

LOUIS BRAILLE

1809 - Coupvray (77) - 1852 - Paris (75)

Né le 4 janvier 1809, Louis Braille a vécu jusque l'âge de 10 ans au chemin des Buttes, à Coupvray, un village situé entre Lagny et Meaux en Seine-et-Marne. Il est le plus jeune d'une fratrie de 4 enfants.

Il n'est âgé que de 3 ans lorsqu'en 1812 se produit l'accident qui bouleverse sa vie. Dans l'échoppe de son père, bourrelier au village de Coupvray, alors qu'il tente de couper une lanière de cuir, son couteau glisse et lui blesse gravement un œil. En dépit des soins prodigués, l'infection gagne l'œil encore valide et l'enfant perd irrémédiablement la vue. A cette époque, les problèmes d'infections étaient mal connus et il était courant que la blessure d'un œil entraîne la perte de l'autre.

Malgré son infirmité, Louis Braille fréquente l'école de son village jusqu'en 1818. Il continue cependant à effectuer de menus travaux dans l'atelier de son père, ce qui a sans doute développé son habileté manuelle. En 1819, ses parents parviennent à le faire admettre à l'Institution royale des jeunes aveugles de Paris.



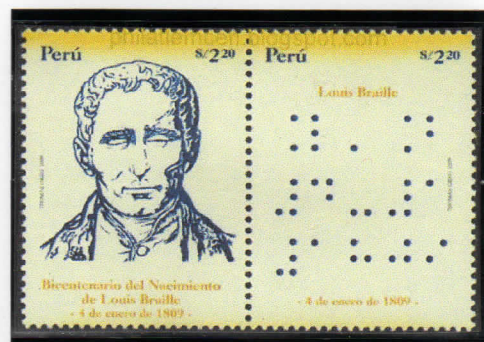
Sesquicentenaire de la naissance de Louis Braille (1809-1852)
n° 2187 - (Yvert & Tellier)



Personnalité - Louis Braille (1809-1852)
Inventeur du système d'écriture en points saillants
Portrait, lecture d'un texte en braille
n° 3860 - (Yvert & Tellier)
valeur postale « 1 » = 0,69 €

Cette école, aux locaux vétustes et insalubres (humidité, chauffage insuffisant, exigüité des salles, manque d'air et de lumière) dans laquelle Louis Braille contractera la phtisie, est l'une des rares institutions spécialisées de l'époque. Elle a été fondée en 1784 par Valentin Haüy, inventeur de caractères en relief que les aveugles peuvent reconnaître au toucher. Il instruira plusieurs aveugles grâce à cette méthode dite « relief linéaire ».

Lorsque Louis Braille y entre, l'Institut dispose de quatorze livres imprimés selon ce procédé. Ces volumes ne sont d'ailleurs guère utilisés. En effet, l'apprentissage de la méthode Haüy est long, les lettres étant difficiles à reconnaître au toucher. En outre, les aveugles ne peuvent utiliser ce principe que pour lire et non pour écrire.



Louis Braille (1809-1852)
Inventeur du système d'écriture en points saillants
Portrait et écriture
n° 1819/1820 - (Yvert & Tellier)



Elève doué dans toutes les disciplines, manuelles ou intellectuelles, Louis Braille se fait remarquer par ses professeurs qui lui confient des responsabilités d'enseignement alors qu'il n'a pas encore 15 ans. En 1828, il reçoit le titre de répétiteur, qui se transformera ensuite en celui de professeur. Il enseigne des matières très diverses : histoire, musique, grammaire, algèbre, géographie...

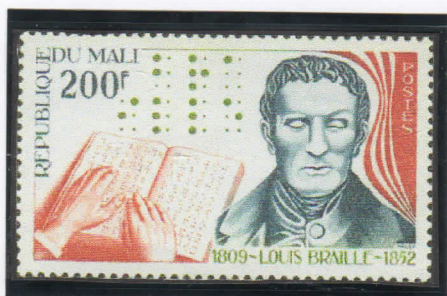
Personnalité – Louis Braille (1809-1852)

Inventeur du système d'écriture en points saillants

Portrait

n° 3860 – (Yvert & Tellier)

Il imagine d'adapter à l'usage des aveugles un système d'écriture par points en relief inventé en 1808-1809 par Charles Barbier de la Serre, officier d'artillerie. Ce système appelé « écriture nocturne » est destinée à communiquer dans l'obscurité, permettant de lire ou de rédiger des messages codés, système connu également sous le nom de « sonographie ». Lors de sa présentation à l'Institut en 1819, Braille a proposé des perfectionnements à Barbier, mais le dialogue n'a pas abouti entre ces deux générations. Barbier ne souhaitait pas que l'on touche au principe de son invention qui représentait des sons et non l'alphabet.



