RAYNAL & BONNE

Tableaux, atlas et cartes de l'Histoire philosophique et politique des établissements et du commerce des Européens dans les deux Indes

Ce volume accompagne l'édition critique de
l'*Histoire philosophique et politique des établissements*
et du commerce des Européens dans les deux Indes
de Guillaume-Thomas Raynal
publiée par Anthony Strugnell (directeur),
Guido Abbattista, Antonella Alimento, Pierre Berthiaume,
Carminella Biondi, Muriel Brot, Andrew Brown,
Cecil Patrick Courtney, Florence D'Souza, Georges Dulac,
Ute Fendler, Gianluigi Goggi, Susanne Greilich,
Girolamo Imbruglia, Peter Jimack, Didier Kahn,
Hans-Jürgen Lüsebrink, Jenny Mander, Marie-France Merger,
Madeleine Pinault Sørensen, Stéphane Pujol,
Reinier Salverda, Anoush F. Terjanian, Ann Thomson,
Manfred Tietz et Edoardo Tortarolo

GUILLAUME-THOMAS RAYNAL
& RIGOBERT BONNE

Tableaux, atlas et cartes de l'Histoire philosophique et politique des établissements et du commerce des Européens dans les deux Indes

FAC-SIMILÉS DES ÉDITIONS
DE 1774 ET 1780

Présentation et notes par
Andrew Brown

CENTRE INTERNATIONAL D'ÉTUDE DU XVIIIe SIÈCLE
FERNEY-VOLTAIRE
2010

Édition publiée en collaboration avec
l'Istituto italiano per gli studi filosofici, Napoli,
avec le concours de la Florence Gould Foundation, New York,
et avec le soutien de la Région Rhône-Alpes

© Les auteurs et le Centre international d'étude du XVIIIe siècle 2010

Diffusé par Aux Amateurs de Livres International
62 avenue de Suffren, 75015 Paris, France,
pour le Centre international d'étude du XVIIIe siècle,
B. P. 44, 01212 Ferney-Voltaire cedex, France

ISBN 978-2-84559-060-1

Imprimé en France

Avant-propos

La première édition de l'*Histoire des deux Indes*, parue en 1770, ne comportait aucune illustration ou carte. Dès 1773, deux éditeurs ajoutèrent quelques cartes à leurs rééditions, tandis qu'un confrère d'Amsterdam publia, mais sans l'aval de l'auteur, un *Atlas portatif pour servir à l'intelligence de l'Histoire philosophique et politique des établissemens et du commerce des Européens dans les deux Indes*. La deuxième version du texte, publiée par Raynal en 1774, comportait quatre cartes, tandis qu'une édition faite à Liège deux ans plus tard, édition à laquelle Raynal fut sans doute étranger, en contenait sept.

Pour la troisième version, imprimée à Genève mais publiée à Paris par Stoupe, Brunet et Panckoucke, d'importants moyens furent mis en place pour la réalisation d'un atlas de cinquante cartes préparé par le cartographe Rigobert Bonne, déjà responsable des cartes de 1774. Pour préfacer son atlas, Bonne rédigea une « Analyse succincte », texte assez substantiel en fait, qui consacre un ou plusieurs alinéas à chaque carte, en présente les sources et décrit la démarche adoptée pour perfectionner le travail du géographe.

Avec cet *Atlas de toutes les parties connues du globe terrestre*, furent publiés vingt-trois tableaux de statistiques rassemblées par Raynal. L'intention de l'éditeur était qu'ils soient reliés dans les volumes de texte auxquels ils correspondent, disposition difficile voire impossible à réaliser dans le cas des éditions in-octavo et duodecimo vu la grande taille de plusieurs de ces tableaux. Le plus souvent, l'atlas et les tableaux sont donc restés reliés ensemble, tels qu'ils furent distribués.

Nous reproduisons ici les tableaux de statistiques, l'atlas de 1780 et son « Analyse succincte », et les cartes de 1774, accompagnés d'un minimum de commentaire.

Ce travail, réalisé dans le cadre de l'édition critique de l'*Histoire des deux Indes* actuellement en cours, a bénéficié notamment de l'aide et des conseils de Suzanne Débarbat, Georges Dulac, Simone Dumont, Gianluigi Goggi, Gérard Kahn, Ulla Kölving, André Magnan et Irène Passeron. L'annotation de l'« Analyse succincte » a profité d'informations fournies par les membres de plusieurs listes de discussion, surtout Maphist. Que tous soient chaleureusement remerciés d'avoir si généreusement partagé leur savoir. Les erreurs et omissions sont les miennes.

Andrew Brown

Les tableaux de statistiques

Les vingt-trois tableaux de statistiques qui accompagnaient l'édition de 1780 de l'*Histoire philosophique et politique des établissements et du commerce des Européens dans les deux Indes* rassemblent les informations que Raynal est parvenu à se procurer, tirées le plus souvent de documents inédits que lui avaient fournis ses contacts dans les administrations de plusieurs pays.

Les liens explicits et directs entre le texte et les tableaux sont peu nombreux. Dans son « Avertissement » à l'*Histoire des deux Indes*, Raynal note : « Plusieurs des Tableaux, qui terminent chaque volume[1], m'ont été envoyés avec la preuve de leur fidélité. J'ai fait dresser les autres sur des matériaux d'une autorité également incontestable. » Il enchaîne avec des informations sur trois des tableaux, les numéros 3, 18, 22[2].

Chaque tableau est associé, par une légende en haut à droite, à un ou à plusieurs livres :

II, tableaux 1 et 2 (la Hollande, les Indes orientales)
III, tableau 3 (la Grande-Bretagne, les Indes orientales)
IV, tableaux 4-6 (la France, les Indes, la Chine, etc.)
VI-VIII, tableaux 7-9 (l'Espagne, la Vera-Cruz, les Amériques)
IX, tableau 10 (le Portugal, le Brésil)
XII, tableaux 11-16 (Porto-Rico, Cuba, l'Espagne, la Hollande)
XIII, tableau 17 (la France, l'Amérique)
XIV, tableaux 18-20 (la Grande-Bretagne, l'Amérique, les Indes occidentales, la Jamaïque)
XVII-XVIII, tableaux 21-23 (la France, la Grande-Bretagne, l'Amérique)

Les statistiques présentées sont assez diverses, allant du nombre des actions dans la compagnie hollandaise des Indes et la valeur des dividendes distribués par cette compagnie (tableaux 2 et 16) au rendement de la pêche morutière française en 1773 (tableau 21). De toute évidence, Raynal publie les chiffres qu'il a pu obtenir sans se soucier outre mesure de la cohérence du dossier ainsi rassemblé. Ces tableaux, tout comme l'*Atlas*, servent à souligner le sérieux de son entreprise mais ne font pas partie intégrante de l'ouvrage. Nous pouvons supposer qu'une nouvelle édition faite sous son contrôle aurait remédié à ce défaut, mais cette édition ne vit jamais le jour. Les lecteurs de Raynal devaient donc tirer eux-mêmes les conclusions que la lecture des tableaux pouvait suggérer. En voici la liste :

[1] « Etat des Navires expédiés aux Indes orientales par la Compagnie de Hollande, depuis 1720 jusqu'en 1729, du dénombrement des Équipages, des Navires qui sont revenus, du Produit général des Ventes, des Dividendes distribués aux Intéressés, & de l'argent comptant envoyé tant au Cap qu'aux Indes. » En haut, à droite : « Livre II. » Le tableau donne aussi les chiffres pour la vente des épices : poivre, cannelle, girofle, noix muscade et macis.

[2] « État des fonds faits en 1602 par la Compagnie Hollandoise des Indes Orientales. Nombre des Actions, leur valeur. Dividendes distribués depuis 1605 jusqu'en 1777. Total des Répartitions faites jusqu'en 1777. Produit de ces Répartitions, année commune. Révolutions des Actions depuis 1723 jusqu'en 1774. » En haut, à droite : « Livre II. »

[3] « Tableau. Commerce de la Grande-Bretagne avec les Indes Orientales, depuis 1697 jusqu'en 1773 ; Extrait des Comptes rendus au Parlement, & recueillis par le Chevalier Charles Whitworth. » En haut, à droite : « Livre III. » Le tableau donne la balance annuelle des exportations aux Indes et des importations des Indes, en sterlings et en livres tournois. Voir livre III, chap. 40.

[4] « État des Finances de la France en 1774, année de la mort de Louis XV. » En haut, à droite : « Liv. IV. No. 1. » Le tableau donne la liste des seize catégories des revenus du roi, leur produit, les dépenses associées à chaque catégorie, le revenu net, les charges du trésor royal, les demandes des départements de l'administration et le déficit annuel. Voir livre IV, chap. 18, para. 18.

[5] « Compagnie des Indes orientales de France. » En haut, à droite : « Liv. IV. N°. 2. » Le tableau présente de nombreuses statistiques pour la période de 1725 à 1771, dont les emprunts, les rentes, les privilèges, les secours du gouvernement, les rentes payées, le nombre de vaisseaux partis (761) et revenus (585), la valeur des marchandises exportées et importées, les droits payés à la ferme générale, et les dividendes versés. Voir livre IV, chap. 26.

[6] « Relevé général Du produit net, escompte à dix pour cent déduit, des Marchandises des Indes, de la Chine & des isles de France & de Bourbon, provenant du commerce particulier, depuis la suspension du Privilège exclusif de la Compagnie des Indes de France, & dont la vente s'est faite

1. Les tableaux sont en fait souvent reliés à la suite de l'*Atlas*.

2. Voir Guillaume-Thomas Raynal, *Histoire philosophique et politique des établissements et du commerce des Européens dans les deux Indes*, édition critique sous la direction d'Anthony Strugnell, Ferney-Voltaire, Centre international d'étude du XVIIIe siècle, 2010- (ci-après, Raynal), t. I, p. 3.

