

même caractère que les
feuilles à remplacer.

Recherches critiques
sur
la Géographie du Nouveau Continent

de découverte du Nouveau Continent et les travaux
entrepris pour en perfectionner la connaissance géographique
n'est pas seulement dans les cartes mais la voile
qui a couvert depuis 200 ans une grande partie
de la surface du globe; ils ont servi d'exercice
à l'ingénierie de la marine, et ont permis de
vérifier les cartes astronomiques par la
navigation, et de constater les erreurs
dans la position des lieux. Les recherches
sur la population, l'agriculture, les mœurs
et les coutumes du Nouveau Continent, ont été
faites par les voyageurs, et ont servi de base
à l'histoire naturelle de ce pays. Les découvertes
de l'Amérique ont servi de point de départ
à l'histoire de la civilisation humaine.
Les connaissances que nous avons de la nature
et du climat de ce continent, sont le résultat
de l'observation et de l'expérience. Les
études de la géographie physique et
politique, ont été faites par les voyageurs
et par les géographes. Les découvertes
de l'Amérique ont servi de point de départ
à l'histoire de la civilisation humaine.
Les connaissances que nous avons de la nature
et du climat de ce continent, sont le résultat
de l'observation et de l'expérience. Les
études de la géographie physique et
politique, ont été faites par les voyageurs
et par les géographes.

Une terre nouvelle
à cette époque marine en
l'histoire

Tous les naturalistes des
de nouvelles découvertes
de l'Amérique ont été
faites par les voyageurs
et par les géographes.
Les connaissances que nous
avons de la nature et du
climat de ce continent, sont
le résultat de l'observation
et de l'expérience.

Les hommes instruits
seulement qu'indiquent

Les terres qu'ils ont
découvertes, ont servi de
point de départ à l'histoire
de la civilisation humaine.

devenus les premiers
erreurs)

* Opus Geograph. Petri Martyris Anglerii Mediol. Comp. edit.
1530. p. 72. 81. 84. 87. 92. 95. 116. etc.

Columbo a
cognosca a la
ter et profeta de que
ter du Nouvean Monde / 111 m
Zeno, gentil homme Venetien avoit
dit en 1390 a Estotilandia 176

et drogium qui font des pais
du Nouvean Monde // Theatre de
l'Univers 1598. ~~est~~ est. Mer du sud
tote. C. cette note marque dans la premiere
table du Theatre orbis terrarum

aditior
Ortelius de 1578. Acosta ne connut pas la
voyage de Madoc, mais l'expedition plus douteuse
de las Ind. 1591. C. I. c. 11. 12
voyage comme les Christophe
don Antizaciones

Des autres peuples. Les langues modernes
~~littéraires~~ les langues
sont écrites les relations
les langues parlées de l'Amérique
Des peuples illettrés de l'Amérique
Américaine, si nécessaires pour
les ethnologues, et pour
des peuples de ces pays
attérés par l'ignorance de
leur langue. Des [?] et
notamment les [?]

L'Astronomie nautique est sans doute
 dans l'enfance aussi longtemps qu'on ne con-
 noît point ni l'usage des instruments à réflexion
 ni celui des horloges marines; mais il ne faut
 point oublier que dans l'art de la navigation, le
 véritable héritage de la culture des sciences mathéma-
 tiques, les progrès ne pouvoient être que ^{très} lents et
 que ces mêmes progrès du pilotage que
 les Carthaginois, ~~par~~ Colomb, de Magellan et de
 Cortés auroient excités l'admiration d'un marin
 au commencement du ¹⁶ siècle nous trouvons même
 déjà des traces de méthodes ^{de longitude} que l'imperfection des instruments et
 des tables rendoient à peu près
 inutiles.

Handwritten text on aged, yellowed paper, oriented vertically. The text is extremely faint and illegible due to fading and bleed-through from the reverse side of the page. The script appears to be a cursive or semi-cursive hand. The paper shows signs of wear, including a small tear at the top right corner and some discoloration.