125° anniversaire de la mort
de Louis Braille (1809-1852)
n° 280 – (Yvert & Tellier)



Pour le bien des aveugles
Texte en braille (V. Haüy)
n° 2562 – (Yvert & Tellier)

Louis Braille va donc continuer à la mise au point de son propre système, travaillant surtout le soir et la nuit. En 1827, il traduit la « grammaire des grammaires ». Le véritable acte de naissance du système Braille arrive en 1829 avec la parution d'un ouvrage intitulé « Procédé pour écrire les paroles, la musique et le plain-chant au moyen de points, à l'usage des aveugles et disposés pour eux, par Louis Braille, répétiteur à l'Institution Royale des Jeunes Aveugles ». Malgré son refus de se déjuger, Barbier va reconnaître la valeur de la méthode Braille dans un courrier adressé à l'Institut royal.



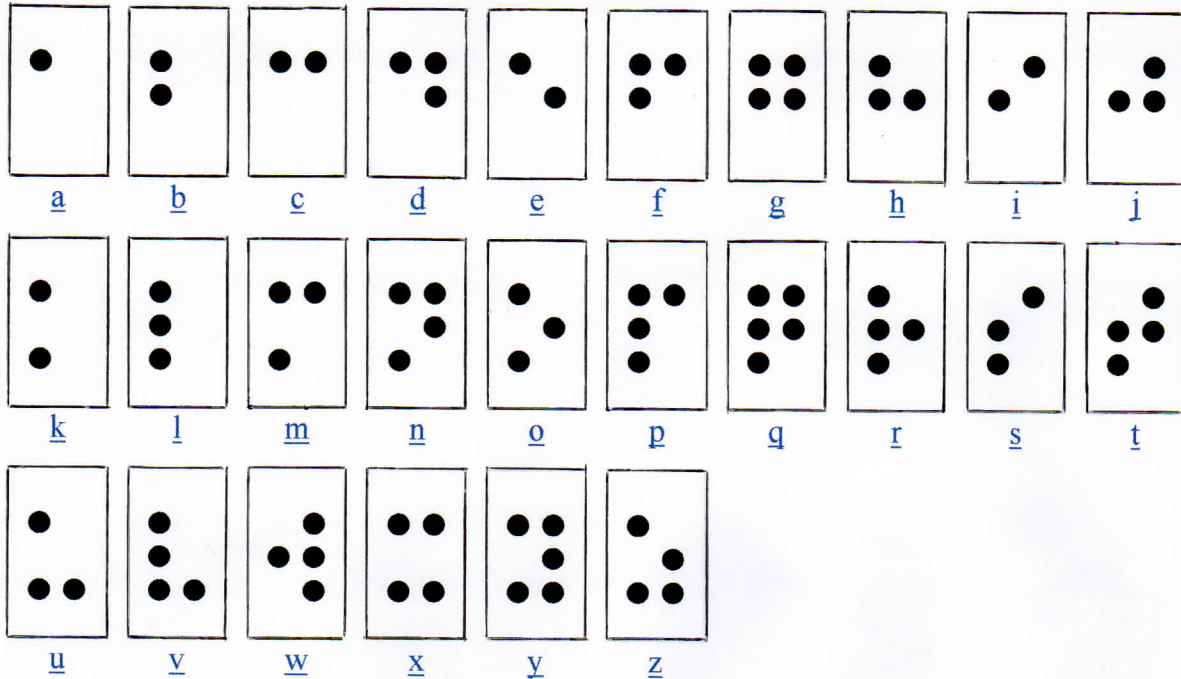
Personnalités – Louis Braille (1809-1852)
Inventeur du système d'écriture en points saillants
Portrait, faciale en braille
n° 4324 – (Yvert & Tellier)



Personnalité – Louis Braille (1809-1852)
Inventeur du système d'écriture en points saillants
Buste en bronze de Coupvray (France),
écriture en braille et matériel ancien
n° 3043 – (Yvert & Tellier)

L'alphabet Braille combine de gros et petits points saillants. Chaque lettre ou signe est composé de 2 rangées verticales comportant chacune 3 points en relief. Supérieur au système de Barbier, il comporte des caractères de 6 points au lieu de 12. Ce nouvel alphabet calqué sur celui des voyants va permettre aux aveugles un accès complet à la culture qui leur échappait jusqu'à ce jour.