Marchandises diverses..
Cannelle.....
Papier.....
Cire.....
Brabant écrus.....
Toiles rayées.....
Anosse, toile nommée
Caissons de Livres.....
Caissons de Remèdes...
Poivres.....
Clous de girofle.....
Vif-argent.....
Fer.....
Fer ouvragé.....
Clous.....
Fers à cheval, &c.....
Fil d'archal.....
Acier.....
Fer-blanc.....
Eau-de-vie.....
Vin.....
Vinaigre.....
Huile.....
Amandes.....
Passes.....
Albayade.....
Toiles à voiles.....
Ficelle.....
Plumes.....
Verd-de-gris.....
Rubans, Fil, ...
Caissons de Faïance.....
Épées à monter.....
Caissons grossiers.....
Pierres à fusil.....
Caissons de Safran.....
Drogues pour la Peintu
Cazcrillos, ou grosses
Encens.....

publiquement au port de l'Orient, dans les années ci-après ; savoir, » En haut, à droite : « Liv. IV. N°. 3. » Le tableau couvre la période de 1771 à 1778. Voir livre IV, chap. 27-33.

[7] « État de la Population de l'Espagne, dressé en 1768 par ordre de M. le Comte d'Aranda, Président du Conseil de Castille. » En haut, à droite : « Liv. VI, VII & VIII. N°. 1. » Divisé par archevêchés, le tableau donne la population mariée et non mariée de chaque sexe, le nombre de religieux, et le nombre de personnes privilégiées avec le détail par catégorie. Il donne en outre le nombre de villes, de paroisses, de couvents, de laïques servant les églises, de curés, de religieux et de religieuses. Voir livre VIII, chap. 34.

[8] « Etat des Chargemens faits dans les huit dernières Flottes expédiées d'Espagne pour la Vera-Crux. » En haut, à droite : « Liv. VI. VII. & VIII. N°. 2. » Le tableau donne, pour une quarantaine de produits et de marchandises, les quantités expédiées en 1733, 1735, 1757, 1760, 1765, 1768, 1772 et 1776. Voir notamment livre VI, chap. 26.

[9] « Tableau des Marchandises & Denrées parties chaque année depuis 1748 jusqu'en 1753, des Ports d'Espagne pour ses Colonies du Continent de l'Amérique ; Droits qu'elles ont acquittés ; leur Valeur courante dans le Nouveau-Monde ; Frais qu'elles ont supportés ; leur produit net pour la Métropole. » En regard, à droite : « Tableau des Productions, de l'Or & de l'Argent envoyés chaque année, depuis 1748 jusqu'en 1753, par le Continent de l'Amérique à l'Espagne ; leur Valeur dans le lieu de leur origine ; leur Coût dans la Métropole, Frais & Droits acquittés ; leur Prix courant en Europe. » En haut, à droite : « Liv. VI. VII. & VIII. N°. 3. » Les deux tableaux, de lecture assez complexe, présentent des statistiques pour cinq « colonies » : Nouvelle-Espagne, Carthagène des Indes, Caracas, Lima et Buenos-Aires. Voir notamment livre VI, chap. 26.

[10] « Tableau De l'Espèce, de la Quantité & de la Valeur des Objets que le Brésil envoie annuellement au Portugal, calculé d'après un terme commun de cinq ans, depuis 1770 jusqu'en 1775. » En haut, à droite : « Liv. IX. » Le tableau donne les quantités, prix et valeurs d'une trentaine de marchandises. Voir livre IX, chap. 26.

[11] « État de l'Isle de Porto-Rico Au premier Janvier 1778. » En haut, à droite : « Liv. XII. N°. 1. » Le tableau donne, pour les trente paroisses de l'île, le nombre d'habitants (blancs, mulâtres, noirs libres, agrégés ou esclaves), d'habitations, de cultures et de têtes de bétail, et le produit annuel des exploitations agricoles. Voir livre XII, chap. 5-7.

[12] « État de l'Isle de Cuba Au premier Janvier 1775 ». En haut, à droite : « Liv. XII. N°. 2. » Le tableau donne, pour les dix-huit juridictions de l'île, le nombre de maisons, d'églises, de couvents, etc., de lieux d'activité agricole, d'ecclésiastiques, d'hommes (blancs, mulâtres, noirs libres, mulâtres esclaves, noirs esclaves), et de femmes de toutes classes. Voir livre XII, chap. 10-12.

[13] « Tableau Des Marchandises & Denrées parties chaque année, depuis 1748 jusqu'en 1753, de l'Espagne pour l'Isle de Cuba ; Droits qu'elles ont acquittés, leur valeur courante dans cette Colonie ; Frais qu'elles ont supportés ; leur produit net pour la Métropole. » En haut, à droite : « Liv. XII. N°. 3. » Le tableau donne, pour neuf marchandises, les statistiques annoncées dans le titre. Voir livre XII, chap. 10-12.

[14] « Tableau Des Productions, de l'Or & de l'Argent envoyés chaque année, depuis 1748 jusqu'en 1753, par l'Isle de Cuba à l'Espagne ; leur valeur dans le lieu de leur origine ; leur coût dans la Métropole, Frais & Droits acquittés ; leur prix courant en Europe. » En haut, à droite : « Liv. XII. N°. 3 bis. » Le tableau donne des chiffres pour le tabac, le sucre et les cuirs, ainsi que pour l'or et l'argent. Voir livre XII, chap. 10-12.

[15] « Etat De la Cire exportée de l'Isle de Cuba, depuis le 1er Janvier 1770 jusqu'au 31 Décembre 1777 ; avec l'indication des lieux où elle a été vendue. » En haut, à droite : « Liv. XII. N°. 4. » Le tableau donne le poids de la cire exportée vers seize destinations. Voir livre XII, chap. 11.

[16] « État des fonds faits par la Compagnie Hollandoise des Indes Occidentales établie en 1621, & renouvellée en 1674. Nombre des Actions, leur valeur. Dividendes distribués depuis 1679 jusqu'en 1774. Total des Répartitions faites jusqu'en 1774. Produits de ces Répartitions, année commune. Révolutions des Actions depuis 1723 jusqu'en 1774. » En haut, à droite : « Liv. XII. N°. 5. » Le tableau indique aussi les villes ayant souscrit au capital de la compagnie.

[17] « État des Denrées portées, en 1775, des Colonies Françoises de l'Amérique dans les Ports de la Métropole ; leur valeur déterminée sur le Prix commun, Produit des Droits qu'elles ont payé à leur sortie des Isles, & à leur entrée en France, Quantité de celles qui ont passé à l'Etranger, & de celles qui ont été consommées dans le Royaume, avec les Droits de consommation qui ont été perçus, Argent venu des Isles, Valeur arbitrée des Productions peu importantes, qui ne sont pas détaillées dans le Tableau. » En haut, à droite : « Liv. XIII. » Le tableau donne des statistiques détaillées pour Saint-Domingue, la Martinique, la Guadeloupe et Cayenne, pour treize marchandises et pour neuf ports de France. Voir livre XIII, chap. 24.

[18] « Tableau du Commerce de la Grande-Bretagne avec ses isles occidentales de l'Amérique, Depuis 1697 jusqu'en 1773, suivant les comptes rendus au Parlement & recueillis par le Chevalier Charles Whitworth. » En haut, à droite : « Liv. XIV. » Le tableau donne pour chaque année la valeur des importations et des exportations et présente les totaux pour chacune des dix-sept colonies.

[19] « État Des Productions que la Grande-Bretagne reçoit annuellement de ses Isles des Indes occidentales. » En haut, à droite : « Liv. XIV. » Le tableau donne les quantités et les valeurs pour dix marchandises importées.

ÉTAT des fonds faits en 1602 par la Compagnie Hollandoise des Indes Orientales. Nombre des Actions, leur valeur. Dividendes distribués depuis 1605 jusqu'en 1777. Total des Répartitions faites jusqu'en 1777. Produit de ces Répartitions, année commune. Révolutions des Actions depuis 1723 jusqu'en 1774.

CAPITAL. en florins.	CAPITAL. en livres tournois.	Villes & Provinces qui ont fait les fonds de ce capital.	Somme pour laquelle chaque ville & province est intéressée. en florins.	Somme pour laquelle chaque ville & province est intéressée. en liv. tourn.	Nombre des actions.	Leur valeur.
			flor.	*liv. sols*		
		Amsterdam,	3,674,915	8,084,813		
fl.	*liv.*	La Zéelande,	1,333,882	2,934,540 8	2153 plus une fraction de 840 fl. ou 1848 l. tourn.	3000 fl. ou 6600 l. tourn.
6,459,840	14,211,648	Delft,	470,000	1,034,000		
		Rotterdam,	177,400	390,280		
		Hoorn,	266,868	587,109 12		
		Enkhuysen,	536,775	1,180,905		
			6,459,840	14,211,648		

DIVIDENDES DISTRIBUÉS DEPUIS 1605 JUSQU'EN 1777.

