

*La population de la Chine.*—M. le baron de Richtoffen, qui vient de parcourir la Chine, a publié un rapport dont nous extrayons les détails suivants :

En 1749, la population du Céleste-Empire était de 147 millions d'habitants.

En 1783, il en comptait 284 millions, en 1812, 362 millions; en 1842, 415 millions.

Aujourd'hui, par suite des calamités survenues depuis 1842, M. le baron de Richtoffen évalue la population à 420 millions.

L'agglomération moyenne est de 5,500 individus par lieue carrée, ce qui équivaut à celle de la Grande-Bretagne.

La plus forte agglomération a été observée dans une vallée de la province de Ize-Tchouen; là, sur un terrain de 113 lieues carrées, il y a dix-neuf villes et une population totale de 5,520,000 âmes, ce qui donne une moyenne de 49,000 individus par lieue carrée.

La révolte de Tai-ping a fait périr près de 30 millions d'hommes; celle des musulmans a coûté la vie non à des milliers, mais à des millions d'individus.

Ces deux révoltes et les ravages causés par l'opium expliquent le ralentissement qui s'est produit dans l'accroissement normal de la population.

*L'Institut des Frères des écoles chrétiennes.*—L'Institut des Frères des écoles chrétiennes ne peut suffire aux demandes qui lui arrivent de toutes parts. "Si nous avions deux mille Frères de plus, disait naguère un des supérieurs, ils seraient immédiatement employés." Il en est de même des maisons ecclésiastiques d'instruction secondaire; les diocèses, les ordres religieux, n'ont assez de sujets pour satisfaire ce besoin d'enseignement catholique qui s'accuse de plus en plus, et qui est d'un si consolant augure.

L'Institut des Frères des écoles chrétiennes compte 15,664 Frères; 1,141 établissements; 396,083 élèves; 5,90 orphelins; 33,541 adultes.

Il y a en France 8,736 Frères; 1,009 établissements; 2,571 orphelins, 31,214 adultes; 3,847 élèves militaires.

Voici le nombre des élèves des principaux districts de leur Institut en France: Paris, 51,521; Lyon, 31,802; Nantes, 20,145; Caen et Rouen, 17,049; Cambrai, 16,300; Marseille, 16,148; Avignon, 15,722; Clermont, 15,183; Saint-Omer, 15,145; Bordeaux, 14,203; Toulouse, 13,661.

BULLETIN DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE.

*Le commerce d'ivoire*—La quantité d'ivoire importée en Angleterre atteint le chiffre annuel de 650 tonnes, dont 350 sont employées pour l'usage du pays. Les fabricants de couteaux de Sheffield, à eux seuls, en emploient 200 tonnes par an. Le poids des dents varie de 1 à 150 livres anglaises; l'estimation est de 38 livres par dent, et la valeur est de 57 à 68 livres sterling par chaque 100 kilogrammes, selon la qualité. Pour obtenir cette quantité d'ivoire dont l'Angleterre a besoin, on sacrifie 50,000 éléphants par an. En tenant compte de ces chiffres et en y ajoutant la quantité d'ivoire importée dans les autres pays, nous pouvons faire le calcul de la grande hécatombe que l'on fait de cet animal. Bombay et Zanzibar exportent annuellement 160 tonnes d'ivoire; Alexandrie et Maltef, 189 tonnes. Cette ivoire arrive par la vallée du Nil. La côte occidentale d'Afrique, 20; le Cap, 50 tonnes, et Mozambique, 14 tonnes.

L'ivoire arrive à Bombay de toutes les régions méridionales de l'Asie et de la côte orientale d'Afrique; une grande partie est exportée par les marchands indiens, chinois et japonais, le reste s'expédie en Europe. Les dents les plus grandes proviennent des éléphants d'Afrique, et sont exportées de Zanzibar; c'est un ivoire de belle qualité, opaque, tendre, et facile à travailler, et qui ne se gerce pas facilement. L'ivoire qui vient d'Ambriz, du Caben et des régions au sud de l'Equateur est nommé *argent gris*; il conserve sa blancheur, bien qu'exposé à l'air, qualité non commune à tous les ivoires, et il ne devient pas jaune en vieillissant, comme les ivoires de l'Asie et de l'Est de l'Afrique. C'est la qualité la plus appréciée sur les marchés européens. L'ivoire de Siam est très recherché pour les travaux de gravures et d'ornements, à cause de sa grande élasticité et transparence. Les dents qui viennent de Mozambique et du Cap ne pèsent jamais plus de 70 livres.