Lettres :



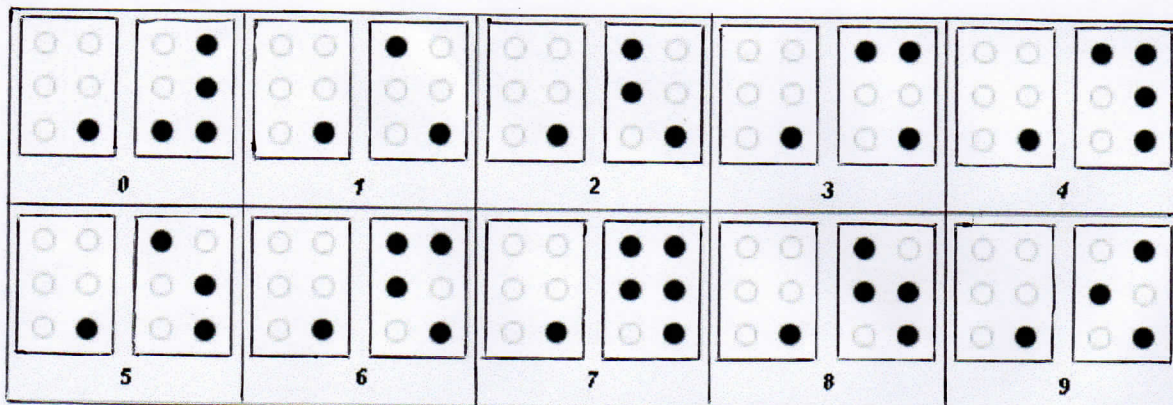
Il est utile de noter que la représentation des lettres est conçue de façon logique. En effet :

- En ajoutant le point 3 aux lettres de « a » à « j », on obtient les lettres de « k » à « t » ; autrement dit : la lettre « k » est la lettre « a » à laquelle est ajouté le point 3, la lettre « l » est la lettre « b » à laquelle est ajouté le point 3, et ainsi de suite.
- De même, en ajoutant le point 6 aux lettres de « k » à « o », on obtient les lettres de « u » à « z » (en sautant le « w »).
- La lettre « w » est obtenue par ajout du point 6 à la lettre « j ».

Chiffres :

Les chiffres sont composés de deux parties, la première étant toujours la même (point 6), la deuxième partie étant prédéfinie selon la même logique pataphysique.

Voici les dix premiers chiffres en braille plat en relief :



Quand il y a plusieurs chiffres de suite, on n'indique qu'un seul préfixe numérique et tous les symboles qui suivent sont interprétés comme des chiffres, jusqu'au prochain espace.

Le système s'impose rapidement aux élèves de l'Institution royale. En 1837, l'imprimerie de l'Institution va éditer un précis sur l'Histoire de France en Braille, en 3 énormes volumes. Braille n'aura de cesse de perfectionner son système.



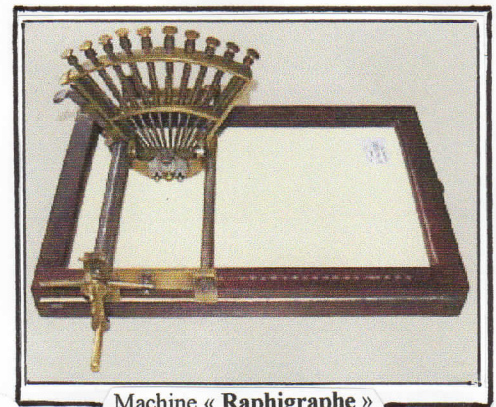
Série courante – types de 1935-36
Louis Braille
n° 391 – (Yvert & Tellier)

Malgré ce succès, Braille souhaite résoudre un autre problème aussi important. Valentin Haüy ne l'avait pas solutionné : celui de la communication entre aveugles et voyants. On ne pouvait pas demander aux voyants d'apprendre le Braille, c'était donc aux aveugles de se mettre à la portée des voyants. Braille offre enfin aux aveugles la possibilité d'écrire en enfonçant un stylet dans les fenêtres aménagées dans une sorte de matrice superposée à une feuille de papier. Gravée de droite à gauche, la feuille est retournée du côté des saillants ainsi formés pour être lue de gauche à droite. Bien pensé, ce procédé est cependant très lent.



