

## Mélanges

### Les étrangers en Angleterre

Nous empruntons à une étude publiée par *Engineering*, sur l'émigration en Angleterre, les chiffres qui suivent :

*Proportion des étrangers dans les principaux pays :*

Etats-Unis, (1890)....	147,7	pour 1000
France.....	29,7	—
Autriche.....	17,2	—
Allemagne.....	8,8	—
Royaume-Uni.....	5,8	—

Le Royaume-Uni est donc celui où le nombre des immigrants est relativement le plus faible ; mais il y a tendance marquée à augmentation : de 1891 à 1894, le nombre des étrangers s'est en effet accru de 64,8 p. 100, tandis que l'accroissement de la population totale n'était que de 8,2 ; il est vrai que des chiffres les plus hauts sont 37,732,922 pour la population et 219,532 seulement pour les étrangers.

Ces étrangers se répartissent de la façon suivante quant à leur nationalité.

	1871	1881	1891
Américains (toute l'Amérique)....	13,018	25,451	28,000
Allemands.....	35,141	40,371	53,591
Français.....	19,618	16,194	92,475
Italiens.....	5,973	7,194	10,921
Hollandais.....	6,504	7	6,715
Scandinaves.....	8,978	9,671	16,542
Russes.....	9,974	15,271	17,195

Pour l'Irlande, la proportion d'étrangers est de 2,7 p. 1000 ; En Ecosse, les étrangers sont surtout localisés dans les grands centres industriels : Glasgow, Edimbourg, Leith. En Angleterre, c'est Londres qui en renferme le plus grand nombre : 60,251 en 1881 ; 95,053 en 1891 (sur un total de 198,113). Manchester vient ensuite avec 10,163 en 1891 (3,304 en 1881) ; puis Liverpool, (6,858 en 1881, 7,402 en 1891) ; Leeds, 2,134 en 1881 et 5,927 en 1891), Hull Cardiff, Newcastle, etc.

Les Russes, dont on a vu l'augmentation rapide au cours de la dernière décade, résident d'une façon presque exclusive en Angleterre, où l'on en comptait 45,074 en 1891, dont 59 p. 100 à Londres. Leurs quartiers de prédilection sont : Whitechapel (13,538), Saint-George's-in-the-East (4,973), Mile-End (3,440), etc. Il y a prédominance du sexe masculin, puisque l'on compte 23,539 hommes contre 8,303 femmes (non compris les enfants au-dessous de 10 ans) ; plus du tiers de cette population est employée comme tailleurs : 8,303 hommes et 2,268 femmes. L'immigration russe a, du reste, encore augmenté depuis 1891.

### La découverte des allumettes phosphores

Jusqu'à présent, deux Allemands, Roemer et Preschel, se disputaient l'invention des allumettes au phosphore. S'il faut en croire une revue de chimie allemande, d'après le témoignage même d'un ami de collège encore vivant de l'inventeur, il semblerait que ce véritable inventeur fût le Hongrois Janos Irinyi. Suivant, en 1835, à l'âge de 19 ans, en qualité d'élève de l'Ecole polytechnique de Vienne, le cours de chimie du professeur Meissner, il aurait été très frappé de la réaction qui se produit lorsqu'on frotte ensemble du peroxyde de plomb et du soufre. Aussitôt, l'idée lui serait venue que l'on pourrait augmenter fortement l'intensité de la réac-

tion en remplaçant le soufre par du phosphore.

Il s'enferma dans sa chambre, et on ne le vit pas les jours suivants. Désireux de le voir, son ami se rendit chez lui et après s'être annoncé, il reçut cette réponse : " Va-t'en, Schwab, je fais une découverte." Quand Irinyi vint retrouver ses amis, il avait les poches pleines d'allumettes qu'il frottait sur les murs et qui toutes prenaient feu. Il les préparait en faisant fondre du phosphore dans une solution concentrée de colle et en agitant jusqu'à ce que la masse fût refroidie et que le phosphore fût finement divisé. Il mélangeait cette émulsion avec du peroxyde de plomb brun et trempait dans le mélange les bâchettes qui avaient été préalablement plongées dans un bain de soufre fondu. Irinyi aurait vendu son invention 700 francs à un commerçant du nom de Roemer. On prétend qu'Irinyi vit en core dans le sud de la Hongrie.