On redécouvrit même déjà alors,
comme un moyen publicitaire, la
détermination des longitudes par
l'observation des déclinaisons magnétiques
dont Colomb avait le premier observé
les variations en cette partie du monde
l'équateur sans déclinaison entre les îles
Canaries et les îles d'Azores. (a) Pigafetta
qui n'est resté pas très instruit lui-même,
rapporta ce qu'il a appris ~~de~~ des
pilotes de son temps et 60 ans après
par voyage de mes voyageurs qui un jour
du voyage de découverte de Gali dans
la mer du Sud étoit de déterminer
les déclinaisons magnétiques par
un nouvel appareil de Juan Toyne. (b)

182

[Faint, illegible handwritten text, possibly a list or account, written in cursive script. The text is crossed out with a large 'X' and is heavily faded. Some words like 'The' and 'of' are faintly visible.]

» que les vraies formes, les noms et les positions des îles
 » Ioniennes, n'avaient jamais été connus comme il les donne;
 » etc. Il promet aussi d'envoyer à M. de ZACH des plans com-
 » paratifs de ses relevés, avec leurs documens, dans lesquels
 » les lignes noires marqueront les côtes comme on les a tracées
 » jusqu'à présent, et les lignes rouges comme elles résultent
 » de son travail. » Nous avons cité ses propres paroles, c'est
 au lecteur à les apprécier. Nous ajouterons seulement que cette
 Carte générale, quoique sur une très-grande feuille, paraissant
 à M. Smyth d'une échelle encore trop petite pour y faire pa-
 raître tout son levé, il ne la publie qu'en attendant que son
 grand atlas sur cette même mer, soit confectionné. — Dans
 l'idée générale qu'on donne du discours et des mémoires édités
 par la Direction hydrographique de Madrid, on remonte à 1797,
 époque où ce dépôt fut établi. Il ne produisait d'abord que des
 cartes marines sans mémoires analytiques; mais la publication
 qu'elle fit en 1809 (2 vol. in-4°), fut précédée d'un discours de
 M. de SALAZAR, sur les progrès et l'état actuel de l'hydrographie
 en Espagne; c'est de ce travail que l'on fait un résumé. Après
 avoir montré l'influence que les sciences et les arts exercent sur
 la culture des peuples et sur la prospérité des nations, M. de
 SALAZAR suit les progrès de la navigation. Raymond-Lulle de
 Majorque fit mention des cartes marines dès l'an 1286, dans
 son livre intitulé: *Fénix de las maravillas del orbe*. Il est éga-
 lement reconnu que les galères de la couronne d'Aragon s'en
 servaient dès avant l'an 1359, selon les ordonnances du gouver-
 nement. Don Christophe Cladera, dans ses *Investigaciones
 historicas*, parle d'une Carte marine de la Méditerranée, con-
 struite par un Espagnol avant l'an 1430, et d'une autre qui avait
 été tracée par Antoine Ortiz, vers la fin du même siècle. Ce ne
 serait ni Mercator, ni Wright, à qui l'on devrait l'invention des

Cartes.

De

Cartes redites dans le *gougeon* de l'Espagne
 Alphonse de Santa Cruz ancien
 maître de la Couronne de Castille
 Empereur Charles V. le même qui
 a inventé les cartes de va-
 riations magnétiques

la langue originelle des Tchouvaches, altérée par leur mélange avec les Tartares-Tourks ou Turks, ne serait point une langue pure, mais un idiome finno-tatar, dans lequel le tatar domine; et, contre l'opinion communément adoptée par les Russes, ces peuples n'auraient point une origine tchoude ou finnoise; ce seraient des Tatars Turks qui, s'étant arrêtés sur les bords du Volga, se mêlèrent aux Finnois établis dans ces contrées.

CORRESPONDANCE ASTRONOMIQUE de M. le baron de ZACH.

Publié sur un point écarté (Gènes), mais soutenu par le savoir de son auteur et par des communications dont le rayon s'étend aux extrémités de l'Europe, ce recueil *astronomique, géographique, hydrographique et statistique*, réunit une foule de faits, qui tous, anciens ou récents, personnels ou scientifiques, contribuent au succès de la science.