Années.	Quotité pour cent.	En quelle valeur.	Années.	Quotité pour cent.	En quelle valeur.	Années.	Quotité pour cent.	En quelle valeur.
			de l'autre part.....	910		*de l'autre part*.....	..2249 $\frac{1}{6}$	
1605	15	argent.	1658	40	argent.	1718	40	argent.
1606	75	*idem.*	1659	12 $\frac{1}{2}$	*idem.*	1719	40	*idem.*
1607	40	*idem.*	1660	40	*idem.*	1720	40	*idem.*
1608	20	*idem.*	1661	25	*idem.*	1721	33 $\frac{1}{3}$	*idem.*
1609	25	*idem.*	1662	.....	.....	1722	30	*idem.*
1610	50	*idem.*	1663	30	*idem.*	1723	12 $\frac{1}{2}$	*idem.*
1611	.....	.....	1664	.....	.....	1724	15	*idem.*
1612	57 $\frac{1}{2}$	*idem.*	1665	27 $\frac{1}{2}$	*idem.*	1725	20	*idem.*
1613	.....	.....	1666	.....	.....	1726	25	*idem.*
1614	.....	.....	1667	.....	.....	1727	20	*idem.*
1615	42 $\frac{1}{2}$	*idem.*	1668	12 $\frac{1}{2}$	*idem.*	1728	15	*idem.*
1616	62 $\frac{1}{2}$	*idem.*	1669	12 $\frac{1}{2}$	*idem.*	1729	25	*idem.*
1617	.....	.....	1670	40	*idem.*	1730	25	*idem.*
1618	.....	.....	1671	45	*idem.*	1731	25	*idem.*
1619	.....	.....		15	*idem.*	1732	25	*idem.*
1620	37 $\frac{1}{2}$	*idem.*	1672	15	*idem.*	1733	25	*idem.*
1621	.....	.....	1673	33 $\frac{1}{3}$	obligat.	1734	25	*idem.*
1622	.....	.....	1674	.....	.....	1735	25	*idem.*
1623	25	girofle.	1675	.....	.....	1736	20	*idem.*
1624	.....	.....	1676	25	argent.	1737	15	*idem.*
1625	20	argent.	1677	.....	.....	1738	15	*idem.*
1626	.....	.....	1678	.....	.....	1739	15	*idem.*
1627	12 $\frac{1}{2}$	*idem.*	1679	12 $\frac{1}{2}$	contrats.	1740	12 $\frac{1}{2}$	*idem.*
1628	.....	.....	1680	25	*idem.*	1741	12 $\frac{1}{2}$	*idem.*
162	25	*idem.*	1681	22 $\frac{1}{2}$	*idem.*	1742	12 $\frac{1}{2}$	*idem.*
163	.....	.....	1682	33 $\frac{1}{3}$	*idem.*	1743	12 $\frac{1}{2}$	*idem.*
1631	17 $\frac{1}{2}$	*idem.*	1683	.....	.....	1744	15	*idem.*
1632	.....	.....	1684	.....	.....	1745	15	*idem.*
1633	12 $\frac{1}{2}$	*idem.*	1685	40	argent.	1746	20	*idem.*
	20	*idem.*	1686	12 $\frac{1}{2}$	*idem.*	1747	20	*idem.*
1634	.....	.....	1687	20	*idem.*	1748	20	*idem.*
1635	20	*idem.*	1688	33 $\frac{1}{3}$	*idem.*	1749	25	*idem.*
	12 $\frac{1}{2}$	girofle.	1689	33 $\frac{1}{3}$	*idem.*	1750	25	*idem.*
	12 $\frac{1}{2}$	*idem.*	1690	40	*idem.*	1751	25	*idem.*
1636	25	*idem.*	1691	40	*idem.*	1752	25	*idem.*
	12 $\frac{1}{2}$	*idem.*	1692	25	*idem.*	1753	20	*idem.*
1637	15	*idem.*	1693	20	*idem.*	1754	20	*idem.*
	25	*idem.*	1694	20	*idem.*	1755	20	*idem.*
1638	10	capleten.	1695	25	*idem.*	1756	20	*idem.*
	25	argent.	1696	15	*idem.*	1757	20	*idem.*
1639	.....	.....	1697	15	contrats.	1758	15	*idem.*
1640	15	girofle.	1698	15	*idem.*	1759	15	*idem.*
	25	argent.		15	*idem.*	1760	15	*idem.*
1641	15	girofle.	1699	20	argent.	1761	15	*idem.*
	25	*idem.*		15	*idem.*	1762	15	*idem.*
1642	50	argent.	1700	25	*idem.*	1763	15	*idem.*
1643	25	girofle.	1701	20	*idem.*	1764	15	*idem.*
1644	25	*idem.*	1702	20	*idem.*	1765	17 $\frac{1}{2}$	*idem.*
	20	argent.	1703	25	*idem.*	1766	20	*idem.*
1645	.....	.....	1704	25	*idem.*	1767	20	*idem.*
1646	22 $\frac{1}{2}$	*idem.*	1705	25	*idem.*	1768	20	*idem.*
	25	*idem.*	1706	25	*idem.*	1769	20	*idem.*
1647	.....	.....	1707	25	*idem.*	1770	15	*idem.*
1648	25	*idem.*	1708	25	*idem.*	1771	12 $\frac{1}{2}$	*idem.*
1649	30	*idem.*	1709	25	*idem.*	1772	12 $\frac{1}{2}$	*idem.*
1650	20	*idem.*	1710	25	*idem.*	1773	12 $\frac{1}{2}$	*idem.*
1651	15	*idem.*	1711	25	*idem.*	1774	12 $\frac{1}{2}$	*idem.*
1652	25	*idem.*	1712	15	*idem.*	1775	12 $\frac{1}{2}$	*idem.*
1653	12 $\frac{1}{2}$	*idem.*	1713	30	*idem.*	1776	12 $\frac{1}{2}$	*idem.*
1654	15	*idem.*	1714	33 $\frac{1}{3}$	*idem.*	1777	12 $\frac{1}{2}$	*idem.*
1655	12 $\frac{1}{2}$	*idem.*	1715	40	*idem.*			
1656	27 $\frac{1}{2}$	*idem.*	1716	40	*idem.*			
1657	.....		1717	40	*idem.*			
	910			2249 $\frac{1}{6}$			3650	

Total des Dividendes jusqu'à cette époque.	Produit de ces dividendes, année commune.
3650 pour $\frac{0}{0}$.	21 $\frac{1}{17}$ pour $\frac{0}{0}$.

RÉVOLUTIONS DES ACTIONS depuis 1723 jusqu'en 1774.

Années.	Quotité pour cent.		Prix des actions. en florins.		Prix des actions. en livres tournois.	
			fl.	*fl.*	*liv.*	*liv.*
1723	de 654	à 631	de 22620	à 21930	de 49764	à 48246
1724	603	653	21090	22590	46398	49698
1725	614	660	21420	22800	47124	50160
1726	658	563	22740	19890	50028	43758
1727	560	658	19800	22740	43560	50028
1728	655	612	22650	21360	49830	46992
1729	628	679	21840	23370	48048	51414
1730	715	650	24450	22500	53790	49500
1731	692	742	23760	25260	52272	55572
1732	779	711 $\frac{1}{2}$	26370	24337 10 s.	58014	43542 10 s.
1733	644	788 $\frac{1}{2}$	22320	26640	49104	58608
1734	754	647	25620	22410	56364	49302
1735	645	714	22350	24420	49170	53724
1736	756	675	25680	23250	56496	51150
1737	532	586 $\frac{1}{2}$	18960	20595	41712	45309
1738	585	534 $\frac{1}{2}$	20550	19020	45210	41844
1739	494	572	17820	20160	39204	44352
1740	506	403	18180	15090	39996	33198
1741	391	439	14730	16170	32406	35574
1742	403	350	15090	13500	33198	29700
1743	350	434	13500	16020	29700	35244
1744	407	464 $\frac{1}{2}$	15210	16935	33462	37257
1745	470 $\frac{1}{7}$	420 $\frac{1}{2}$	17115	15600	37653	34320
1746	368 $\frac{1}{7}$	450	14040	16500	30888	36300
1747	434	369	16020	14070	35244	30954
1748	366	455	13980	16650	30756	36630
1749	423	495	15690	17850	34518	39270
1750	489	594	17670	20820	38874	45804
1751	603	575	20190	20250	46398	44550
1752	580	546	20400	19395	44880	42669
1753	559 $\frac{1}{2}$	534	19785	19020	43527	41844
1754	555 $\frac{1}{2}$	507 $\frac{1}{2}$	19665	18225	43263	40095
1755	515 $\frac{1}{2}$	407	18465	15210	40623	33461
1756	404 $\frac{1}{2}$	446	15135	16380	33297	36036
1757	555 $\frac{1}{2}$	507 $\frac{1}{2}$	19665	18225	43263	40095
1758	458 $\frac{1}{2}$	396 $\frac{1}{2}$	16740	14880	36828	32736
1759	386 $\frac{1}{2}$	417	14595	15510	32109	34122
1760	414	378	15420	14340	33924	32548
1761	390	335	14700	13050	32340	28710
1762	323	379	12690	14370	27918	31614
1763	407	353 $\frac{1}{2}$	15210	13605	33462	29931
1764	374	406 $\frac{1}{2}$	14220	15180	31284	33396
1765	406	585	15180	20550	33396	45210
1766	593	546	20790	19380	45738	42636
1767	580 $\frac{1}{2}$	503	20415	18090	44913	39798
1768	518	455	18540	16650	40788	36630
1769	472	410	17160	15300	37752	33660
1770	412	325	15360	12750	33792	28050
1771	314	386	12420	14580	27324	32076
1772	369	326	14070	12780	30954	28116
1773	323	363	12690	13890	27918	30560
1774	336	363	13080	13890	28776	30560

TABLEAU.

Commerce de la Grande-Bretagne avec les Indes Orientales, depuis 1697 jusqu'en 1773; Extrait des Comptes rendus au Parlement, & recueillis par le Chevalier CHARLES WHITWORTH.

