

Sommaire du manuscrit

Géodrographie

attribué à Guillaume Le Vasseur, estimé de 1608, copié par Delahousse
ms BnF fr. 19112

Le texte en majuscules et sur fond grisé correspond au plan établi par nos soins.

Ply. folios	BnF folios	
1. COSMOGRAPHIE		
1	1	Traité de la géodrographie ou art de naviguer.
3	2	Du monde
6	3v	Traité de géographie De la quantité de tous les éléments
8	4v	(schéma des éléments)
10	5v	Des mouvements des éléments
11	6	(figure : terre, cercles et ellipse)
12	6v	Mesure de la hauteur des vapeurs
13	7	(figure : soleil et ombre de la terre)
14	7v	Mesure de la moyenne région
15	8	(schéma : arbre des qualités Feu, Air, Eau, Terre)
16	8v	(figure : la terre dans un grand cercle)
17	9	(figure : hémisphère Amérique et Pacifique) Comme les deux graves ne font qu'une boule ou globe et leur centre commun
18	9v	(figure : hémisphère Atlantique)
20	10v	Des cercles servant à la géodrographie Des cercles majeurs. Et premièrement de l'équinoxial
21	11	Du second cercle majeur qui est le méridien
25	13	(figure : rose des vents)
26	13v	Des cercles mineurs
29	15	(figure : terre et méridiens magnétiques)
30	15v	Premièrement Pôles d'aimant
2. CALENDRIERS ET MARÉES		
31	15v	Du nombre d'or
33	17	Pour trouver le nombre d'or
34	17	De l'épacte
35	18	De l'usage de l'épacte
36	18v	Le nombre des jours de lune donnés, trouver de combien d'heures elle est éloignée du soleil
38	19v	De la valeur des vents selon les mariners
39	20	(figure : volvelle calcul des marées)
40	20	Pour juger les marées à toutes heures données, c'est-à-dire à l'heure de la pleine mer
42	21	L'âge de la lune et l'heure de la pleine mer donnée, trouver la situation d'un havre La situation d'un havre donné et l'heure de la pleine mer, trouver l'âge de la lune
43	22	L'âge de la lune et le rung de vent du soleil donné, trouver de quel rung de vent sera la lune
44	22	Le rung de vent du soleil donné, trouver l'âge de la lune <i>Erreur sur 44b car 46b</i>
45	22v	Un havre donné et le rung de vent de la lune et du soleil proposés, trouver l'heure de la pleine

		mer audit havre De la lettre dominicale
46	23v	(citation latine)
49	24v	Pour trouver le jour perdu
50	25	Du terme de Pâques et des autres fêtes mobiles
3. SOLEIL, POLAIRE ET LATITUDE		
51	26	(figure : graduations de l'arbalète)
52	26v	Instruction pour graduer géométriquement les arbalètes ou bâtons de Jacob
54	28	Invention géométrique pour décrire une déclinaison du soleil
55	28	(figure : construction graphique de la déclinaison du soleil)
57	29	De l'usage de la figure Pour trouver la déclinaison du soleil
58	30	Pour trouver le signe auquel sera la lune
62	31v	L'usage de la déclinaison
63	32	(volvelle avec les gardes)
64	32v	Invention pour décrire géométriquement une figure en rose servant à trouver les heures de la nuit et la déclinaison de l'étoile du nord
65	33	L'usage de ladite figure
66	34	Table de la même déclinaison
67	34v	Des latitudes
68	35v	Invention pour trouver des latitudes
70	36	Second précepte
73	37v	Continuation pour trouver les mêmes latitudes par le moyen de l'étoile du nord et de la croissade
74	38	De l'étoile méridionale
75	39	(volvelle de la croix du sud)
76	39	De l'usage de ladite rose et pour trouver à toute heure de la nuit la déclinaison pour le regard du pôle antarctique
4. LONGITUDE ET VARIATION		
77	39v	Des longitudes du monde
78	40	Définitions des longitudes
79	40v	Des longitudes par les éclipses, qui est la première partie La seconde partie qui se fait par le moyen des horloges artificielles
80	41	La troisième partie, qui est de trouver les longitudes par le moyen de la déclinaison de l'aimant ou du boussole
83	42v	proposition des longitudes ou mécométrie Premier problème : deux points donnés sur la superficie du globe, faire passer par eux un cercle majeur 2 ^e problème : deux points donnés sur la superficie du globe, décrire un cercle majeur entre eux 3 ^e problème : deux points donnés sur la parallèle du soleil avec la déclinaison, trouver l'un des pôles du monde
85	43	4 ^e problème : trois points donnés sur le parallèle du soleil sans connaître la déclinaison, trouver la hauteur du pôle et par conséquent la déclinaison 5 ^e problème : A tout temps proposé, faire une observation qui est de trouver l'azimut d'aimant et la hauteur du soleil et la noter sur le globe
87	44	Proposition 6 : la latitude et la déclinaison du boussole étant données, trouver la longitude du monde, c'est-à-dire l'arc équinoxial comprimé entre le premier méridien et le méridien du lieu proposé
88	44v	Problème 7 : deux observations sont devant et après midi ou l'une devant ou après midi, avec le déclinaison du soleil donnée, trouver la déclinaison du boussole et la latitude et la longitude
90	45	8 ^e proposition : trois observations sans déclinaison du soleil, trouver les mêmes choses, savoir latitude, déclinaison du boussole, et longitude, et (par) abondance la déclinaison du soleil 9 ^e problème : une observation et l'amplitude orive d'aimant et déclinaison du soleil données, trouver la latitude, la déclinaison du boussole et la longitude
91	46	Problème 10 : le déclinaison du soleil et celle du boussole et une observation données, trouver la latitude et la longitude
92	46v	Proposition 11 : la latitude du lieu et la déclinaison du soleil et une observation données,