Le 1^{er} N^o du volume qui paraît en ce moment (le 13^e), renferme deux articles d'un intérêt majeur. Ce sont une lettre de M. le capitaine SMYTH, sur sa carte générale de la mer Méditerranée; plus une *Idée générale du discours et des mémoires publiés par la Direction hydrographique de Madrid, sur les fondemens qui l'ont guidée, dans la construction des cartes marines publiées à ce dépôt, depuis l'an 1797.* — Dans un précis sur les cartes de la Méditerranée (N^o 26 du Bulletin), nous avons déjà parlé des vues de M. SMYTH; sa lettre nous annonce « qu'il a pris » des sondes très-profondes dans le détroit de Gibraltar, opération qu'on a souvent tentée, mais qui n'aurait jamais réussi; que par l'exploration parfaite qu'il a faite du canal qui sépare la Sicile de la côte d'Afrique, les géologues apprendront qu'il existe une jonction entre ces deux terres par un banc sous-marin dont personne n'avait soupçonné l'existence;

ceux aussi un autre genre de cartes de Viterbe
et ceux qui ont eu lieu avec l'attribution
de cette heure et celle de Viterbe
montre... la méthode... l'exactitude de
la vérité... les observations... les
calculs... les erreurs... les
difficultés... les progrès... les
services... les avantages... les
difficultés... les progrès... les
services... les avantages... les

Historia de l'
Delambre Astronomie
moyen age 1819 & 432.

De la mesure de la terre
de l'axe de la terre
de la latitude de la terre
de la longitude de la terre

Parallèles aux cartes
de Cassini

Si la science de la navigation n'est
que l'art de trouver le chemin le plus
court... les observations... les
calculs... les erreurs... les
difficultés... les progrès... les
services... les avantages... les
difficultés... les progrès... les
services... les avantages... les

de l'autre... de l'axe de la terre...
de la latitude de la terre...
de la longitude de la terre...
de la mesure de la terre...
de l'axe de la terre...
de la latitude de la terre...
de la longitude de la terre...

de la navigation... les observations...
les calculs... les erreurs... les
difficultés... les progrès... les
services... les avantages... les
difficultés... les progrès... les
services... les avantages... les

de l'autre... de l'axe de la terre...
de la latitude de la terre...
de la longitude de la terre...
de la mesure de la terre...
de l'axe de la terre...
de la latitude de la terre...
de la longitude de la terre...

de la navigation... les observations...
les calculs... les erreurs... les
difficultés... les progrès... les
services... les avantages... les
difficultés... les progrès... les
services... les avantages... les

de la navigation... les observations...
les calculs... les erreurs... les
difficultés... les progrès... les
services... les avantages... les
difficultés... les progrès... les
services... les avantages... les

de la navigation... les observations...
les calculs... les erreurs... les
difficultés... les progrès... les
services... les avantages... les
difficultés... les progrès... les
services... les avantages... les

7 Que l'on adote les ingénieuses expli-
cation de Mr Goffelin ou celles de Mr Jers-
Gatterer et Mannert, il est toujours ~~plus~~
~~travaux~~ ^{travaux} ~~probable~~ ^{probable}
~~probable~~ que ces erreurs de longitudes de Mr
Lencé ne peuvent être attribuées aux ~~fautes~~
seules observations ~~fautes~~, mais qu'elles tiennent
plutôt à une fautive conversion des distances
itinéraires en degrés, ~~ce à une fautive~~ ^{ce à} ~~usage~~
malentendu d'anciennes cartes & tables. Elles le
sont ~~provenant~~ ^{provenant} ~~de~~ ^{de} ~~provenant~~ ^{provenant} ~~de~~ ^{de} ~~provenant~~ ^{provenant}
dont 1500 ailes avec ~~cette~~ ^{cette} ~~un~~ ^{un} ~~genre~~ ^{genre} ~~de~~ ^{de} ~~succès~~ ^{succès} ~~que~~
les vérités obtiennent ~~plus~~ ^{plus} ~~difficilement~~ ^{difficilement}

[Faint, illegible handwritten text on a piece of aged paper, possibly a letter or document fragment.]

di p

*ent
over
2
tey
na
i*