

Les Grandes découvertes. 3e feuille.

Numéro d'inventaire : 1979.01788.43

Type de document : image imprimée

Éditeur : Glucq/Pellerin (Glucq : 115, Boulevard Sébastopol, Paris Pellerin : Epinal
Paris/Epinal)

Imprimeur : Glucq/Pellerin

Période de création : 4e quart 19e siècle

Date de création : 1890 (vers)

Collection : Série encyclopédique GLUCQ des Leçons de Choses Illustrées.

Inscriptions :

- nom d'illustrateur inscrit : Anonyme
- numéro : Groupe V - Feuille n°43

Description : 16 images couleurs (70x59) avec légendes.

Mesures : hauteur : 390 mm ; largeur : 290 mm

Notes : Groupe V - Feuille n°43. Médaille d'Or : Marseille 1883. Ouvrage adopté par la Ville de Paris comme Récompenses dans ses Ecoles. Thème : Série d'inventions et de découvertes diverses, d'utilité quotidienne. Glucq : éditeur, ayant diffusé à Paris, fin 19e siècle, l'imagerie d'Epinal. Dépôt exclusif chez M.A Capendu, 1, Place de l'Hôtel-de-Ville, Paris.

Mots-clés : Images d'Epinal

Histoire et mythologie

Filière : aucune

Niveau : aucun

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : 1

ill. en coul.

Groupe V. — FEUILLE N° 43.
MÉDAILLE D'OR: MARSEILLE 1883

LES GRANDES DÉCOUVERTES (3^e feuille)



L'ALMANACH a été en usage chez tous les peuples de l'antiquité. Le 1^{er} Almanach fut écrit au Sarrat en Allemagne en 1491. En 1550 par celui de Notredame; et en 1595 par celui du Léonard Mathieu Lescensberg dessous depuis si célèbre. L'almanach a été longtemps le livre populaire par excellence.



La MAISONNETTE, dont l'inventeur est inconnu, s'est d'abord fabriquée à Bayonne, d'où son nom. On la fait remonter au siège assiégié par Bayonne contre le roi d'Aragon en 1523. C'est l'arme préférée des troupes françaises et elle nous a valu maintes victoires.



Le premier appareil à filer la laine fut la gueulette, aussi nommée l'humaine elle-même. La 1^{re} machine destinée à la renouer fut le ROSET inventé en 1530 par Jerges, bourgeois de Brunswick. C'est une des plus ingénieuses machines qui n'a jamais été inventée.

SÉRIE ENCYCLOPÉDIQUE GLUCQ
des Leçons de Choses Illustrées
Ouvrage adopté par la VILLE de PARIS
comme Récompense dans ses Ecoles.



L'invention du MORTIER et de la Bombe est attribuée à Jean Bureau, Maître Général de l'Artillerie de France en 1452, au siège de Bordeaux. Ce sont les canonniers Hollandais du XV^e siècle qui en ont perfectionné l'emploi. Aujourd'hui l'obus a remplacé la bombe.



L'invention des ÉMAUX est d'origine antique puisqu'on en a retrouvé dans les ruines de Babylone. L'art de produire des matières dures colorées et vitrifiables au feu (en Émaux) a été reconstruit de toutes pièces par notre illustre potier français, Bernard de Palissy, en 1555.



Les CARTES GÉOGRAPHIQUES, telles que nous les voyons reproduites dans nos Alles modernes, ont été inventées en 1569 par le célèbre géographe hollandais Mercator. Les lignes horizontales représentent les latitudes, et les lignes perpendiculaires représentent les longitudes.



La merveilleuse découverte de la CIRCULATION DU SANG dans les corps des animaux, et de l'humain, par Harvey, est due à un docteur d'origine anglaise, William Harvey, en 1619. Le sang humain met environ une demi-minute pour parcourir tout le corps et revenir au cœur, son point de départ.



Le FUSIL À BATTERIE qui, en 1704, a remplacé l'arquebuse, fut longtemps repoussé par l'Administration. Il fut finalement adopté à batterie, dans le 1650 ; ce qui prouve que les progrès, quels qu'ils soient, mettent toujours beaucoup de temps pour se faire enfin adopter.



La PRESSE HYDRAULIQUE, dont l'action est si puissante, est due à notre grand Pascal en 1642. Son principe est l'incompressibilité de l'eau. Elle permet d'obtenir des pressions considérables ou de soulever des poids énormes comme, par exemple, le tablier en fer d'un pont métallique, pour le poser sur ses piles.



En 1653, à Paris, on rendait au Palais de Justice des VILLETTES DE PÔT PÂTE, l'aide qu'elles donnaient aux affiches d'avertissement à diffuser dans la ville. C'est l'origine de nos timbres-poste, qui ne furent remis en vigueur qu'après 2 siècles d'oubli, en 1839.



C'est en 1664 que le physicien allemand Otto de Guericke inventa la MACHINE À VACUUM. Ayant fait le vide dans une cuve de cuivre formée de deux hémisphères, il y attira, en présence de l'Empereur, 16 chevaux qui eurent toutes les peines du monde à les séparer, par suite de la pression de l'air.



C'est en 1666 que l'illustre physicien anglais Newton, en voyage tombant un matin dans la rivière, fut inspiré de faire des expériences pour étudier les lois inconnues de l'assassainement ; et à ces travaux l'ameneront à découvrir L'ATTRACTION UNIVERSELLE qui régit l'univers entier. Cette découverte est une des plus belles dont puisse s'enorgueillir l'esprit humain.



En 1681, Denis Papin invente une marmite pour cuire la viande et les os au moyen de la vapeur concentrée en vase clos. Pour pouvoir cuire de l'os il faut le cuire des viandes dans son Digesteur, il y fait en trou qu'il bouche avec une soupe. Tel est l'origine de l'application de la VAPEUR et de la soupe à râpé des chaudières.



Au VIII^e siècle, les Vénitiens introduisirent en Europe l'usage d'employer la cire comme moyen d'éclairage ; cet usage venait d'Orient. Au XVII^e siècle, les vénitiens fabriquaient en France, et on donna le nom de cire à ce qui fut, qui fut resté d'ailleurs, de BOUGIES, parce qu'on tirait beaucoup de cette cire de la ville de Bougie en Afrique.



Le clavécin ou spinette date du XVII^e siècle, et paraît avoir été inventé en Italie. C'est, en définitive, une harpe horizontale frappée par des martreux au lieu d'être pincée avec des doigts. Le PIANO est le clavécin perfectionné et date de 1711. Le premier fabricant français, Marais, lui a donné le nom de clavécin à mâtelle.



Les anciens écrivaient avec des pointes sur des tablettes de bois recouvertes de cire. Puis vient le roseau taillé pour écrire avec de l'encre sur le papier et le parchemin ; la plume d'oie fut employée à partir du X^e siècle. Enfin, en 1750 le mécanicien français Arnauld inventa la PLUME DE FER dont on se servit partout aujourd'hui.