Années.	Exportations d'Angleterre aux Indes.	Importations des Indes en Angleterre.	Excédent des Exportations.	Excédent des Importations.	Exportations d'Angleterre aux Indes.	Importations des Indes en Angleterre.	Excédent des Exportations.	Excédent des Importations.
	En livres sterlings.				En livres tournois.			
	liv. s. d.	liv. s. d.	liv. s. d.	liv. s. d.	liv. s. d.	liv. s. d.	liv. s. d.	liv. s. d.
1697	67,094 16 6	262,837 9 5	....	195,742 12 11	1,509,633 11 3	5,913,843 1 10½	....	4,404,209 10 7½
1698	451,195 16 2	356,509 7 7	94,686 8 7	....	10,151,905 13 9	8,021,461 7½	2,130,444 13 1½	....
1699	156,908 13 11½	717,695 4 5½	....	560,786 10 6	3,530,445 14 ¾	16,148,142 10 3¼	....	12,617,696 16 3
1700	126,697 15 5	787,731 7 11¼	....	661,033 12 6¾	2,850,699 16 10½	17,723,956 8 7⅛	....	14,873,256 11 8⅝
1701	122,048 1 5½	762,188 7 3	....	640,140 5 9½	2,746,081 12 9¾	17,149,238 3 1½	....	14,403,156 10 3¾
1702	87,484 12 2	247,014 16 ¼	....	159,530 3 10¼	1,968,403 13 9	5,557,833 5⅜	....	3,589,429 6 8⅝
1703	135,077 9 3¼	596,309 11 10¼	....	461,232 2 7	3,039,242 18 7⅛	13,416,965 16 8⅝	....	10,377,722 18 1½
1704	193,427 12 8	757,814 17 3	....	564,387 4 7	4,352,121 15	17,050,834 8 1½	....	12,698,712 13 1½
1705	27,004 14 5¾	391,974 17 5½	....	364,970 2 11¾	607,606 5 9⅜	8,819,434 12 9¾	....	8,211,828 7 ⅜
1706	27,234 1 8	646,652 11 10½	....	619,418 10 2½	612,766 17 6	14,549,683 7 2¼	....	13,936,916 9 8¼
1707	55,974 14 11	355,838 15 6	....	299,864 7	1,259,431 15 7½	8,006,372 8 9	....	6,746,940 13 1⅝
1708	60,915 19 11	493,257 11 ¾	....	432,341 11 1¾	1,370,609 18 1½	11,098,294 18 10⅞	....	9,727,685 9⅜
1709	168,357 6 8	327,383 1 10½	....	159,025 15 2½	3,788,040	7,366,119 12 2¼	....	3,578,079 12 2¼
1710	126,310 5 3½	248,266 5 1½	....	121,955 19 10	2,841,980 19 ¾	5,585,990 15 3¾	....	2,744,009 16 3
1711	151,874 ½	636,914 14 10¾	....	485,040 14 10¼	3,417,165 11¼	14,330,581 15 1⅞	....	10,913,416 14 2⅝
1712	142,329 13 3¼	456,933 5 7¼	....	314,603 12 4	3,202,417 8 7⅛	10,280,998 16 1⅛	....	7,078,581 7 6
1713	94,179 12 4	953,013 7 11½	....	858,833 15 7¼	2,119,041 7 6	21,442,801 8 7⅜	....	19,323,760 1 1⅜
1714	76,595 17 11¾	1,045,963 18 9¼	....	969,368 9½	1,723,407 14 6⅜	23,534,188 12 4⅞	....	21,810,780 17 9¾
1715	36,997 12 6	579,944 4 2	....	542,946 11 8	832,446 11 3	13,048,744 13 9	....	12,216,298 2 6
1716	106,198 3	402,554 1 8	....	296,355 18 8	2,389,458 7 6	9,057,466 17 6	....	6,668,008 10
1717	82,646 16 10	494,861 5 11	....	412,214 9 1	1,859,553 18 9	11,134,379 3 1½	....	9,274,825 4 4½
1718	73,922 5 11	1,332,901 14 1	....	1,258,979 8 2	1,663,251 13 1½	29,990,288 6 10½	....	28,327,036 13 9
1719	88,365 18 5	547,311 8	....	458,945 9 7	1,988,233 4 4½	12,314,506 10	....	10,326,273 5 7½
1720	83,811 19 9	931,441 10 11	....	847,629 11 2	1,885,769 14 4½	20,957,434 15 7½	....	19,071,665 1 3
1721	127,509 9 1	1,020,763 12 10	....	893,254 3 9	2,868,962 14 4½	22,967,181 18 9	....	20,098,219 4 4½
1722	125,477 9 5	764,053 10 5	....	638,576 1	2,823,243 1 10½	17,191,204 4 4½	....	14,367,961 2 6
1723	115,241 10 5	968,570 14 6	....	853,329 4 1	2,592,934 4 4½	21,792,841 6 3	....	19,199,907 1 10½
1724	100,585 14 3	1,165,203 1 4	....	1,064,617 7 1	2,263,178 10 7½	26,217,069	....	23,953,890 9 4½
1725	93,795 12 1	759,778 12 3	....	665,983 2	2,110,401 1 10½	17,095,018 15 7½	....	14,984,617 13 9
1726	74,802 3 9	914,122 13 7	....	839,320 9 10	1,683,049 4 4½	20,567,760 5 7½	....	18,884,711 1 3
1727	97,808 11 11	1,125,829 14 4	....	1,028,021 2 5	2,200,693 8 1½	25,331,168 12 6	....	23,130,475 4 4½
1728	115,784 2 6	869,474 16 9	....	753,690 14 3	2,605,142 16 3	19,563,183 16 10½	....	16,958,041 7½
1729	138,287 10 7	972,033 16 11	....	833,746 6 4	3,111,469 8 1½	21,870,761 10 7½	....	18,759,292 2 6
1730	135,484 1 1	1,059,759 18 11	....	924,275 17 10	3,048,391 4 4½	23,844,598 15 7½	....	20,796,207 11 3
1731	159,132 4 8	825,373 8 5	....	666,241 3 9	3,580,475 5	18,570,901 19 4½	....	14,990,426 14 4½
1732	159,099 2 6	981,332 11 1	....	822,233 8 7	3,579,730 8 3	22,079,902 9 4½	....	18,500,252 3 1½
1733	132,435 10	1,106,884 18 11	....	974,449 18 1	2,979,788 8 9	24,904,911 5 7½	....	21,925,122 16 10½
1734	135,204 13 10	767,531 16 7	....	632,327 2 9	3,042,105 11 3	17,269,466 3 1½	....	14,227,360 11 10½
1735	186,375 4 5	1,297,400 7 5	....	1,111,025 3	4,193,442 9 4½	29,191,508 6 10½	....	24,998,065 17 6
1736	261,176 7 1	928,681 17 4	....	667,705 10 3	5,876,467 19 4½	20,899,842	....	15,023,374 7½
1737	378,089 14 6	915,881 17 8	....	537,792 3 2	8,507,018 16 3	20,607,342 7 6	....	12,100,323 11 3
1738	169,138 6	742,844 17	....	573,706 11	3,805,611 15	16,714,009 2 6	....	12,908,397 7 6
1739	217,395 6	1,278,859 11 1	....	1,061,464 5 1	4,891,394 5	28,774,339 19 4½	....	23,882,945 14 4½
1740	281,751 4 9	870,476 12 7	....	588,725 7 10	6,339,402 16 10½	19,585,724 3 1½	....	13,246,321 6 3
1741	486,928 11	1,130,014 13 7	....	643,086 12 8	10,955,881 7½	25,425,330 5 7½	....	14,469,449 5
1742	373,797 16 5	1,213,878 13 8	....	840,080 17 3	8,410,450 19 4½	27,312,270 7 6	....	18,901,819 8 1½
1743	645,547 1 2	906,422 11 5	....	260,875 10 3	14,524,808 16 3	20,394,507 16 10½	....	5,869,699 7½
1744	476,274 8 9	743,508 10 6	....	267,234 1 9	10,716,174 16 10½	16,728,941 16 3	....	6,012,766 19 4½
1745	293,113 12 10	973,705 13 6	....	680,592 8	6,595,056 18 9	21,908,377 13 9	....	15,313,320 15
1746	893,540 8 4	646,697 7	246,847 1 4	....	20,104,659 7 6	14,550,690 7 6	5,553,969	....
1747	345,526 9	821,733 10 5	....	476,207 1 5	7,774,345 2 6	18,489,004 4 4½	....	10,714,659 1 10½
1748	306,357	1,098,712 2 4	....	792,355 2 4	6,893,032 10	24,721,022 12 6	....	17,827,990 2 6
1749	557,086 4 3	1,124,128 2	....	567,041 17 9	12,534,439 15 7½	25,292,882 5	....	12,758,442 9 4½
1750	508,654 6 2	1,104,180 11 11	....	595,526 5 9	11,444,721 18 9	24,844,063 8 1½	....	13,399,341 9 4½
1751	798,077 8 8	1,096,837 16 1	....	298,760 7 5	17,956,742 5	24,678,850 11 10½	....	6,722,108 6 10½
1752	627,688 6 2	1,068,366 7 8	....	440,678 1 6	14,122,986 18 9	24,038,243 12 6	....	9,915,256 13 9
1753	788,374 19 8	1,007,662 13 3	....	219,287 13 7	17,738,437 2 6	22,672,409 18 1½	....	4,933,972 15 7½
1754	844,247 14 8	1,186,159 13 4	....	341,911 18 8	18,995,574	26,688,592 10	....	7,693,018 10
1755	874,579 12 6	1,246,776 11 3	....	372,196 18 9	19,678,041 11 3	28,052,472 13 1½	....	8,374,431 1 10½
1756	488,880 3 4	796,472 9 7	....	307,592 6 3	10,999,803 15	17,920,630 15 7½	....	6,920,827 7½
1757	845,466 19 7	1,111,908	....	266,441 5	19,023,007 7½	25,017,930	....	5,994,922 19 4½
1758	922,142 7 5	222,946 15 4	699,195 12 1	....	20,748,203 6 10½	5,016,302 5	15,731,901 1 10½	....
1759	665,445 18 11	973,805 2 2	....	308,359 3 3	14,972,533 15 7½	21,910,614 18 9	....	6,938,081 3 1½
1760	1,161,670 6	1,785,679 11 1	....	624,009 5 1	26,137,581 15	40,177,789 19 4½	....	14,040,208 4 4½
1761	845,797 4	840,987 11 4	4,809 9 ..	....	19,030,432 17 6	18,922,220 5	108,212 12 6	....
1762	1,067,353 13	972,838 11 7	94,515 1 5	....	24,015,457 2 6	21,888,868 7½	2,126,589 1 10½	....
1763	887,083 7	1,059,335 18 7	....	172,252 11 7	19,959,375 7 6	23,835,058 8 1½	....	3,875,683 7½
1764	1,165,600 12 4	1,182,844 18 6	....	17,244 6 2	26,226,013 17 6	26,614,010 16 3	....	387,996 18 9
1765	914,278 14 1	1,455,589 1 2	....	541,310 7 1	20,571,270 16 10½	32,750,753 16 3	....	12,179,482 19 4½
1766	783,961 17 10	1,975,981 7 9	....	1,192,019 9 11	17,639,142 11 3	44,459,581 4 4½	....	26,820,438 13 1½
1767	1,272,654 13 3	1,981,173 1	....	708,518 6 10	28,634,729 18 1½	44,576,392 11 10½	....	15,941,662 13 9
1768	1,156,082 16 8	1,507,963 2	....	351,880 3 6	26,011,863 15	33,929,167 13 9	....	7,917,303 18 9
1769	1,205,388 18 4	1,863,233 14 10	....	657,844 16 6	27,121,250 12 6	41,922,759 3 9	....	14,801,508 11 3
1770	1,082,030 8 10	1,941,627 4	....	859,596 11 6	24,345,684 18 9	43,686,607 17 6	....	19,340,922 18 9
1771	1,184,824 13 11	1,882,139 5 9	....	697,314 11 10	26,658,555 13 1½	42,348,133 19 4½	....	15,689,578 6 3
1772	941,361 4 5	2,473,192 8 2	....	1,531,831 3 9	21,180,627 9 4½	55,646,829 3 9	....	34,466,201 14 4½
1773	845,707 16 6	1,933,096 18 5	....	1,087,389 1 11	19,028,426 1 3	43,494,680 14 4½	....	24,466,254 13 1½
	32,202,752 11 6	74,997,971 19 3½	1,140,049 12 5	43,935,269 2½	724,561,932 18 9	1,687,454,369 4	25,651,116 9 4½	998,543,552 14 7

Atlas de toutes les parties connues du globe terrestre

L'*Atlas de toutes les parties connues du globe terrestre, dressé pour l'Histoire philosophique et politique des établissemens et du commerce des Européens dans les deux Indes*, préparé par le cartographe Rigobert Bonne, parut en 1780 pour accompagner les trois éditions[1] de l'*Histoire des deux Indes* publiées sous le nom de Jean-Léonard Pellet. Il contient cinquante cartes précédées d'une « Analyse succincte de cet atlas »[2].

