Globe artificiel et mécanique à l'usage du Petit Géographe

ATTENTION: CETTE COLLECTION EST TEMPORAIREMENT INDISPONIBLE À LA

CONSULTATION. MERCI DE VOTRE COMPRÉHENSION

Numéro d'inventaire : 2023.38.1

Auteur(s): Augustin Claude Simon Legrand Type de document: publication jeunesse Période de création: 1er quart 19e siècle

Date de création: 1823

Inscriptions:

• titre : Globe artificiel et mécanique à l'usage du Petit Géographe par Augustin Legrand(couverture)

• lieu d'édition inscrit : Paris(couverture)

• nom d'illustrateur inscrit : Augustin Legrand invenit (en bas du feuillet cartonné libre à l'intérieur de la chemise) (à l'intérieur)

Matériau(x) et technique(s) : papier cartonné

Description : Chemise cartonnée ; globe artificiel en papier et un feuillet cartonné libre à l'intérieur

Mesures : hauteur : 19,2 cm ; largeur : 12,4 cm (pochette fermée)

Notes: Objet pédagogique à système, fragile et rare, par Augustin Legrand, auteur du début du XIXe siècle de plusieurs ouvrages et curiosités pédagogiques. Il fonde une petite maison d'édition qui publie et diffuse ses productions (une petite liste figure dans le bas du volet n° 8).

Mots-clés : Géographie Lieu(x) de création : Paris

Utilisation / destination : enseignement

Représentations : scène : carte géographique, signe du zodiaque / La chemise cartonnée revêt une première illustration sur sa couverture. Il s'agit d'un paysage allégorique montrant dans le registre inférieur deux personnages, un marin et probablement un souverain étranger. Au centre se trouve une sphère bleue rayonnante. Dans le registre supérieur, se trouvent deux divinités de part et d'autre accompagnées de leurs attributs. Le dos de la chemise illustre les signes du zodiaque. Le feuillet cartonné libre placé à l'intérieur de la chemise est illustré au recto et au verso. Le recto montre le mécanisme du globe artificiel et la géométrie de la Terre. Le verso présente le zodiaque écliptique, les équinoxes et les solstices. Le globe en papier est constitué de six éléments en fuseaux reliés par des ficelles et gravés en couleurs.

Autres descriptions : Langue : français

Nombre de pages : 8 p.

couv. ill. en coul.

ill. en coul.

Voir aussi: http://journals.openedition.org/strenae/1486

1/5











4/5



Le Globe artificiel.

La Géographic est une science qui enseigne le nom et la situation des divers pays de la terre.

La Terre est un corps qui ne reçoit delumière que du Soleil ; elle est ronde ; elle tourne autour de cet astre en 565 jours et quelques heures , qui forment une année : elle tourne en même temps sur elle-même en 24 heures , qui descent me inc. (A. Exp. 1998).

une annee : elle tourne en meme temps sur eise-meane en 24 neures, qui donneut un jour (1). Figure 1. On remarque sur la Terre de grands espaces couverts d'ean, de parties de terre plus ou moins étendues, des sociétés d'hommes établies sur divers points : comment se reconnaître et se guider sur cette immense surface? Le génie de l'homme a vaincu la difficulté. Il a imaginé le globe-artificiel.

RÉSEAU.

L'on suppose donc la Terre enveloppée d'un réseau composé de fils ou gnes très-menues, disposées sur sa hauteur et sur sa largeur, et qui se roissent à une distance calculée et invariable. Ces lignes ont une désignation analogue à leur emploi. Figure 2.

HORISON. - Les quatre Points Cardina

La ligne où semblent se réunir le Ciel et l'Eau, le Ciel ou la Terre, se nomme Horizon. L'on a imaginé une ligne semblable au milieu du Globe, et, la coupant ensuite par une ligne perpendiculaire, l'on a obtenu quatre points distincts qui sont : en haut le Nord ou Septention , en has le Sud ou le Midi, a droite l'Est ou l'orient du Soleil, et à gauche l'Ouest ou le couchant du Soleil. Ce sont là les quatre Points Cardinaux. L'on nomme Zénith la partie du Ciel qui se trouve au-dessus de notre tête, et Nadir celle qui se trouve aux par sielde Esires. trouve sous nos pieds. Figure 3.

AXE DE LA TERRE.

L'on suppose qu'une broche traverse le Globe perpendiculairement ; c'est l'axe sur lequel il tourne. L'extrémité supérieure de cet axe est le pôle Arc-tique constamment dirigé vers l'étoile polaire, l'extrémité inférieure est le pôle Antarctique. Figure 4.

(t) Un tonton, lancé sur une table, décrit un grand cerele, et tourne toujours sur lui-même.