Personnalités – Louis Braille (1809-1852)
Inventeur du système d'écriture en points saillants et écriture braille en relief
n° 4140 – (Yvert & Tellier)

Pierre François Victor Foucault, un de ses amis aveugle de naissance et passionné de mécanique, lui propose de mécaniser le système. Le relief est abandonné et tous deux mettent au point une petite machine d'un maniement simple. D'abord nommé « planche à pistons » par Foucault, cet appareil fut rebaptisé « raphigraphe » et fut longtemps utilisé au sein de l'Institut national des jeunes aveugles. Ancêtre de la machine à écrire, il n'a pas survécu à l'invention de celle-ci en dépit de son inconvénient majeur : l'impossibilité de se relire.



Machine « Raphigraphe »
(Photo Musée Valentin Haüy)



Inventeurs et leurs inventions
Louis Braille et livre en braille
n° 1526 – (Yvert & Tellier)

Musicien accompli, organiste de talent, il est titulaire de l'orgue de l'église Saint-Nicolas-des-Champs et de celui de l'église Saint-Vincent-de-Paul. Il réussit à adapter sa méthode à la notation musicale. Cependant, cet alphabet qui révolutionnera l'enseignement et la vie des aveugles ne sera adopté officiellement par l'Institution royale qu'en 1854, soit deux ans après sa mort de son inventeur.



Centenaire de l'Association d'aide aux aveugles
Non-voyant, livre et ordinateur en braille
n° 929 – (Yvert & Tellier)

Vers 1835, ses quintes de toux deviennent de plus en plus fréquentes, ce qui va entraîner un allègement de ses tâches de professeur. A partir de 1840, il ne va conserver que ses leçons de musique. Dans la nuit du 4 au 5 décembre 1851, une hémorragie l'oblige à cesser toute activité. Alité et affaibli, il décède le 6 janvier 1852 âgé seulement de 43 ans.

Il est inhumé le 10 janvier à Coupvray aux côtés de son père et de sa sœur Marie.



Louis Braille (1809-1852)
Inventeur du système d'écriture en points saillants
Homme non-voyant
n° 803 – (Yvert & Tellier)



Anniversaires et événements
Bicentenaire de la naissance
de **Louis Braille (1809-1852)**
Inventeur du système d'écriture en points saillants
n° 2474 – (Yvert & Tellier)



Timbre personnalisé – 49c
BRAILLE
créé sur le site Zazzle.com

Sur sa tombe, se trouve une petite urne contenant une réplique de ses mains.



Carte Maximum 1^{er} jour - Coupvray du 13-4-1948
Au bénéfice de l'entraide française - Effigie de Louis Braille
avec timbre n° 793 – (Yvert & Tellier)



Carte Maximum 1^{er} jour en 2009 à Coupvray (77)
Effigie de Louis Braille, caractères braille et raphigraphe
avec timbre n° 4324 – (Yvert & Tellier)

Il faudra attendre un siècle pour qu'en 1952 sa dépouille soit transférée au Panthéon, lors d'un hommage national. Il repose désormais parmi nos Grands Hommes.

CECOGRAMME

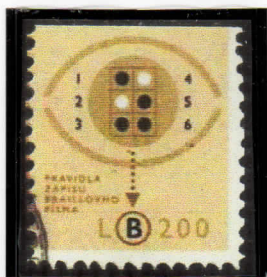
Un cécogramme est un courrier contenant des documents envoyés ou reçus par des déficients visuels (aveugles ou malvoyants) ou par des organisations qui les assistent. Ce document présente un relief afin que le déficient visuel puisse toucher le texte écrit dans l'alphabet « Braille ». Le pli doit rester ouvert ou doit pouvoir être ouvert facilement et rapidement pour vérifier le contenu, et ainsi éviter les fraudes.



Tarif du 09-08-26 - LSI affranchie avec un timbre 50 c. type IA de carnet, postée à Clermont Ferrand le 5-12-32, oblitération Krag, 5 m/m « ACHETEZ TOUS - LE TIMBRE - ANTIBUBERCULEUX, à destination St Etienne de St GAOART
Provenant du carnet de 20 timbres avec publicités sur les marges, émis en septembre et octobre 1932 :
Art Vivant - Bon sel - Poisson Dieppe - Benjamin



Etiquette adhésive PL 12 à apposer sur cécogramme.