Bonne, né à Raucourt dans les Ardennes en 1727, est mort à Paris en 1795. Il est connu surtout pour la projection qui porte son nom, mais dont les origines remontent en fait au XVIe siècle[3]. Nous n'avons que peu d'informations sur sa vie et sa carrière, en dehors de la notice nécrologique publiée par Lalande en 1797[4], qui dresse le portrait d'un scientifique doué et sérieux, absorbé dans ses travaux. Nous la reproduisons intégralement :

> Il me reste à parler des pertes que l'astronomie a faites cette année ; je dois citer d'abord celle d'un géographe célèbre, quoiqu'elle appartienne à l'année précédente ; mais je ne pus parvenir alors à me procurer tous les renseignements dont j'avois besoin.
>
> Rigobert Bonne étoit né à Raucourt, deux lieues au midi de Sedan, le 6 octobre 1727 ; il apprit les mathématiques sans maître ; il étoit ingénieur à dix-huit ans, et servit en cette qualité dans la guerre de Flandre, où il se trouva au siège de Berg-op-Zoom.
>
> Il s'appliqua de bonne heure à la physique, aux mathématiques, et il fut, pendant quinze ans, un des maîtres les plus recherchés à Paris : son goût le tourna bientôt vers la géographie ; d'abord il dressa pour Latré[5], graveur et géographe, des cartes de toutes les parties du monde qui composent l'Atlas moderne[6], ouvrage recherché encore actuellement par tous ceux qui étudient la géographie ; il fit aussi des cartes séparées, parmi lesquelles on distingue celle de la Méditerranée[7] et celle du golfe du Mexique[8], qui fit sensation ; elle lui procura, en 1775, après la mort de Bélin[9], la place de premier ingénieur hydrographe de la marine, qu'il a remplie avec distinction, et qui lui a donné l'occasion de faire d'excellentes cartes pour perfectionner et étendre les grands ouvrages du Neptune français[10] et de l'Hydrographie française[11]. Cette place importante, qu'il ne sollicita point, fut donnée à sa réputation et au besoin qu'on avoit d'un grand géographe pour un grand établissement, qui influe sur la perfection de sa navigation.
>
> Bonne dressa, au dépôt de la marine, le Neptune américo-septentrional[12], ouvrage pour lequel il se livra à un travail fort étendu, afin de déterminer la position des principaux lieux de l'Amérique, intéressans pour la marine, et sur lesquels il n'y avoit eu que des observations insuffisantes.
>
> Parmi les différens moyens dont il se servoit pour déterminer la position de ces lieux, on doit distinguer les méthodes d'interpolations qu'il s'étoit faites pour prendre un milieu entre plusieurs quantités qui ne croissent point en progression arithmétique, de manière

1. Voir Raynal, t. I, p. xlvi. Le contrat entre les éditeurs Stoupe et Brunet précisait, quand il n'était pas encore question d'imprimer une édition in-douze : « Il sera fait un atlas séparé pour l'un et l'autre format, sur les dessins de M. Bonne, géographe ». Voir Gianluigi Goggi, « Les contrats pour la troisième édition de l'*Histoire des deux Indes* », *Dix-huitième siècle* 16, 1984, p. 272.

2. Raynal note, dans l'« Avertissement » du premier volume de l'édition de 1780 : « La lecture de mon livre exigeoit un Atlas commode qui lui fût adapté : celui que j'ai fait dresser pour cette nouvelle édition, ne laissera rien à désirer. Je renvoie au surplus le Lecteur à l'analyse imprimée à la tête de cet Atlas. » Voir Raynal, t. I, p. 4.

L'*Atlas* de Bonne a connu un précurseur, l'*Atlas portatif pour servir à l'intelligence de l'Histoire philosophique et politique des etablissemens et du commerce des Européens dans les deux Indes*, Amsterdam, E. van Harrevelt & D. J. Changuion, 1773, comportant 48 cartes. Si la plupart sont signées par les cartographes hollandais A. van Krevelt (ou Kreveld) et J. van der Schley, d'autres (22, 23, 24, 27 et 31) portent le nom de Jacques-Nicolas Bellin et huit (33, 34a-c, 36, 37, 38 et 40) sont aussi attribuées à Bellin, sous la signature « M. B. Ing. de la Mar. ». Sur Bellin, prédécesseur de Bonne comme premier ingénieur-hydrographe de la Marine, voir Jean-François Palomino, « Entre la recherche du vrai et l'amour de la patrie : cartographier la Nouvelle-France au XVIIIe siècle », *Revue de Bibliothèque et Archives nationales du Québec* 1, 2009, p. 84-99.

3. Voir John P. Snyder, *Flattening the Earth. Two thousand years of map projections*, Chicago, University of Chicago Press, 1997, p. 60-62.

4. Joseph-Jérôme Lefrançais de Lalande, « Histoire de l'astronomie, pour l'année quatrième de la République française, 1796 », *Magasin encyclopédique, ou journal des sciences, des lettres et des arts*, 1797, t. V, n° 18, p. 145-182 (sur Bonne p. 165-169). Une version similaire du texte parut dans la *Bibliographie astronomique* de Lalande, Paris, Imprimerie de la République, 1803, p. 763-765.

5. Jean Lattré (1727-1794), cartographe, graveur et éditeur.

6. *Atlas moderne ou collection de cartes sur toutes les parties du globe terrestre par plusieurs auteurs*, Paris, Lattré, [1771-1783].

7. *Carte de la mer Méditerranée appuyée sur les observations astronomiques combinées avec les itinéraires anciens et modernes*, Paris, Lattré, [1763].

8. *Carte des isles Antilles et du golfe du Mexique ; avec la majeure partie de la Nouvelle Espagne*, Paris, Lattré, 1780.

9. Bellin est mort en 1772 et d'autres sources indiquent que Bonne lui succéda en 1773.

10. *Le Neptune françois ou recueil des cartes marines levées et gravées par ordre du roi. Premier volume contenant les côtes de l'Europe sur l'Océan, depuis Dronthem en Norvège, jusqu'au détroit de Gibraltar avec la mer Baltique*, Versailles, Département de la Marine, 1773.

11. *Hydrographie française. Recueil des cartes marines générales et particulières dressées au Dépôt des cartes, plans et journaux, par ordre des ministres de la Marine, depuis 1737 jusques en 1772*, Paris, dates diverses.

12. *Neptune américo-septentrional*, [Paris, 1778-1780].

que celles qui s'écartent le plus, et qui, pour cela, sont présumées plus inexactes, n'influent sur le résultat qu'en raison de leur exactitude. On lui a reproché d'avoir porté trop loin l'usage de ces interpolations, en le préférant quelquefois à de véritables observations ; mais il étoit trop éclairé pour donner dans un pareil abus[13].

Ce fut Bonne qui fit sentir le premier l'usage qu'on pouvoit faire de l'aplatissement de la terre dans la construction des cartes géographiques. Rizzi-Zannoni[14] et Robert de Vaugondi[15] écrivirent contre lui ; mais il les réfuta victorieusement ; il calcula une table de latitudes croissantes de minute en minute, dans le sphéroïde aplati, dont il continua de se servir avec avantage pour la construction des cartes.

Lorsque Raynal publia son fameux ouvrage sur les établissemens des Européens dans les deux Indes, Bonne se chargea d'un atlas considérable qui accompagne cet important ouvrage.

Il fit aussi l'atlas qui fait partie de la nouvelle encyclopédie méthodique par ordre de matières[16] ; car toutes les fois qu'il y avoit un travail considérable à faire dans la géographie, c'étoit toujours à lui qu'on s'adressoit, comme étant le géographe le plus laborieux et le plus instruit : cet atlas est précédé d'une analyse qui renferme beaucoup de recherches sur la longueur des mesures itinéraires anciennes et modernes ; car il avoit autant d'érudition que de connoissances mathématiques.

Il publia un atlas à l'usage des collèges[17], dans lequel on doit remarquer la France en vingt-une petites feuilles, projetée avec toute l'exactitude possible, et réduite d'après la grande carte de France[18], après avoir calculé la longitude et la latitude des angles de toutes les cent quatre-vingt-trois feuilles de cette immense carte, d'après une formule qu'il avoit cherchée, avec laquelle connoissant la distance d'un lieu à la méridienne, et à la perpendiculaire, on trouvoit la longitude et la latitude de ce lieu.

Lorsqu'on commença à s'occuper de la réforme des poids et mesures, il publia un ouvrage[19] dans lequel il fit voir comment on pourrait faire dépendre la mesure primitive des mouvemens du soleil, de la lune, et d'une étoile, comparés à la grandeur de l'équateur terrestre ; l'accord ou le rapport simple de cette mesure avec les mesures les plus célèbres de la plus haute antiquité, lui donnoient lieu de soupçonner que les anciens avoient employé les mêmes élémens pour la déterminer.

La construction des globes, que nous publiâmes ensemble[20], lui donna occasion de faire des recherches de théorie et de pratique sur la manière de tracer les fuseaux ; on peut les voir dans mon astronomie, art. 4077-4086[21], ainsi que son travail sur les projections des cartes de différente étendue ; c'est ce qu'il y a de mieux pour la pratique.

Bonne fut le premier qui entreprit de déterminer la dilatation de l'air par des expériences ingénieuses ; j'en rapportai le résultat dans mon astronomie[22], en 1771. Il en déduisit la correction des réfractions, dépendante de la hauteur du thermomètre et du baromètre, et en fit une table[23] dont tous les astronomes ont fait usage pendant vingt ans, parce qu'elle était établie sur des fondemens plus lumineux que celles de la Caille[24] et de Bradley[25].

