

<b>Zeitschrift:</b>	Bulletin pédagogique : organe de la Société fribourgeoise d'éducation et du Musée pédagogique
<b>Herausgeber:</b>	Société fribourgeoise d'éducation
<b>Band:</b>	20 (1891)
<b>Heft:</b>	12
<b>Rubrik:</b>	Échos des revues espagnoles (Amérique du Sud)

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 23.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

souvent entendu parler de sources salées, sans pouvoir jamais connaître au juste leur emplacement. A Cheyres, par exemple, une telle source aurait été ensevelie par un éboulement. Bien mieux encore, une prétendue source salée, dans la gorge de la Sarine près de Montbovon, n'aurait été appelée ainsi par les ouvriers flotteurs, que parce qu'ils avaient de la peine d'y arriver pour s'y désaléterer.

Mais ce qui sera toujours la meilleure source de revenus pour nous, ce sont nos forêts et nos pâturages. Leur richesse est en relation immédiate avec la constitution géologique du sol.

En voyant depuis Fribourg les beaux tapis de verdure de la chaîne de la Berra, on pourrait croire que c'est là que se trouvent nos meilleurs pâturages ; il n'en est rien cependant. Je l'ai déjà dit, la décomposition du flysch produit partout une terre argileuse, imperméable et trop acide. C'est sur les montagnes calcaires que se trouvent les meilleures herbes, et notre bétail s'y élève quelquefois assez haut, par exemple sur la Hochmatt à 2158<sup>m</sup>. Les parties non accessibles au bétail sont souvent visitées par des faucheurs intrépides, et le foin odorant de ces hauteurs descendu pendant l'hiver aide à hiverner les nombreux troupeaux rassemblés dans les vallées.

A ce sujet, permettez-moi, Messieurs, de vous signaler ici l'heureux développement que prend notre industrie laitière ; vous vous en ferez une idée en visitant demain notre Station laitière et Ecole de laiterie cantonale.

(A suivre.)

---

## ÉCHOS DES REVUES ESPAGNOLES

(Amérique du Sud.)

---

*Le Bulletin bibliographique et scolaire* est l'organe de la bibliothèque publique *Romero Rubio*, ainsi que des écoles. Il paraît depuis l'année courante, deux fois par mois, à Mexico, sous la direction du directeur et fondateur, le licencié Ramon Manterola, à Tacubaya.

J'y remarque un travail étendu de Jean-Joseph Barroso, élève du 4<sup>e</sup> cours de l'Ecole normale, adressé au général don Grégoire Chavez, gouverneur de l'Etat d'Oaxaca, sur le système cyclique de l'enseignement.

Pour expliquer ce qu'est ce système, l'auteur suppose que l'on ait à enseigner cinq branches en cinq années dans une école. On peut, ou bien consacrer une année à chaque branche, ou bien les aborder toutes dès la première année, et continuer ainsi, en répartissant la matière sur cette période ; ou bien, abordant les cinq branches tout de suite, donner, dès la première année, les premières notions de chacune d'elles, notions suffisantes pour donner une idée d'ensemble. La seconde année, on donne un enseignement plus développé, la troisième encore davantage, de manière à ce qu'à la fin du cycle scolaire, l'enseignement ait reçu toute l'extension nécessaire au but que l'on poursuit.

Cette même revue nous donne des renseignements sur les écoles de Vera-Cruz, de Yucatan, de Zacateca.

— Récit d'une excursion scolaire de Tacubaya à San Angel, avec observations météorologiques, géologiques, botaniques et autres.

Règlement du Collège pour l'instruction primaire et secondaire des jeunes filles et des jeunes personnes à Tacubaya. — On n'y voit pas trace d'enseignement religieux, ni d'intervention du clergé, ni de pratiques pieuses.

C'est probablement le Collège Manterola, où M. Villasegnor rend compte, en termes d'un enthousiasme délivrant, des examens auxquels il a assisté à la clôture des cours de ce collège.

— Règlement des écoles municipales de Tacubaya, élaboré par M. Ramon Manterola. Exposé des origines du projet et du point de vue qui a présidé à son élaboration. Ici encore, absence de toute préoccupation religieuse. Ce qui domine, c'est le point de vue utilitaire et civique.

*La Reforma de la Escuela Elementa.* (Nos 33-36 ; 5-26 avril.)

1<sup>e</sup> article. Un livre de lecture géographique, *Autour du monde*, voyage d'un jeune Algérien autour de la terre. — L'article fait ressortir qu'un des meilleurs moyens d'enseigner la géographie est de mettre aux mains des élèves la relation d'un voyage fictif d'un homme ou d'un enfant. Il est très facile de grouper dans le cadre d'un semblable voyage, les renseignements utiles, et de donner au récit un tour intéressant.