Vignette sans valeur attenante au timbre slovaque n° 546 (Y. & T.)
Eil en référence aux mal ou non-voyants
L.B.200 : 200° anniversaire de L. Braille
Base du système, la cellule braille est composée de 6 points numérotés selon un ordre spécifique.



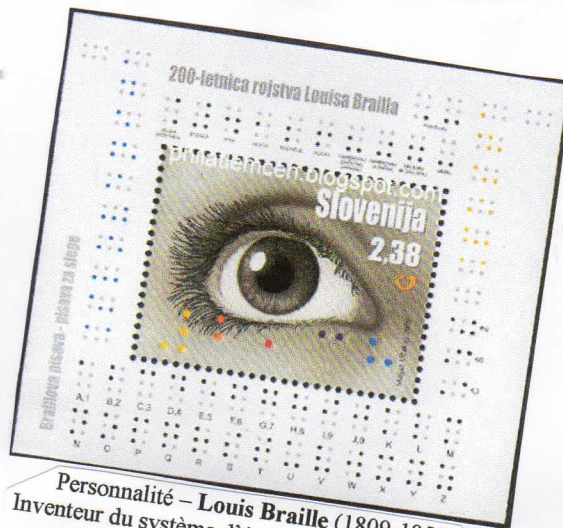
Pièce américaine de 1 \$ - du 26-3-2009 pour commémorer le 200° anniversaire de la naissance de Louis Braille, inventeur français du système d'écriture braille



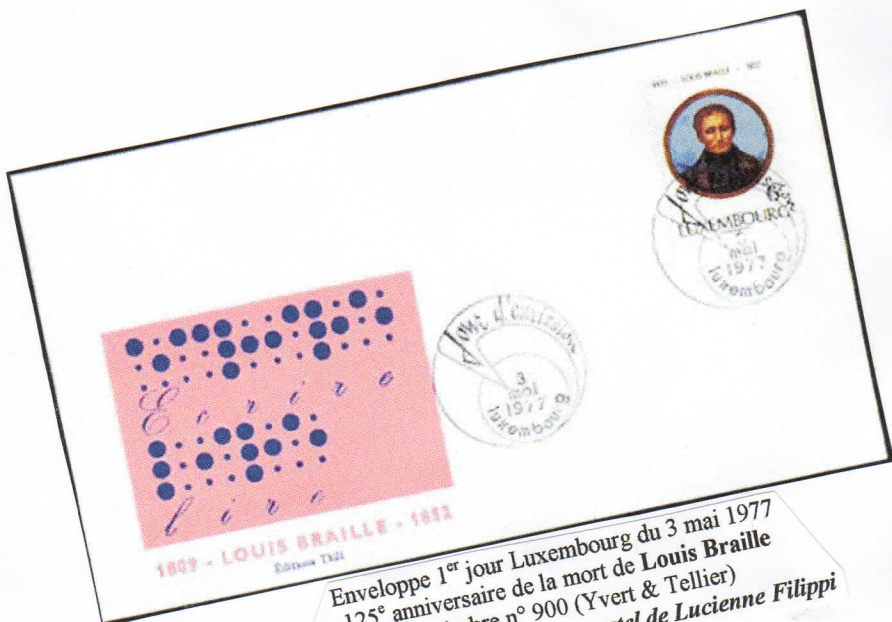
Louis Braille (1809-1852)
Inventeur du système d'écriture en points saillants
Portraits avec maison natale, édifice, main lisant du braille et non-voyant lisant un livre
n° 3016/3019 – (Yvert & Tellier)



Pièce belge de 2 € bicolore (sept. 2009) pour commémorer le bicentenaire de la naissance de Louis Braille
Portrait entre ses initiales L et B écrites en alphabet braille



Personnalité – **Louis Braille (1809-1852)**
Inventeur du système d'écriture en points saillants
Eil et écriture braille
B.F. n° 40 – (Yvert & Tellier)



Enveloppe 1^{er} jour Luxembourg du 3 mai 1977
125° anniversaire de la mort de Louis Braille
avec timbre n° 900 (Yvert & Tellier)
en médaillon : Louis Braille, pastel de Lucienne Filippi

François Thénard