Il avoit calculé des formules pour trouver les variations de la boussole, pour un lieu et

13. Bonne fait référence à sa méthode dans plusieurs endroits de l'« Analyse succincte », notamment au § 55.

14. Bonne répondit aux attaques de Giovanni Antonio Rizzi-Zannoni (1736-1814) dans sa *Réfutation d'un ouvrage de M. Rizzi-Zannoni intitulé Dissertation sur différens points de géographie, et d'un autre qui a pour titre Éclaircissemens historiques sur un fait littéraire*, Padoue, Rixa, 1765.

15. La réponse de Bonne parut à l'adresse de « M. Peevish, à la bévue perpétuelle » : *Examen du Mémoire sur une question de géographie-pratique de M. Robert de Vaugondy*, Londres, Peevish, 1777.

16. Avec Nicolas Desmarest, *Atlas encyclopédique, contenant la géographie ancienne, et quelques cartes sur la géographie du Moyen Age, la géographie moderne, et les cartes relatives à la géographie physique*, Paris, Hôtel de Thou, 1787-1788. Cet atlas fait partie de l'*Encyclopédie méthodique* publiée par Panckoucke et commence par une « Analyse des cartes de cet atlas » dont le contenu est similaire à celui de l'« Analyse succincte » publiée ci-dessous.

17. Sans doute l'*Atlas portatif à l'usage des colleges, pour servir à l'intelligence des auteurs classiques par l'abbé Grenet ; adopté par les professeurs de la faculté des arts, & dédié à l'université de Paris*, Paris, chez l'auteur, 1779.

18. La carte de l'Académie, dite de Cassini, 1750-1815.

19. *Principes sur les mesures en longueur et en capacité, sur les poids et les monnoies, dépendant du mouvement des astres principaux et de la grandeur de la terre*, Paris, Laurens, 1790.

20. *Nouveaux globes céleste et terrestre, d'un pied de diamètre, le céleste par M. de La Lande* [...] *le terrestre par M. Bonne*, Paris, Lattré, 1775. Voir Catherine Hofmann, « L'énigme des sphères », *Chroniques de la Bibliothèque nationale de France* 47, 2009, p. 28.

21. *Astronomie*, Paris, Veuve Desaint, 1792, t. III, p. 614-618.

22. *Astronomie*, Paris, Veuve Desaint, 1771-1781, t. II, p. 702-703, n° 2241-2242, et « Table CLX. Densités de l'air, ou changement de la réfraction », *Tables astronomiques calculées pour le méridien de Paris, sur les observations les plus exactes, faites jusqu'à l'année 1770*, p. 241-244. Ces *Tables astronomiques*, 248 pages sans lieu et sans date, font partie de l'*Astronomie* de Lalande.

23. « Table CLIX. Réfractions astronomiques moyennes », *Tables astronomiques*, p. 237-240.

24. Nicolas-Louis de La Caille (1713-1762). Voir ses « Recherches sur les réfractions astronomiques, et sur la hauteur du pôle à Paris. Avec une nouvelle table des réfractions », *Histoire de l'Académie royale des sciences. Année M. DCCLV*, Paris, Imprimerie royale, 1761, p. 547-593.

25. James Bradley (1692-1762), auteur de *Astronomical tables of the sun and the moon*, London, J. Sewel, s.d.

Analyse succincte de cet atlas

[1] Pour rendre le compte le plus sommaire que l'on pourra, de la construction de cet Atlas, on suivra, à peu-près, l'ordre dans lequel on a dressé chaque Carte, en disant un mot de chacune. Mais avant, il convient d'exposer les motifs qui ont engagé à placer sur ces Cartes, des lieux qui paroissent étrangers à l'*Histoire Philosophique & Politique des Établissemens & du Commerce des Européens dans les deux Indes* pour lequel elles sont faites expressément.

[2] On n'a jamais multiplié ces lieux sans nécessité, & pour faciliter la recherche de ceux qui sont cités dans cette Histoire, on les a marqués d'un astérisque *. D'ailleurs, il y a des pays que M. l'Abbé Raynal rend si intéressans, qu'on ne doit s'attendre ici qu'à une discussion purement géographique, sans entrer dans d'autres détails. On auroit eu trop à perdre en les comparant à ceux que donne l'Auteur. En outre, il ne seroit guère possible de placer dans ces pays d'autres villes ou autres positions que celles dont il parle, sans augmenter le nombre des Cartes. Dans ces cas, ce seroit se défier de l'attention du Lecteur, que de penser qu'il lui seroit plus facile de trouver un lieu qui l'intéresse actuellement, parmi nombre d'autres dont il n'a pas encore besoin, que de découvrir une position dans d'autres circonstances, parmi un moindre nombre de lieux, qu'il n'aura que rarement intérêt de connoître.

[3] De plus, l'homme studieux sera quelquefois tenté, après une lecture intéressante, de promener ses regards à l'entour du pays dont il vient [2] de voir la description, l'histoire, le commerce, &c. ses yeux ne s'y arrêteroient pas sans peine, si, au lieu de riches peuplades, il n'y trouvoit que des déserts arides. Qu'il lui soit donc permis de fixer, quelquefois, sa vue sur quelques sites heureux. Si c'est sortir du sujet, c'est une espèce de digression qui tend à l'instruction & à l'agrément du Lecteur.

[4] En méditant cette Histoire, soit en homme d'état, en philosophe, ou en commerçant, on voudra savoir les liaisons possibles d'un pays qu'on vient de connoître, avec les contrées voisines ; & comme un ouvrage philosophique offre un fond inépuisable de réflexions, on présente à chacun, le foible secours de quelques détails géographiques, avec une honnête abondance sans superflu, mais qui a paru préférable à l'étroit nécessaire.

[5] Ces Cartes sont assujetties à une projection uniforme & géographique : les degrés des parallèles gardent, avec ceux du méridien[1], le même rapport que sur la terre, & ces cercles se coupent perpendiculairement ; du moins autant que le passage d'une surface convexe à une surface plane, a pu le permettre.

[6] L'Italie[2] est fondée sur nombre d'observations astronomiques, & sur un plus grand nombre encore de combinaisons géographiques très-étendues. On n'a point employé les observations célestes, sans les avoir auparavant soumises au plus sévère examen. Sans cette attention, on s'exposeroit à dresser les parties d'une même Carte sur une échelle différente : la majeure partie de ces observations s'est trouvée d'une très-grande justesse. Il seroit inutile de nommer les sources où l'on a puisé le peu de détail que le format de ces Cartes a permis d'exprimer ; en effet, à quoi serviroit-il de dire qu'on a employé pour la Sicile, la Carte du Comte Schmettau, en quatre feuilles[3] ; qu'on a consulté pour l'état de l'Eglise, la Carte des PP. Maire & Boscowich[4], en trois feuilles ; pour l'état de Gênes, la grande Carte de Chasrion[5], &c. On reconnoit à peine ces originaux dans une si grande réduction.

[7] La Turquie d'Europe & celle d'Asie[6], sont appuyées, principalement, sur vingt-deux points où l'on a fait des observations astronomiques ; ils sont répandus dans l'étendue de ce vaste empire, ou du moins dans le champ de la Carte. Il y a quelques-unes de ces observations qui ont obligé de s'écarter de la route généralement suivie : telles sont, par

1. Dans l'atlas de Bonne, deux premiers méridiens sont indiqués, celui attribué alors à l'île de Fer, aux Canaries, en haut de chaque carte, et celui de Paris, de 20 degrés (en réalité 20° 31') à l'est, en bas. Dans son texte, Bonne se sert toujours du méridien de Paris : il faut déduire de ses chiffres 2° 20' 14" pour obtenir les longitudes basées sur le méridien de Greenwich. En haut de chaque carte, Bonne indique les livres concernés par la carte, indications que nous reproduisons dans les notes ci-dessous.

2. Carte 6, « L'Italie » (livre I).

3. Samuel von Schmettau (1684-1751), *Nova et accurata Siciliae regionum, urbium, castellorum, pagorum, montium, sylvarum, planiterum, viarum, situum* [...] *inchoata anno 1719*, 1721.

4. Christopher Maire (1697-1767) et Ruder Josip Bošković (1711-1787), *Nuova carta geografica dello stato ecclesiastico*, Roma, R.C.A., [1755]. Sur Maire, voir Carlos Sommervogel, *Bibliothèque de la Compagnie de Jésus*, Bruxelles, Schepens ; Paris, Picard, 1890-1932 (ci-après, Sommervogel), t. V, col. 363-364 ; sur Bošković, t. I, col. 1828-1850 et t. VIII, col. 1878-1879.

5. Joseph Chasrion, *Carta de la riviera de Genova con sus verdaderos confines y caminos. Topographia della Liguria*, Milano, Marc Antonio dal Re, 1685.

6. Carte 7, « La Turquie d'Europe et celle d'Asie, hors la partie située dans l'Arabie » (livre I).

exemple, celles de Trébizonde & d'Erzerum. Les PP. de Beze[7], [3] Dius[8] & de Souatre[9] ont donné la position de la première de ces villes. Le P. de Beze, qui a trouvé le moins de longitude ; savoir, 42^{d} 58', a paru mériter la préférence. La connoissance actuelle des tems[10], met Erzerum par 46^{d} 16'. La discussion du local a contraint d'y consommer 1^{d} 40' de moins. Il auroit fallu ôter de cette longitude environ 7^{d} 15', si on eût voulu suivre à cet égard les Géographes d'Europe ; mais poser Trébizonde par 42^{d} 58', c'est placer cette ville en général 5^{d} 30' plus à l'orient qu'ils ne la posent, & il ne paroît pas que ce soit trop porter ce lieu vers l'Est. Qu'on ouvre le voyage de Chardin[11], on y verra que ce judicieux voyageur, tout le long de sa route de Tauris à Ispahan, place ces villes Nord & Sud : or les Géographes d'Europe, mettent Tauris environ 5^{d} 30' plus vers l'Ouest qu'Ispahan. Cette capitale de la Perse, suivant de bonnes observations, est par 50^{d} 12' de longitude, & par 32^{d} 40' de latitude. D'ailleurs les Géographes Orientaux, le Canon[12], le Géographe Turc[13], &c. placent Tauris plus à l'Est qu'Ispahan, au moins de 1^{d} 10'.

