

Les Grandes découvertes.

Numéro d'inventaire : 1979.24321.3

Type de document : image imprimée

Éditeur : Pellerin (Epinal)

Imprimeur : Pellerin

Période de création : 4e quart 19e siècle

Date de création : 1890 (vers)

Inscriptions :

- numéro : 3811

Description : Planche de 16 images (66 x 58) en couleurs avec légendes. Papier adhésif collé au dos pour renforcer la planche.

Mesures : hauteur : 403 mm ; largeur : 295 mm

Notes : Série de découvertes avec leur date de création et quelques précisions d'ordre historique. Planche faisant partie de la Série Encyclopédique Gluck des Leçons de Choses Illustrées.

Mots-clés : Images d'Epinal

Histoire et mythologie

Filière : aucune

Niveau : aucun

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : 1

ill. en coul.

Série Encyclopédique GLUCQ
des Leçons de Choses Illustrées



L'ALMANACH a été en usage chez tous les peuples de l'antiquité. Le 1^{er} Almanach perpetré fut en Allemagne en 1491. En 1550 parut celui de *Nostradamus*; et en 1659 parut celui du Liégeois Mathieu Laensberg demeuré depuis si célèbre. L'almanach a été longtemps le livre populaire par excellence.



La BAIONNETTE, dont l'inventeur est inconnu, s'est d'abord fabriquée à Bayonne, où vient son nom. On la fait remonter au siège soutenu par Bayonne contre le roi d'Aragon en 1523. C'est l'arme préférée du troupeau français et elle nous a valu maintes victoires.



L'invention des ÉMAUX est d'origine antique; on en a retrouvé dans les ruines de Babylone. L'art de produire des matières dures colorées et vitrifiables au feu (ou 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 Atlas 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 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 vendait au Palais de Justice des BILLETS DE PORT PAYÉ à l'aide desquels on pouvait déboucher l'avance une lettre à distribuer dans la ville. C'est l'origine des montants-poste, qui ne furent remis en vigueur qu'après 2 siècles d'oubli, en 1839.



En 16th siècle, Denis Papin invente une marmite pour cuire la viande et les os au moyen de la vapeur concentrée en vase clos. Pour pouvoir suivre de l'œil la cuisson des viandes dans son Digesteur, il y fait un trou qu'il boucha avec une soupe. Telle est l'origine de l'application de la VAPEUR et de la soupe de vedette des chaudières.



Au VIIIth siècle, les Vénitiens introduisirent en Europe l'usage d'employer la cire comme moyen d'éclairage: cet usage venait d'Orient. Au XVIIth siècle, il se répandit partout en France, et on donna aux chandelles de cire le nom, qui leur est resté d'ailleurs, de BOUGIES, parce qu'on tirait beaucoup de cette cire de la ville de Bougie en Afrique.

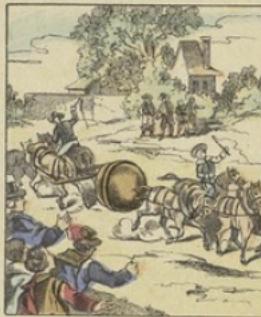
LES GRANDES DÉCOUVERTES



Le premier appareil à tirer la laine fut la gue-nouille, aussi vieille que l'humanité elle-même. La machine destinée à la remplacer fut le ROUEY inventé en 1520 par Jürgen, bourgeois de Brunswick. C'est une des plus ingénieuses machines qui n'a jamais été inventée.



La merveilleuse découverte de la CIRCULATION DU SANG dans le corps des animaux, et de l'homme par conséquent, est due au célèbre docteur anglais William Harvey, en 1619. Le sang humain meut environ une demi-minute pour parcourir tout le corps et revenir au cœur, son point de départ.



C'est en 1654 que le physicien allemand Otto von Guericke inventa la MACHINE PNEUMATIQUE. Il la vit dans une sphère de cuivre formée de deux hémisphères; il y alla de la présence de l'Empereur, 16 chevaux, qui eurent toutes les peines du monde à les séparer, par suite de la pression de l'air.



Le clavécin ou épinette date du XVth siècle, et paraît avoir été inventé en Italie. C'est, en définitive, une harpe horizontale rapportée des musicaux au lieu d'être pinçée avec les doigts. Peut-être est le clavécin perfectionné et date de 1711. Le premier fabricant français, Marius, lui a donné en 1716 le nom de *clavecin à maitillet*.



L'invention du MORTIER et de la BOMBE est attribuée à Jean Bureau-Marché Général de l'Artillerie de France en 1652, au siège de Breda. Ce sont les canonniers Hollandais du XVIth siècle qui en ont perfectionné l'emploi. Aujourd'hui l'obus a remplacé la bombe.



Le FUSIL à BATTERIE qui, en 1704, a remplacé le mousquet, fut longtemps repoussé par l'Administration de la Guerre. Le 1^{er} fusil à batterie date de 1630; ce n'est qu'après de nombreux progrès, qu'il fut accepté, mettant toujours beaucoup de temps pour se faire enfin adopter.



C'est en 1666 que l'illustre physicien anglais Newton, en voyant tomber une pomme, se mit à étudier les lois inconnues de la Pesanteur; ses travaux l'amenèrent à découvrir L'ATTRACTION UNIVERSELLE qui réunit l'univers entier. Cette découverte est une des plus belles dont l'humanité a enrichi l'esprit humain.



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. Ainsi l'écriture fut améliorée. Ensuite fut employé à partir du Xth siècle. Enfin, en 1750 le mécanicien français Arnaux inventa la PLUME DE FER dont on se sert partout aujourd'hui.