*Autour du monde* est le récit des excursions d'un jeune Algérien, Michel, enlevé à son père par les Touaregs. Il se lie d'amitié avec un enfant de son âge, Zimbo. Les deux prennent la fuite. Michel est engagé comme interprète par un armateur. Il visite la Guinée, etc. Il passe d'Afrique en Australie, va sur les côtes de Chine et du Japon, puis aux Etats-Unis, où il retrouve Zimbo, qui lui raconte ses propres voyages dans l'Amérique méridionale et centrale. Inutile d'insister sur le parti que l'auteur, M. Dupuis, a pu tirer de ce plan. *La Reforma* cite, comme spécimens, les descriptions de l'*Oasis*, du *datier* et des *puits artésiens*.

2<sup>e</sup> article. *Les dépouilles des moutons*, article d'économie agricole.

3<sup>e</sup> article. *Les pluies de l'Inde*. Etude entomologique des insectes qui tourmentent les hommes.

4<sup>e</sup> article. *Idéal de la jeune fille*. Récit très positiviste. L'idéal est de marier un solide garçon dont la jeune Adda Friass avait déjà fait la connaissance.

5<sup>e</sup> article. Programme de la langue espagnole pour les quatre premières années d'école primaire (on suppose des élèves sachant déjà lire). Ce programme dépasse de beaucoup la portée d'intelligence de nos enfants moins précoces que les méridionaux.

6<sup>e</sup> article. Questions de calligraphie.

7<sup>e</sup> article. Le Transsibérien.

8<sup>e</sup> article. Rôle de la mère dans l'enseignement. Résolutions du Congrès international d'enseignement primaire. Ces résolutions nous sont connues.

9<sup>e</sup> article. Etude sur le pédagogue Hermann-Francke.

10<sup>e</sup> article. Opinions de Luckey, contraires aux manuels de grammaire et d'arithmétique et même aux syllabaires. (Je crois, en effet, qu'on peut se passer de ceux-ci pour lire l'espagnol.)

11<sup>e</sup> article. Variétés *De Yokohama à Londres en 21 jours*. A paru dans la presse européenne.

La couverture annonce la mise en vente de la traduction espagnole des *Notions élémentaires de méthodologie* par R. H., recommandées par le Conseil fédéral.

La même revue, dans les N°s 29-32 ; 5-26 mars, publie les articles suivants : 1<sup>er</sup> article. Une leçon sur un article manufacturé et commercial, dont la fabrication doit être soumise aux lois de toute production. L'article combat l'excessive production, qui avilît les prix.

2<sup>e</sup> article. Sur les inconvénients de l'emploi de traductions de traités français de sciences physiques et naturelles, faits pour un tout autre climat et un autre genre de productions.

3<sup>e</sup> article. Variété sur les inventions d'Edison.

4<sup>e</sup> article. Défectuosités dans l'enseignement de la botanique ; traités qui entrent dans les détails trop techniques de l'exploitation industrielle ; tort qu'on a de séparer l'organe (feuille, etc.) de la plante à laquelle cet organe se rattache, on cultive ainsi uniquement la mémoire, au lieu de l'esprit d'observation ; faire étudier toutes les périodes du développement, par exemple, ne pas traiter des fruits, avant d'avoir exposé la transformation de l'ovaire par suite de la fécondation ; ne pas abuser des termes techniques dans l'enseignement aux enfants

5<sup>e</sup> article. Nouveau programme d'études pour les écoles primaires des garçons et des filles. (Extrait de la loi.) L'enseignement est réparti sur trois années.

6<sup>e</sup> article. Leçon de choses ; le banc et le siège de l'école.

7<sup>e</sup> article. L'enfant indou à l'école primaire.

8<sup>e</sup> article. Les filles doivent être élevées pour être des femmes de ménage. (Traduction d'un article de M. A.-J. Germain.)

9<sup>e</sup> article. Considérations sur le système d'éducation, prouvé par Rousseau, qui consiste à punir l'enfant par les conséquences mêmes de ses fautes. L'auteur montre quelques inconvénients de ce système qui conduit parfois à des résultats outrés ou dangereux.

10<sup>e</sup> article. Critique d'une leçon de géographie. — Nécessité de la préparation du maître et d'une bonne coordination des explications ; plus de sèches énumérations ; montrer les effets du relief sur la distribution des eaux, sur le climat, sur la production, etc. ; montrer en un mot la corrélation des conditions physiques, ainsi que les rapports du sol et des eaux à la distribution de la population.

---

## PARTIE PRATIQUE

### I

#### MATHÉMATIQUES

M. Juge, Marie, instituteur à Attalens, a résolu les deux problèmes proposés dans le *Bulletin* N° 8 (août) ; M. Terrapon, à Prez-vers-Siviriez, a donné une bonne solution du premier problème.

##### SOLUTION DU PREMIER PROBLÈME

Représentons en centimètres les dimensions du jardin, soit 1980 et 3300. La distance entre les poteaux est une commune