[8] Allant plus loin, le P. Gaubil[14], suivant un voyage fait par des Mandarins Chinois, trouve les sources du Sirr par 77^{d} 36' pour le moins ; nos Géographes les font sortir du sein de la terre au moins 5^{d} 30' plus à l'Ouest. Je pourrois citer plusieurs autres autorités aussi fortes, pour soutenir la position de Trébizonde du P. de Beze, si elle en avoit besoin ; mais celles qui précèdent suffisent, d'autant plus que le témoignage des Géographes Orientaux & des Voyageurs, sont ici du plus grand poids, leur sentiment sur-tout étant étayé par des observations astronomiques.

[9] L'observation décisive faite à Gurjet[15], sur le bord septentrional de la mer Caspienne, montre que le Nord de cette mer étoit à-peu-près bien placé sur les Cartes. Il faut donc que la mer Caspienne ait été mal orientée, sur la Carte levée par l'ordre de Pierre le Grand[16] ; ou il faut que Chardin & tous les Géographes Orientaux se soient trompés de quatre ou cinq airs de vent, dans le gissement [*sic*] de Tauris & d'Ispahan ; que les observations des PP. de Beze & Dius ne soient d'aucun poids, & que le P. Gaubil se soit trompé, sur la position des sources du Sirr, de près de 6^{d} qu'il n'ait estimé entre Hami, où l'on a fait des observations précises, confirmées par des triangles venant de la Chine, qu'il n'ait estimé, dis-je, entre cette ville & cette source, que 14^{d} en longitude, tandis qu'il y en auroit eu réellement 20. La réputation du judicieux Chardin, l'exactitude de l'observateur de Beze, les lumières des [4] Géographes de ces contrées, l'habileté connue de l'Astronome Gaubil, ne permettent pas de le penser. On seroit satisfait d'être toujours d'accord avec les Delisle[17], les Hasius[18], les d'Anville[19], &c. de suivre les traces de ces Géographes célèbres ; mais on est forcé ici de s'écarter de leur avis, & de sacrifier son respect pour leur opinion, à la persuasion de la vérité.

7. Claude de Bèze ou de Baize (1657-1695), nommé comme source des informations publiées dans « Positions de quelques villes de Turquie et d'Armenie », *Histoire de l'Académie royale des sciences. Année M. DC. XCIX*, 3e édition, Paris, Martin, Coignard fils, Guérin, 1732, p. 85-86. Voir Sommervogel, t. I, col. 1434, t. VIII, col. 1833 et t. XII, col. 119.

8. Peut-être Pierre Diusse (1656-1713), mort au Bengale. Voir Sommervogel, t. III, col. 103.

9. François-Albert de Souastre (1662-1742), missionnaire jésuite en Chine. Ses observations sont mentionnées dans l'*Histoire de l'Académie royale des sciences. Année M. DCCLXVI*, Paris, Imprimerie royale, 1769, p. 116.

10. C'est-à-dire une édition récente de l'almanach astronomique annuel publié pour l'Académie royale des sciences, *La Connoissance des temps, ou calendrier et éphémérides du lever & coucher du soleil, de la lune, & des autres planètes*.

11. Jean Chardin (1643-1713), *Journal du voyage du chevalier Chardin en Perse et aux Indes orientales : par la mer Noire et par la Colchide*, Londres, M. Pitt, 1686.

12. Tables astronomiques connues sous le titre de *Règle éprouvée*, ou *Table vérifiée*, ou *Canon arabe*, attribuées à Ahmed, fils d'Abd-Allah, dit Habasch.

13. Katib Tchelebi, Katib Çelebi ou Hâdji Khâlifa (1609-1657), auteur du *Gihan numa*, ouvrage sur la géographie de la Turquie.

14. Antoine Gaubil (1689-1759), mathématicien, astronome et missionnaire. Voir Sommervogel, t. III, col. 1257-1264 et t. IX, col. 399-400. Il se peut que ses observations aient été celles que publia Étienne Souciet (1671-1744) dans les *Observations mathématiques, astronomiques, géographiques, chronologiques et physiques tirées des anciens livres chinois, ou faites nouvellement aux Indes et à la Chine par les Pères de la Compagnie de Jésus*, Paris, Rollin, 1729-1732.

15. Il s'agit des observations faites à Gurjef, ancienne forteresse sur le site de l'actuelle Atyrau au Kazakhstan. Voir Georg Moriz Lowitz (1722-1774), *Auszug aus den Beobachtungen welche zu Gurjef bey Gelegenheit des Durchgangs der Venus worbey der Sonnenscheibe angestellt worden sind*, St Petersburg, Academie der Wissenschaften, 1770.

16. Il s'agit du travail de Carl van Verden (?-1731), *Carte de la Mer Caspiene levée suivant les ordres du czar par Mr. Charles van Verden en 1719, 1720 et 1721. Envoyée à l'Académie royale des sciences par sa maiesté czariene ; reduite par G. Delisle*, Paris, Delisle, s.d.

17. Joseph-Nicolas Delisle (1688-1768).

18. Johann Matthias Hase (1684-1742).

19. Jean-Baptiste Bourguignon d'Anville (1697-1782).

PARTIE OCCIDENTALE
DE L'ANCIEN CONTINENT,
DEPUIS LISBONNE JUSQU'À LA RIVIERE DE SIERRA LEONA:
Avec l'Isle Madere, les Isles Canaries, et celles du C. Verd.
Par M. Bonne, Ingénieur Hydrographe de la Marine.
ESPAGNE
PORTUGAL
LISBONNE
C. S. Vincent
Faro
Malaga
Almerie
Grenade
Cadix
Gibraltar
Det. de Gibraltar
Ceuta
Tanger
Tetuan
Melila
l'Arrache
Velez
Mezema
Rme DE FEZ
Teza
Sale
Fez
Mequinez
Mazagan
Azamon
C. Cantin
Safie
Rme DE MAROC
SISGILMESSA
Sisgilmessa
Mogodor
Tefza
Maroc
Sus
Tarudant
C. de Ger
Ste Croix
les Sabages
Tagawost
Tinzulin
TAFILET
Rme DE SUZ
Non
Tesérin
Tebelbelt
Ts. Darah
Ts. de Tarfilet
Ts. de Ziz
Ts. de Tessa
Ts. de Sus
Ts. de Nun
Ts. de Tekna
Ts. de Tesset
Ts. de Tedla
Ts. de Tensit
Ts. de Sebou
Ts. de Bou Regreg
Ts. de Tensift
Ts. de Tensift
Ts. de Tensift

Liv. XV. XVI. XVII
Longitude du Méridien de l'Isle de Fer
N° 44
ESKIMAUX
Lac des Mistassins
MISTASSINS
PAPINACHOIS
FLEVE S. LAURENT
ISLE D'ANTICOSTI
GOLFE DE S. LAURENT
ISLE DE TERRE-NEUVE
Grand Banc de Terre-neuve
CANADA
NOUVELLE ANGLETERRE
NOUVELLE ECOSSE
OCÉAN ATLANTIQUE
Lieues communes de France de 25 au Degré
Lieues Marines de 20 au Degré
Milles Anglois Statués de 69 ½ au Degré
Milles Anglois d'usage, de 60 au Degré
Longitude du Mérid. de Paris
L'ISLE DE TERRE-NEUVE,
L'ACADIE, ou LA NOUVELLE ECOSSE,
l'Isle St Jean et la Partie Orientale
DU CANADA.
Par M. Bonne, Ingénieur-Hydrographe de la Marine.

ECHELLE
Lieues Marines de 20 au Degré.
Lieues communes de 25 au Degré
Milles de 60 au Degré
BAYE DE BAFFIN
DETROIT DE DAVIS
ISLE JAMES
GROENLAND
Cercle Polaire Arctique
Baye Repulse
Baye Wager
B. Chesterfield
le Welcome
Isle Baleine
I. DE B. FORTUNE
DETROIT D'HUDSON
BAYE D'HUDSON
F. du P. de Galles
F. d'York
LABRADOR
BAYE de JAMES
ESKIMAUX
Belle Isle
C. Bonavista
TERRE NEUVE
de la Conception
Jean
Plaisance
G. DE S^T LAURENT
I. Anticosti
I. Miquelon
I. ROYALE
F. Dauphin
Louisbourg
Grand Banc de Terre Neuve
CANADA
SUPERIEUR
Algonquins
QUEBEC
Lac Champlain
Sault S. Antoine
L. Michigan
Cataracoui
Toronto
Niagara
L. ERIE
le Detroit
F. Duquesne
Ilinois
Missouri
Osages
Mississipi
Ohio ou la Belle R.
PENSILVANIE
Philadelphie
MARYLAND
Chesapeak
Jamestown
VIRGINIE
Williamsbourg
F. Lenten
CAROLINE
GEORGIE
Charlestown
P. Royal
Savanah
Darien
Frederica
S^T Augustin
F. de la Caroline
Salem
Boston
C. Cod
Plymouth
Rhode Island
Annapolis
Halifax
Louisbourg
Toulouse
LOUISIANNE
Natchitoches
Chicachas
Alabamons
Tchatas
Natchez
N^le Orleans
F. de la Mobile
Bilaxi
Pensacola
S. Marc d'Apalache
S. Joseph
S. Matheo
la Balise
C. de S. Bernard
FLORIDE
GOLFE DU MEXIQUE
Tropique
du Cancer
PARTIE DU NORD
DE L'AMERIQUE
SEPTENTRIONALE
POUR SERVIR A L'HISTOIRE
PHILOSOPHIQUE
et
POLITIQUE
des Etablissemens et
du Commerce
DES EUROPEENS
dans les deux INDES.
Dressée par M. Bonne Ingr.
de Mathematiques.
Andre' sculp.