Dans les régions arctiques de la Sibérie, on trouve de l'ivoire fossile provenant des éléphants conservés depuis ces temps reculés sous la glace.

BULLETIN DES CONNAISSANCES UTILES.

—Moyen pour rendre la faïence moins fragile et de préserver son émail de toutes gerçures.

Ce procédé consiste à faire bouillir la faïence que l'on vient d'acheter dans une chaudière remplie de lessive. Cette ébullition sera tenue pendant une heure et demie ou deux puis on laissera refroidir le tout ensemble. Les sels de la cendre seront incrustés dans les pores de la faïence, et lui donneront ainsi qu'à l'émail, toute la dureté désirable.

—On vient de découvrir en France un effet assez curieux de pétrole. On sait que le perçage ou le tournage de certaines pièces coulées de métal très-dur, comme l'acier ou des variétés de bronze, est une opération très-difficile; souvent les meilleurs outils refusent d'entamer le métal, s'émoussent et même se brisent sans produire aucun effet utile. Or, un ingénieur anglais aurait reconnu que les outils d'acier continuellement humectés soit de pétrole, soit d'un mélange de pétrole et d'essence de térébenthine, entament sans difficulté les alliages les plus durs d'acier ou de bronze.

Bulletin nécrologique.

Le premier nom qui s'inscrit sur notre bulletin est celui de l'hon. juge Baudry, décédé à Montréal, le 11 janvier dernier. M. Baudry (Ubalde) a été longtemps greffier des appels; il a aussi donné un concours distingué à la rédaction du code civil, comme l'un des secrétaires des codificateurs. C'était un légiste bien renseigné et un citoyen très-estimé. Il était né en 1816, et n'était, par conséquent, âgé que de 60 ans.

Nous avons en outre à annoncer le décès de Frédéric Lemaitre, de M. Reverdy Johnson, de M. F. Sincennes et de M. L. N. Voyer.

—Frédéric Lemaitre, célèbre acteur français, est né au Havre en juillet 1798. Il a paru sur la scène depuis 1826 jusqu'à ces dernières années. Quoiqu'il ne fût pas l'égal de Talma, il avait néanmoins un grand talent qui lui a valu une réputation méritée. Il est mort en chrétien, à Paris, en janvier dernier.

—M. Reverdy Johnson, était né en 1793. C'était un diplomate distingué. Il fut élu deux fois sénateur et procureur-général des Etats-Unis. Mais il s'est surtout acquis du renom par la part qu'il a prise dans le règlement de la question de l'Alabama.

M. Sincennes (J. Félix) a pendant longtemps occupé une position éminente dans l'histoire commerciale de Montréal, et s'est identifié étroitement avec son progrès et sa prospérité. Il était né aux Grondines, le 7 janvier 1819, et était par conséquent dans sa cinquante-huitième année.

M. Sincennes est un des hommes qui ont le plus contribué à l'amélioration de la navigation à vapeur sur le St. Laurent, et il a été le fondateur de la Compagnie du Richelieu, dont il fut longtemps président.

M. Voyer (Ludger-Napoléon) a pris une part active dans l'organisation de la police provinciale dont il était l'un des surintendants. Il a aussi servi avec distinction dans l'armée anglaise et la milice canadienne. Il n'était âgé que de 33 ans. Sa mort a été le résultat d'un pénible accident.

Il nous reste à annoncer le décès d'un des journalistes le plus distingués de cette époque, M. Pierre-Sébastien Laurentie, rédacteur-en-chef de l'Union.

M. Laurentie était né à Houga (Gers), le 21 janvier 1793. Il fit ses premières armes dans la *Quotidienne* en 1816. En 1831, il fonda le *Courrier de l'Europe*, puis le *Rénovateur* qui finit par se fondre dans l'ancienne *Quotidienne*. Ce journal changea successivement pour devenir enfin l'*Union* que M. Laurentie a rédigée avec un talent si distingué jusqu'à peu de temps avant sa mort.

En dehors de ses articles quotidiens, M. Laurentie a écrit un grand nombre d'ouvrages de littérature, d'histoire, de philosophie et de religion extrêmement remarquables sur tous les rapports.

M. Laurentie était un jouteur savant et convaincu, mais plein de dignité et de bons procédés. Tous ses adversaires, même les plus violents, lui ont rendu justice à cet égard.