

NOUVELLES DIVERSES

Lettre de Léon XIII au roi de Portugal pour l'engager à se désister de ses prétentions de patronat dans les Indes Orientales.

Les relations diplomatiques sont rétablies entre l'Allemagne et le Vatican.

Agitation politique en Angleterre.

Mort de Mgr H. du Fougerais, directeur général de l'Œuvre de la Sainte-Enfance.

Mgr Rouvier revient avec ses prêtres à sa mission de Karen, grâce à la tolérance du Négus d'Abyssinie.

Une société de crémation vient d'être organisée à Worcester, Mass., U. S.

La fortune laissée par W. H. Vanderbilt est évaluée à \$200,000,000. Il a fait plusieurs legs charitables.

Le journalisme prend, au Canada, un essor de plus en plus considérable.

La variole tend à disparaître de plus en plus.

L'agitation du 16 novembre 1835 se poursuit, mais avec moins d'agitation !

La Société de Bienfaisance de Joliette a célébré ses noces d'argent avec une pompe qui fait honneur aux fils de M. Barthélemy Joliette.

En France, le ministère Freycinet succède au ministère Brisson. La persécution religieuse se continue : traitement de curés, soustraits ; nombreux vicariats supprimés.

Mort chrétienne de M. le comte de Falloux.

Nous avons fondé une nouvelle feuille *Le Couvent* — Voir le prospectus, p. 33. — Les abonnés de *L'Étudiant* voudront bien recommander aux intéressées cette publication.

AUX ABONNES

Prime. — Ceux qui auront payé leur abonnement à *L'Étudiant*, d'ici à la fin de mars, recevront gratuitement les trois premières livraisons du petit journal *Le Couvent*, 48 pages, *excepté cependant les colliers* qui recevront à leur choix *Ca-et-là* sur Mgr Bourget (avec gravure) ou *Don Henri Smeuillers à Joliette* (avec gravure) 36 pages.

Ceux qui auront reçu les trois premières livraisons du *Couvent* aimeront peut-être à recevoir les autres, afin d'avoir l'année complète. Dans ce cas ils voudront bien me faire parvenir 18 centimes.

Toisé des corps par une seule et même règle d'après M. Chs Baillaigé architecte.

Tenant beaucoup au progrès des mathématiques, c'est avec plaisir que nous consacrons nos colonnes à populariser le susdit système.

Plus nous rendrons facile l'étude des mathématiques, plus nous les rendrons populaires.

Les enfants ont horreur des chiffres, semblait-il. Quel malheur ! Quelle belle logique que les mathématiques !

Quant à ce qui regarde le toisé, celui des surfaces, est seul enseigné dans beaucoup de nos écoles. Pourquoi ne pas y introduire d'avantage le toisé des solides. Sans doute que cette étude a son côté difficile.

Le mathématicien Legendre a donné une formule qui a sa valeur mais qui suppose trop de connaissances acquises chez les jeunes gens.

Le système de M. Chs Baillaigé simplifie singulièrement la chose, tant et si bien, que l'enfant et l'ouvrier peuvent aisément s'en rendre compte et l'appliquer.

Sa formule unique et facile se retient bien et remplace plus qu'avantageusement des formules nombreuses et compliquées, bientôt oubliées, et par suite, sans profit pour l'avenir.

Notons que le tableau stéréométrique n'est pas essentiel.

La brochure publiée par M. Baillaigé décrit en détail les 200 modèles du tableau ce qui suffit ou à peu près, sans le tableau, pour bien comprendre le système et l'enseigner. Cette brochure est intitulée « Le tableau Stéréométrique » ou nouveau système de toiser tous les corps par une seule et même règle.

M. Baillaigé nous parlera lui-même plus tard des avantages de son système.

En attendant, nous aimons à reproduire les deux témoignages ci-dessous.

F. A. B.

Ministère de l'Instruction Publique

Saint-Petersbourg, le 20 février 1877.

No. 1823.

A. M. BAILLAIGÉ,

Architecte à Québec,

Monsieur,

Le comité scientifique du ministère de l'Instruction Publique, (de Russie), reconnaissant l'incontestable utilité de votre « Tableau Stéréométrique » pour l'enseignement de la géométrie en général, de même que pour son application pratique à d'autres sciences, éprouve un plaisir tout particulier à joindre aux suffrages des savants de l'Europe et de l'Amérique sa complète approbation, en vous informant que le susdit tableau, avec toutes ses applications, sera recommandé aux écoles primaires et moyennes, pour en compléter les cabinets et les collections mathématiques, et inscrit dans les catalogues des ouvrages approuvés par le ministère de l'Instruction Publique.

On fera, en outre, des dispositions pour faire venir de l'Amérique à Saint-Petersbourg quelques exemplaires de vos ouvrages et de vos additions, et vous êtes prié instamment, monsieur, d'avoir la bonté d'informer le comité s'il n'existe pas quelque part en Europe, un dépôt de vos ouvrages mathématiques.

Agréé, monsieur, l'assurance de ma haute considération.

Le chef du département au ministère de l'Instruction Publique,

E. DE BRADKER.

Cette lettre a été suivie d'une autre plus significative encore comme on le voit par l'extrait suivant du *Mercury* du 10 juillet 1878.

« It will be remembered that in February, 1877, Mr. Baillaigé received an official letter from the Ministry of Public Instruction, of St-Petersburg, Russia, informing him that his new system of mensuration had been adopted in all the primary and medium schools of that vast empire. After a lapse of eighteen months, the system having been found to work well, Mr. Baillaigé has received an additional testimonial from the same source informing him the system is to be applied in all the polytechnic schools of the Russian Empire. »