Spanish Peak lat 37° 20' lg 106° 55

James Peak lat 38° 38' lg 107° 52'

Hughes ou Longs Peak lat 40° 13' lg 108° 30

Mont. Rock

par 107° 20' P.

38° lat — 123° 0'.

55 — 124° — 125°

60° 65° — 130° 20' P.

F par 45° lat = 113° lg P.

entre

extremité du Mackenzie par 68° lat [illegible] a été portée plus [illegible]

Toutes les longs au nord de 50° [illegible] entièrement vague car aucun instrument au nord et il est bien difficile [illegible] corriger [illegible] Council Bluffs lat 41° 25 et [illegible] par les [illegible] jusqu'à lat 38, [illegible] lat 50°.

[illegible] la plus à NO. depuis 45° entre sources [illegible] toute largeur (5–6°) [illegible] grande Missouri, Lewis et Clark 49° la de [illegible] entre 45 [illegible] partie l'ouest rivière vers 60° [illegible] plus étroite cordillère [illegible] 6° [illegible] Tacoutche

o Oregon [illegible] la [illegible]

Mount qui [illegible] (lat 57°) puis plus [illegible] de la Peace parallèle

à ENE. la [illegible] entre [illegible] dans large

chaîne de M. [illegible] 55° lat Bear

Cariboo 53°– Great [illegible] Harmon; puis de

vers le Lac large de

Athabasca [illegible] of the Hills

Geologie

Forment de trap, [illegible] amygdaloïde
basalte [illegible] mine de cuivre
[illegible] argent [illegible] or. du Canadian River
[illegible] au lac ~~[illegible]~~ colorado de
et il. ~~[illegible]~~
Nat. hist. des II 407

Bassin du Mississipi tout entier
on peut [illegible] laurent
lac Erie 5641. bien bassin de [illegible] et
Cincinnati de Maryen [illegible]
du Saskatchawan II 429

pas d'arête entre
sources Assiniboin
et branche du Hudson bay
[illegible] II 380

James River et presque tout [illegible] du Joseph
un granite du [illegible] mica [illegible] par angle
le granite [illegible] le Serre Pourrie
bole [illegible] de grès [illegible] pas form. de
[illegible] calcaire [illegible] tout le platte [illegible]
le calc. [illegible] du
par Gouldie II 397 399

Tanner's Map of N. Am.

l'aspect du pays en tous, [illegible]
d'un chateau à grès du
[illegible] II 389 29 d.
[illegible] Joseph
par quadrilatère d'[illegible] or. du [illegible] par
le gres de la [illegible] grand [illegible] brunette
Mont que [illegible] plus (lieux)
[illegible] et [illegible] par de bouille
[illegible] par entre cette
circules [illegible] II 397. 404 [illegible] (mines avec
les roches (405) [illegible] de [illegible]
angle (405) avec [illegible] bulles [illegible]
amygdaloïd du [illegible] (291) rouge
des mers grises du [illegible] gris [illegible]
[illegible] les [illegible] de [illegible] du [illegible]
mes [illegible] de [illegible] II 417

le [illegible] (Mississipi) argille [illegible]
[illegible] bouille [illegible] et autres
Formant de [illegible] dans [illegible]
[illegible] de [illegible] les [illegible]
occup. de l'Allegheny et
l'Ohio [illegible] avec [illegible] et
les [illegible] II 412 [illegible]
de [illegible] mais [illegible] calc. [illegible]
[illegible] que [illegible] le plus [illegible]

19 55
79 15
99 10

18 43.
79 15
97 58

18 43
76 55
95 34

18 43

16 34
79 15
95 49

19 55
79 55
99 10

35 10
79 15
114 25
16 6
79 15
95 21

95 43 53.
2 20 15
98 4 8

34 30
79 15
113 45

79 4 40
79 15
119 55

76 55
2 20
79 15