

**Zeitschrift:** Bulletin pédagogique : organe de la Société fribourgeoise d'éducation et du Musée pédagogique  
**Herausgeber:** Société fribourgeoise d'éducation  
**Band:** 67 (1938)  
**Heft:** 14  
  
**Rubrik:** Partie officielle

### **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:** 13.01.2026

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

# BULLETIN

## PÉDAGOGIQUE

Organe de la Société fribourgeoise d'éducation

ET DU MUSÉE PÉDAGOGIQUE

---

Abonnement pour la Suisse : 6 fr. ; par la poste : 30 ct. en plus. — Pour l'étranger : 7 fr. —  
Le numéro : 30 ct. — Annonces : 45 ct. la ligne de 12 cm. — Rabais pour les annonces répétées.

---

Tout ce qui concerne la Rédaction et les annonces doit être adressé comme suit : M. A. Rosset, *insp.*, Gambach 11, Fribourg. Les articles doivent parvenir à la Rédaction au moins 12 jours avant l'insertion.

Le *Bulletin pédagogique* paraît 14 fois par an, soit le 15 de chaque mois (sauf en août) et le 1<sup>er</sup> des mois de janvier, mars et mai.

Le *Faisceau mutualiste* paraît 6 fois par an, soit le 1<sup>er</sup> des mois de février, avril, juin, août, octobre et décembre.

---

**SOMMAIRE.** — *Partie officielle.* — *Partie non officielle.* — *Quelques réflexions sur l'enseignement des sciences naturelles.* — *Le cours complémentaire, école affirmatrice de vie par la langue maternelle.* — *Ecole et mouvement des Jeunes chez nous.* — *A notre amie « Chanteclerc ». Merci.* — *Bibliographies.* — *Aimez-vous la lecture ?* — *Harmonies des couleurs.* — *Almanach catholique de la Suisse romande.* — *Pour Noël.* — *Musée d'histoire naturelle à Fribourg.* — *Société des institutrices.*

---

## PARTIE OFFICIELLE

### Nominations.

Le Conseil d'Etat a procédé, en 1938, aux nominations suivantes :

1. *Ecoles secondaires* : M. l'abbé Paul Perler, directeur de l'école secondaire de la Singine, à Tavel ; M. André Corboz, professeur à l'école secondaire et commerciale de la Gruyère, à Bulle.

2. *Instituteurs et institutrices primaires* :

I. *District de la Sarine* : M. Henri Jaquet et M<sup>lle</sup> Madeleine Schorderet, à Fribourg, classes françaises ; M. Max Baillif, à Ependes ; M. Paul Comte, à Noréaz ; M. Robert Pillonel, à Posat.

II. *District de la Singine* : M<sup>lle</sup> Hanna Matter, à Dirlaret, cercle libre public ; M. Eugène Helfer, à Flamatt, cercle libre public ; M. Antoine Rappo, à Planfayon.

III. *District de la Gruyère* : M. Max Ducarroz, à Bulle ; M. Jean

Murith, à Charmey ; M. Paul Bersier, à Gruyères ; M. Louis Galley, à Lessoc.

IV. *District du Lac* : M. Fritz Herren et M<sup>lle</sup> Hilda Auer, à Morat ; M. Ernest Kramer, à Champagny ; M<sup>lle</sup> Madeleine Cardinaux, à Cressier-sur-Morat ; M. Rodolphe Helfer et M<sup>lle</sup> Elisabeth Benninger, à Salvagny ; M. Samuel Derron, à Nant (Vully-le-Bas).

V. *District de la Glâne* : M. Marcel Pasquier, à Romont ; M<sup>lle</sup> Denise Currat, à Châtonnaye ; M. Robert Descloux, à Chavannes-les-Forts ; M<sup>lle</sup> Marguerite Clerc, au Saulgy ; M. Jules Bersier, à Torny-le-Grand ; M. Bernard Thévoz, à Villaranon ; M. Auguste Bugnon, à Villaz-St-Pierre ; M. Francis Ayer, à Vuarmarens.

VI. *District de la Broye* : M. Alfred Equey, à Delley-Portalban ; M. Alphonse Brulhart, à Gletterens ; M<sup>lle</sup> Myriam Ratusinska, à Montet ; M. Louis Piccand, à Murist ; M. Louis Mugny, à Nuvilly ; M. Germain Thierrin, à Rueyres-les-Prés ; M. Louis Collomb, à Russy ; M. Irénée Egger et M<sup>lle</sup> Anne-Marie Pillonel, à Vuissens.

VII. *District de la Veveyse* : M<sup>lle</sup> Fernande Hæring, à Besencens ; M<sup>lle</sup> Berthe Jordil, à Granges.

---

## PARTIE NON OFFICIELLE

### Quelques réflexions sur l'enseignement des sciences naturelles

#### *De la goutte d'eau à la bulle de savon*

Lorsque l'eau s'écoule très lentement par une ouverture étroite, elle ne tombe pas d'une manière continue : une goutte se forme, elle croît peu à peu et se détache brusquement. Un robinet est mal fermé, une conduite suinte : les gouttes glissent une à une, à intervalles égaux, dans un rythme obsédant. Sous la pluie, les fils téléphoniques s'ornent de gouttelettes qui, en un mouvement régulier plus ou moins rapide, s'égrènent comme des perles. Le même phénomène se produit pour n'importe quel liquide : rappelons le mercure qui se répand en petites sphères.

On constate que pour un liquide donné, la goutte a toujours, la même forme et la même grosseur.

Elle a toujours *la même forme*. Voici une expérience très simple. Un anneau de bois suspendu à un trépied supporte une mince feuille de caoutchouc sur laquelle on fait arriver graduellement de l'eau. Le caoutchouc s'incurve, se tend de plus en plus, s'allonge au point d'être prêt à crever ; et puis la forme change subitement, s'étrangle. Il semble que la masse va se détacher, mais la force de résistance de la membrane de caoutchouc la retient. Observons maintenant la goutte d'eau. Elle aussi croît peu à peu, elle s'allonge, s'étrangle et