		trouver la déclinaison du boussole et la longitude
93	46v	Proposition 12 : le temps donné entre deux observations, et donnée la déclinaison du soleil, trouver la latitude sans boussole
94	47v	Proposition 13 : le temps donné de trois observations, trouver la latitude que le jour soit perdu à une semaine près.
95	47v	Problème 14 : le temps donné depuis l'heure du soleil jusqu'à une observation sans boussole, connaissant la déclinaison du soleil, trouver la latitude Proposition 15 : trouver l'heure du lever et du coucher du soleil, la latitude et la déclinaison donné
96	48v	Problème 16 : trouver l'heure équinoxiale avec une observation du soleil et déclinaison de celui-ci donnée
97	49	Proposition 17 : l'heure donnée avec la déclinaison du soleil, et une hauteur, trouver la latitude
98	49	Proposition 18 : L'azimut du monde, l'almicantarar, et la déclinaison du soleil donnés, trouver la latitude Problème 19 : La longitude, latitude, et déclinaison du boussole donnés, trouver l'intervalle du pôle du monde d'aimant
99	50	Proposition 20 : Trouver en toutes les parallèles du monde les plus grandes déclinaison du boussole
101	50v	Proposition 21 : trouver la déclinaison du boussole seulement par l'aspect de l'étoile du nord Proposition 22 : trouver la déclinaison du boussole en faisant une observation à l'heure du midi
102	51	Problème 23 : trouver la même déclinaison du boussole par le lever et coucher du soleil Problème 24 : trouver la même déclinaison du boussole par deux observations, une devant et l'autre après midi
104	51v	Proposition 25 : trouver en terre ferme, le vrai nord du monde
105	52v	Invention d'une figure plane par le moyen de laquelle on pourra corriger les longitudes du monde, la latitude et déclinaison du boussole étant donnés
106	53	L'usage de la figure
107	53v	(volvelle correction des routes avec ficelle et quart de cercle amovible)
5. GLOBE TERRESTRE ET HEURES		
108	54	Du globe terrestre Proposition première Les longitudes et les latitudes du monde données, sur un globe nu y décrire toutes les parties de l'univers
111	55v	Invention pour décrire les spirales sur le globe (figure : loxodromie)
113	56	(figure : plusieurs loxodromies)
116	57v	Proposition 2 : comme tous les méridiens du monde se vont continuellement approchant pour se trouver aux pôles, et ainsi tous les vents d'un même nom se vont continuellement approchant l'un l'autre, en même raison que les méridiens, excepté les est et ouest
117	58	(figure : deux loxodromies)
119	59	Proposition 3 : trouver combien il y a d'un lieu à l'autre et savoir comment ils gisent
120	59v	Proposition 4 : l'intervalle et latitude donnés, trouver la différence en longitude
122	60v	Proposition 5 : l'intervalle et une des latitudes donnés avec la différence en longitude, trouver l'autre latitude soit nord ou sud Proposition 6 : L'intervalle rung de vent et une latitude donnés, trouver la différence tant en longitude qu'en latitude
123	61	Proposition 7 : le vent et les latitudes donnés, trouver le chemin et la différence en longitude
124	61v	Proposition 8 : Plusieurs routes étant donnés, trouver son zénith ou son point sur le globe
126	62v	Proposition 9 : deux navires sont sous l'équateur éloignés de 300 lieues l'un de l'autre ; Font tous deux le nord jusque par les 50 degrés de latitude. Savoir combien de lieues ils seront éloignés l'un de l'autre Proposition 10 : Le nombre de lieues que le soleil fait par heure donné, trouver la latitude
127	63	Proposition 11 : deux navires sont sous l'équateur éloignés l'un de l'autre de 300 lieues ? Celui qui est le plus oriental fait le nord $\frac{1}{4}$ de nord-est et l'occidental le nord-nord-est. On veut savoir combien chaque navire fera de lieues premier que se rencontrer, et sous quelle latitude ce sera.
128	63v	Proposition 12 : pour trouver les antipodes nommé par aucuns, le nadir du zénith
129	64	Proposition 13 : a tout temps donné, trouver quelle heure il sera à une autre province ou ville