Tome I et II
CARTE
POUR SERVIR A L'HISTOIRE
PHILOSOPHIQUE
et
POLITIQUE
des Etablissemens
et du Commerce
DES EUROPEENS
dans les deux INDES
par Mr. Bonne
Ingr. Mathématique
TARTARIE INDEPENDANTE
TARTARIE CHINOISE
GRAND THIBET
CHINE
PERSE
ETHIOPIE
AFRIQUE
OCEAN INDIEN
LIGNE EQUINOCTIALE
ISLES PHILIPPINES
BORNEO
NOUVELLE GUINÉE
NOUVELLE HOLLANDE
Tropique du Capricorne
C. de B. Espérance
SUPPLEMENT
pour la Partie
intérieure
DE L'INDE
J. DE CEYLAN

Tom III et IV.
OCEAN SEPTENTRIONAL
OCEAN MERIDIONAL
AMÉRIQUE MERIDIONALE
LIGNE EQUINOCTIALE
Tropique du Capricorne
NOUVEAU MEXIQUE
LOUISIANE
GOLFE DU MEXIQUE
MER MEDITERRANÉE
SAHARA ou DESERT de BARBARIE
FEZZAN
PAYS DES DATTES
NIGRITIE
BRESIL
PARAGUAY
TOPINAMBAS
Congo
Angola
Cimbebas
Hottentots
C. de B. Espérance
CARTE
POUR SERVIR A L'HISTOIRE
PHILOSOPHIQUE et POLITIQUE
des Etablissemens et
du Commerce des Europeens
DANS LES DEUX INDES

Table des matières

AVANT-PROPOS 5

LES TABLEAUX DE STATISTIQUES 7

[1] État des navires expédiés aux Indes orientales par la compagnie de Hollande, depuis 1720 jusqu'en 1729, du dénombrement des équipages, des navires qui sont revenus, du produit général des ventes, des dividendes distribués aux intéressés, et de l'argent comptant envoyé tant au Cap qu'aux Indes 10

[2] État des fonds faits en 1602 par la Compagnie hollandaise des Indes orientales. Nombre des actions, leur valeur. Dividendes distribués depuis 1605 jusqu'en 1777. Total des répartitions faites jusqu'en 1777. Produit de ces répartitions, année commune. Révolutions des actions depuis 1723 jusqu'en 1774 11

[3] Tableau. Commerce de la Grande-Bretagne avec les Indes orientales, depuis 1697 jusqu'en 1773 ; extrait des comptes rendus au Parlement, et recueillis par le chevalier Charles Whitworth 12

[4] État des finances de la France en 1774, année de la mort de Louis XV 13

[5] Compagnie des Indes orientales de France 14-15

[6] Relevé général du produit net, escompte à dix pour cent déduit, des marchandises des Indes, de la Chine et des îles de France et de Bourbon, provenant du commerce particulier, depuis la suspension du privilège exclusif de la compagnie des Indes de France, et dont la vente s'est faite publiquement au port de l'Orient, dans les années ci-après 16

[7] État de la population de l'Espagne, dressé en 1768 par ordre de M. le comte d'Aranda, président du conseil de Castille 16

[8] État des chargements faits dans les huit dernières flottes expédiées d'Espagne pour la Vera-Crux 19

[9] Tableau des marchandises et denrées parties chaque année depuis 1748 jusqu'en 1753, des ports d'Espagne pour ses colonies du continent de l'Amérique ; droits qu'elles ont acquittés ; leur valeur courante dans le Nouveau-Monde ; frais qu'elles ont supportés ; leur produit net pour la métropole. Tableau des productions, de l'or et de l'argent envoyés chaque année, depuis 1748 jusqu'en 1753, par le continent de l'Amérique à l'Espagne ; leur valeur dans le lieu de leur origine ; leur coût dans la métropole, frais et droits acquittés ; leur prix courant en Europe 17

[10] Tableau de l'espèce, de la quantité et de la valeur des objets que le Brésil envoie annuellement au Portugal, calculé d'après un terme commun de cinq ans, depuis 1770 jusqu'en 1775 20

[11] État de l'île de Porto-Rico au 1er janvier 1778 22-23

[12] État de l'île de Cuba au 1er janvier 1775 21

[13] Tableau des marchandises et denrées parties chaque année, depuis 1748 jusqu'en 1753, de l'Espagne pour l'île de Cuba ; droits qu'elles ont acquittés, leur valeur courante dans cette colonie ; frais qu'elles ont supportés ; leur produit net pour la métropole 24

[14] Tableau des productions, de l'or et de l'argent envoyés chaque année, depuis 1748 jusqu'en 1753, par l'île de Cuba à l'Espagne ; leur valeur dans le lieu de leur origine ; leur coût dans la métropole, frais et droits acquittés ; leur prix courant en Europe 27

[15] État de la cire exportée de l'île de Cuba, depuis le 1er janvier 1770 jusqu'au 31 décembre 1777 ; avec l'indication des lieux où elle a été vendue 27

[16] État des fonds faits par la Compagnie hollandaise des Indes occidentales établie en 1621, et renouvellée en 1674. Nombre des actions, leur valeur. Dividendes distribués depuis 1679 jusqu'en 1774. Total des répartitions faites jusqu'en 1774. Produits de ces répartitions, année commune. Révolutions des actions depuis 1723 jusqu'en 1774 29

[17] État des denrées portées, en 1775, des colonies françaises de l'Amérique dans

les ports de la métropole ; leur valeur déterminée sur le prix commun, produit des droits qu'elles ont payé à leur sortie des îles, et à leur entrée en France, quantité de celles qui ont passé à l'étranger, et de celles qui ont été consommées dans le royaume, avec les droits de consommation qui ont été perçus, argent venu des îles, valeur arbitrée des productions peu importantes, qui ne sont pas détaillées dans le tableau 25

[18] Tableau du commerce de la Grande-Bretagne avec ses îles occidentales de l'Amérique, depuis 1697 jusqu'en 1773, suivant les comptes rendus au Parlement et recueillis par le chevalier Charles Whitworth 30-31

[19] État des productions que la Grande-Bretagne reçoit annuellement de ses îles des Indes occidentales 32

[20] Tableau des exportations de la Jamaïque pendant l'année 1774 ; extrait des registres de l'île même 32

[21] État de la pêche de morue faite par les Français en 1773 33

[22] Tableau du commerce de la Grande-Bretagne avec ses colonies du continent de l'Amérique, depuis 1667 jusqu'en 1773, suivant les comptes rendus au Parlement, et recueillis par le chevalier Charles Whitworth 34-35

[23] Tableau du commerce de l'Amérique septentrionale avec les Indes occidentales, avec l'Afrique, avec le Midi de l'Europe et avec la Grande-Bretagne, depuis le 1er janvier 1769 jusqu'au 1er janvier 1770, copié sur les registres de chaque province. Tableau général de la navigation de l'Amérique septentrionale, depuis le 1er janvier 1769 jusqu'au 1er janvier 1770 36-37

ATLAS DE TOUTES LES PARTIES CONNUES DU GLOBE TERRESTRE 39

Atlas de toutes les parties connues du globe terrestre, dressé pour l'*Histoire philosophique et politique des établissements et du commerce des Européens dans les deux Indes* 45

Listes des cartes contenues dans cet atlas 45

Analyse succincte de cet atlas 47

1. L'ancien monde et le nouveau, en deux hémisphères 66-67

2. Planisphère, suivant la projection de Mercator 68

3. L'Europe 69

4. L'Asie 70

5. Afrique 71

6. L'Italie 72

7. La Turquie d'Europe, et celle d'Asie, &c. 73

8. Les royaumes d'Espagne et de Portugal 74

9. Les îles Canaries, avec celles de Madère et de Porto-Santo 75

10. La haute et basse Guinée 76

11. Le canal de Mosambique, etc. 77

12. Partie supérieure de l'Inde en-deçà du Gange, etc. 78

13. Partie inférieure de l'Inde en-deçà du Gange, etc. 79

14. L'Arabie, le golfe Persique et la mer Rouge, avec l'Egypte, la Nubie et l'Abyssinie 80

15. Les îles de la Sonde et les îles Moluques 81

16. L'empire de la Chine, la Tartarie chinoise, et le royaume de Corée, avec les îles du Japon 82

17. La Hollande, prise en général, ou les sept Provinces-Unies des Pays-Bas 83

17 *bis*. Les îles Britanniques, etc. 84

18. La Perse, la Géorgie et la Tartarie indépendante 85
19. La France, par généralités 86
20. Les îles de France, de Bourbon et de Rodrigue, en général et en particulier 87
21. Le nord de l'Europe, contenant, etc. 88
22. L'Allemagne, la Bohême et la Hongrie, etc. 89
23. Les îles Philippines, etc. 90
24. L'empire de Russie, en Europe et en Asie 91
25. L'Amérique septentrionale 92
26. Les îles Antilles et le golfe du Mexique 93
27. Partie méridionale de l'ancien Mexique ou de la Nouvelle Espagne 94
28. Le Nouveau-Mexique, avec la partie septentrionale de l'Ancien, etc. 95
29. L'Amérique méridionale 96
30. Le Pérou, etc. 97
31. Le nouveau royaume de Grenade, la Nouvelle Andalousie et la Guyane, etc. 98
32. La Guyane française, avec partie de la Guyane hollandaise 99
33. Le Chili, depuis le sud du Pérou jusqu'au cap Horn, etc. 100
34. Partie méridionale du Brésil 101
35. Partie septentrionale du Brésil 102
36. Les îles Antilles, etc. 103
37. L'île de Saint-Domingue 104
38. L'île de la Jamaïque 105
39. L'île de Cuba 106
40. Les îles de la Guadaloupe, de Marie-Galante, de la Désirade et celle des Saintes 107
41. L'île de la Martinique 108
42. Partie septentrionale d'Afrique, ou la Barbarie, etc. 109
43. Partie occidentale de l'ancien continent, depuis Lisbonne jusqu'à la rivière de Sierra-Leona, etc. 110
44. L'île de Terre-Neuve, l'Acadie ou la Nouvelle-Écosse, l'île Saint-Jean, et la partie orientale du Canada 111
45. Partie occidentale du Canada, contenant les cinq grands lacs du Canada, etc. 112
46. La Louisiane et la Floride 113
47. La partie nord des États-Unis de l'Amérique septentrionale 114
48. La partie sud des États-Unis de l'Amérique septentrionale 115
49. Supplément pour les îles Antilles 116

LES CARTES DE L'ÉDITION DE 1774 117
Carte pour les tomes I et II 118-119
Carte pour les tomes III et IV 120-121
Carte pour le tome V 122
Carte pour les tomes VI et VII 123
Cartes pour les tomes I à IV 124

Achevé d'imprimer
par l'imprimerie Darantière
à Dijon-Quetigny
en janvier 2010

Dépôt légal janvier 2010
Numéro d'impression 29-1612