L'Europe est la partie du monde la plus peuplée et la mieux civilisée; Elle se divise en plusieurs parties qui sont : 1°. au Nord, les lles Britan-iques , royaume qui se compose de l'Angleterre , esp. Londres ; de l'E-cose, cap. Edimbourg ; les Monts Cheviots séparent ces deux parties ; et cosse, cap. Esimbourg ; les Monts Uneviots separent ces deux parties ; et de l'Islande, cap. Dublin. 2º. le Dancmarck , cap. Copenhague. 5º. la Suede et la Norvègie séparées par les Monts Ophines ou Norvègiens , cap. Stockholm. 4º. la Russie d'Europe, empire , anc. cap. Moscou , nouv. cap. St. Petersbourg. Les Monts Ourals forment la séparation entre l'Europe et l'Asia. Amplille l'Os trocces de l'Evaie Amplille l'Os trocces de l'Asia Amplille l'Os trocces de l'A Stockholm. 4: La Russie d'Europe, empire, anc. cap. Moscou, nouv. cap.
St. Petersbourg. Les Monts Ourals forment la séparation entre l'Europe
et l'Asie. Au millen, l'on trouve5º. In France, royanme; elle est entourée
par la mer et par deux chaînes de miontagnes considérables, les Pyrénées
et les Alpes; eap. Paris. 6º. La Suisse au millen des Alpes, république,
villes principales Berne, Basle, Zurich, Genève etc. 7º. Les Pays-Bas ou
Hollande, roy., capitales, Bruxelles et Amsterdam. 8º. I'Allemagne qui
comprend l'Autriche, emp., cap. Vienne; la Pologne, cap. Varsovie;
la Bolcheme, eap. Prague; la Hongrie, cap. Presbourg; la Saxe, roy.,
cap. Dresde; la Bavière, roy., cap. Minnich; le Honarver, roy., cap.
Hanovre; le Wurtemberg, roy., cap. Stutgardt; les grands duchés de
Mecklemlourg, cap. Schewrin, d'Oldembourg, cap. Oldembourg, de
Saxe Weimar, cap. Weimar, de Hesse, cap. Cassel, de Hesse
d'Armstadd, cap. Armstadt, de Bade, cap. Manheim; unequantité de
petites principantés; enfin, quatre villes libres, Hambourg, Lubeck,
Brème et Francfort; la chaîne des Monts Carpathes se trouve en Allemagne, g'. la Prusse, royaume, capitales Berlin et Konsisberg. Vers le
Midi, l'on trouve v: « le Portugal, royaume, cap. Lisbone, et l'Espagne,
royaume, cap. Madrid. La chaîne des Pyrénées se ramifie en divers seus
dans ce royaume, 11º. I'Italie, qui comprend le Piemont, royaume,
capitale Torence; les East de l'Eglise, capitale Milan et Venise; les duchés de Parme et de Modèae; le grand duché de Toscane,
capitale Torence; les East de l'Eglise, capitale Reme; le royaume de
Sardsigne, de Cors. o de Malie et de Candie; en face de cette dernière, est un archipel considérable, les Cyclades yvers l'Ouet, les iles
Ioniennes en forment une autre. Les micricules viviers on formes de nonce de son de l'acce de cette dernière, est un archipel considérable, les Cyclades yvers l'Ouet, les iles
Ioniennes en Gomes de considérable, les Cyclades yvers l'Ouet, les iles
Ioniennes en Gomes de considérable, les Cyclades yvers l'Ouet, les iles
Io nière, est un archipel considérable, les Cyclades, yers l'Ouest, les iles Ioniennes en forment une autre. Les principales rivières ou fleuves de l'Europe sont : le Tage, la Seine, le Rhône, le Rhin, le Danuhe et le Volga.

5
correspond à une large hande inaginée dans le Ciel , sur laquelle on aperçoit les douze signes du Zodiaque, qui désignent les douze mois de l'année. Ces signes , (qui sont une réunion d'étoiles) , pris trois à trois , désignent encore les quatre saisons. Le Bélier , le Taureau et les Gemeaux correspondent aux mois de mars, avril , mai , c'est la saison du printemps ; le Cancer, le Lione la Vierge, à juin , juillet et août, c'est la saison d'été ; la Balance, le Scorpion et le Sagittaire , à septembre , octobre et novembre , c'est la saison d'automne; enfin , les signes du Capricorne , du Verseau et des Poissons correspondent aux mois de décembre , janvier et février , c'est la saison de l'hiver. Par l'étêt de l'inclinaison de la Terre, L'Écliptique coupe L'Équateur sur deux points , puis s'en doigne , lautet thas , pour atteindre les deux cercles Tropiques. Ces quatre points de contact déterminent les Equinoxes et les Solutices. Figure 8.

L'Équinoxe indique le moment où le jour est égal à la nuit par toute la Terre; alore, les rayons du Soleil frappent directement l'Équateur sur son point de contact avec l'Écliptique. Ceci a lieu deux fois l'année, au commencement du printemps et au commencement du printemps et au commencement du l'autonue. Bigure 9.

SOLSTICES.

Le Solstice indique le terme des plus longs jours par tonte la Terre; alors, les rayons du Solcil frappent directement sur le point où l'Écliptique touche l'un des Tropiques. Ce contact sur celai du Cancer indique le Solstice d'écé; sur le Tropique du Capricorne, c'est le Solstice d'hiver. Ces Tropiques sont une barrière que le Solcii ne dépasse jamais; parvenu à l'un, il rétrograde aussitôt vers l'autre. Tous les ans, même marche. Figure 10.

LIGNES PARALLELES. - Latitudes. - Longitudes

Les lignes dejà indiquées ne seraient pas suffisantes pour partager en détail tout le Globe; on y a supléé par des parallèles. Les parallèles de l'Équa-teur senomment latitudes; celles du premier Méridien s'appellent longitudes. teur senomment tatitudes ; ceites du premier literaten s'appeinent longitudes. La distance entre chaque parallèle se nomme degré și aini î'on trouve Paris sous le 49° degré de latitude N. et sous le 11° Méridien de Paris , ou 11° deg. de longitude, ou bien sous le 20° deg. de l'île de Fer. Ainsi , au moyen de ces divisions nomériques , chaque ligne vous conduit sur un lieu quelconque. Sa position ne saurait plus varier. Figure 11.

LA LUNE.

La Lune est la fidèle compagne de la Terre ; elle tourne autour d'elle douze fois , pendant que celle-ci fait sa révolution en douze mois autour du Soleil.