		Proposition 14 : trouver l'heure du lever et coucher du soleil en quelques latitudes qu'on voudra
130	64v	Proposition 15 : trouver les amplitudes ortives, c'est-à-dire l'arc de l'horizon comprimé entre le vrai orient et le lever du soleil et le semblable coucher Proposition 16 : trouver de combien d'heures est le plus long jour de l'an.
131	65	Proposition 17 : le plus long jour de l'an donné, trouver la latitude du lieu
132	65v	Proposition 18 : le plus long jour de l'an donné par (?) de la 24 h, trouver la latitude
134	66v	Proposition 19 : l'amplitude ortive du plus long jour donnée, trouver la latitude Proposition 20 : la latitude et la hauteur du soleil sur l'horizon et le jour étant donnés, trouver l'heure à la française
135	67	Proposition 21 : La latitude et le signe du soleil et son azimut donnés, trouver l'heure
136	67v	Proposition 22 : trouver les crépuscules tant du matin que du soir
137	68	Proposition 23 : trouver l'heure à la façon italienne Proposition 24 : trouver l'heure à la façon babylonienne qui commence le jour au soleil levant
138	68v	Proposition 25 : trouver les heures à la façon judaïque
6. LE QUARTIER DE RÉDUCTION		
139	69	Réduction de la superficie convexe du globe en superficie plane
140	69v	Construction dudit quartier
141	70	(figure : tracé d'un quartier de réduction)
143	70v	L'usage dudit quartier Proposition 1 ^{ère} : les latitudes données, trouver combien de lieues marines valent leurs parallèles
144	71	Proposition 2 : réduire en degrés de l'équateur, les degrés des parallèles hors XXX Et au contraire réduire les degrés de l'équateur en degrés de quelconque parallèle proposée
145	71v	Proposition 3 : le nombre des degrés d'une parallèle hors l'équinoxial donnés, trouver ce qu'ils valent en lieues marines. Proposition 4 : réduire en degrés de l'équateur ou d'une autre parallèle quelque nombre de lieues donnée.
146	72	Proposition 5 : montrer tel rung de vent que l'on voudra sur le quartier.
147	72v	Proposition 6 : trouver combien il y a d'un lieu à l'autre situés en même latitude. Proposition 7 : trouver combien il y a d'un lieu à l'autre situés en même longitude
148	73	Proposition 8 : trouver combien il y a d'un lieu en un autre situés en différentes longitudes et latitudes
150	73v	Précepte 1 ^{er} / Précepte 2 / Précepte 3 / Précepte 4
151	74	Table des longitudes et latitudes de plusieurs ports et havres du monde
152	74v	(Suite table)
153	75	(Suite table)
154	75v	(Suite table)
155		(Page blanche)
156		(Page blanche)
157		(Page blanche)
158	79v	Déclinaison, d'aimant, latitude, longitude des lieux qui ensuivent – selon Stevin
159	80	Proposition 9 : trouver comme deux lieux proposés gisent, c'est-à-dire en <quels> rung de vent ils sont, leurs latitudes et lignes itinéraires données
160	80	Proposition 10 : Intervalle et latitude de deux lieux donnés, trouver leur différence en longitude Proposition 11 : les latitudes et le vent de deux lieux donnés, trouver leur différence en longitude
161	81	Proposition 12 : l'intervalle et le vent et une des latitudes donnés, trouver l'autre latitude et la différence en longitude Proposition 13 : la différence en longitude et le vent et une des latitudes donnés, trouver l'autre latitude
162	81	Proposition 14 : naviguer sur quartier
165	82v	Proposition 15 : trouver combien chaque vent vaut de lieues pour élever un degré
166	82v	Proposition 16 : trois nombres donnés, trouver le quatrième proportionnel
7. CARTES MARINES		
167	83	Des cartes marines
168	83v	Invention pour décrire les principaux lieux d'une côte lorsqu'on navigue à la vue d'icelle

170	84v	(carte et rose des vents)
171	85	Invention pour décrire les vents des cartes
173	85v	(portulan : l'Atlantique est et les côtes d'Europe)
174	86	De l'ordre que l'on a tenu à la description des premières cartes
177	87	(tracés d'un méridien et quart de cercle)
182	89	(tracé d'échelles en trapèze)
183	89v	Corollaire
185	90v	Pointage des cartes communes
188	91	Pointage des cartes réduites
189	91v	Du pointage des grandes navigations
190	92	De la « décharterie » des pilotes, ou pour mieux dire, du point mobile réformé
191	92v	Pour assigner le vrai point mobile sur la carte réformée
192		(Page blanche)
193		(Page blanche)
194		(Page blanche)
195		(Page blanche)
196	76	<i>Demi-globe plan</i> par lequel on trouvera la mesure, longitude, latitude et déclinaison du boussole, comme avec un demi-globe actuel
197		(Page blanche)
198	76	<i>De l'usage de la dite figure</i>
199		(Page blanche)