Mais, d'après un autre journal allemand, l'inventeur des allumettes chimiques serait Jean-Frédéric Kemmerer de Ludwigshourg (Wurtemberg), qui aurait eu l'idée d'utiliser le phosphore pendant une détention de six mois encourue pour motifs politiques en 1832.

L'inventeur n'aurait pas tiré grand avantage de sa découverte, malgré tous ses efforts. L'institution des brevets n'existait pas encore, de sorte que les concurrents surgirent de toutes parts. Pour comble de malheur la fabrication fut interdite en 1835 comme dangereuse. Cette interdiction fut levée plus tard, quand l'exemple des pays voisins eut montré que les craintes étaient exagérées ; mais l'inventeur frappé par ces coups redoublés avait perdu la raison. Il mourut en 1857 dans la maison d'aliénés de Ludwigshourg.

Aujourd'hui, les allumettes sont répandues dans le monde entier et l'on peut affirmer que sur les 1500 millions d'habitants qui peuplent la terre, 1000 millions utilisent ce procédé simple et commode pour obtenir du feu. A raison de quatre allumettes seulement par tête, cela donne une consommation journalière de 4 milliards d'allumettes ; il est vrai que certaines fabriques arrivent à une production de 40 à 50 millions par jour.

### BON A SAVOIR

Il y a vingt-deux journaux au Kansas qui sont rédigés par des femmes.

Les microscopistes disent que les maringouins possèdent vingt-deux dents.

Il y a actuellement dans le monde entier plus de 13,000 variétés de timbres-poste

La plus grande construction du monde c'est le Colisée de Rome. Il a 615 pieds de diamètre et 120 de hauteur

Les oranges de sang sont maintenant falsifiées. On injecte dans une orange ordinaire quelque peu de vin de Bordeaux.

Dans quelques temples hindoux, la collecte dans le temple est faite par un éléphant, qui fait le tour de l'assistance avec un panier

Peut-être éviter que l'eau que l'on tient dans les seaux en cas d'incendie ne s'évapore, on n'a qu'à jeter dessus une mince couche d'huile,

On dit que l'oiseau frégate peut voler à raison de 100 milles à l'heure et vivre pendant une semaine dans les airs sans rien manger et sans se reposer.

Le son d'une cloche qui peut être entendu à une distance de 45,000 pieds dans l'eau, n'est entendu qu'à une distance de 456 pieds dans l'air.

Le jour de Noël, tous les hommes de police de la ville de Londres reçoivent du baron Rothschild une pipe en bruyère et une livre de tabac.

A un bal récent à Vienne, les toilettes de 120 dames réunies formaient une somme de \$200,000 et la valeur des diamants qu'elles portaient représentait tout près de \$2,000,000.

Chicago est vraiment une ville de progrès. Il vient justement de s'y former une société de moralistes dont le but est de forcer les domestiques à se coucher à dix heures du soir.

Un cheval peut trainer sur des rails une fois et deux tiers autant que sur l'asphalte ; trois fois et un tiers autant que sur les blocs de pierre ; cinq fois autant que sur les mollons et quarante fois autant que sur le sable.

Un fait curieux dans l'histoire des épingles c'est que lorsqu'elles furent mises en vente pour la première fois, la demande en était tellement considérable, qu'une loi dut être passée qui n'en permettait la vente que deux jours seulement dans l'année.

Le British Museum possède des livres écrits sur la brique, des tuiles, des coquilles d'huîtres, des os, des pierres plates, de l'écorce, des feuilles, des morceaux d'ivoire, de cuir, de porcelaine, de plomb, de fer et de bois. Il y a aussi deux exemplaires de la bible écrits sur des feuilles de palmier.

L'administrateur d'une agence de journaux français a voulu savoir quel est l'homme public auquel les journaux ont le plus souvent allusion dans le monde entier. Napoléon Ier est en premier lieu. Viennent ensuite l'Empereur d'Allemagne, le prince Bismark et en quatrième lieu M. Gladstone.

Les fameux chevaux couleur crème de la Reine Victoria, sont si rarement employés qu'ils engraisent beaucoup et deviennent vicieux. Ils sont tellement têtifs qu'il faut leur retenir les pattes de devant pour les faire partir. Quand ils doivent sortir pour une cérémonie de quelque importance, un corps de musique vient dans les écuries les sére- nader plusieurs jours d'avance, afin qu'il s'habituent au bruit des cuivres et des tambours.