

**Zeitschrift:** Bulletin pédagogique : organe de la Société fribourgeoise d'éducation et du Musée pédagogique  
**Herausgeber:** Société fribourgeoise d'éducation  
**Band:** 2 (1873)  
**Heft:** 8  
  
**Rubrik:** Partie pratique

### **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:** 16.02.2026

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

doivent être soigneusement enlevés en automne ou en hiver, en prenant pour leur amputation les soins indiqués plus haut.

Comme il est nécessaire que l'air et la lumière puissent pénétrer et circuler dans l'arbre entier, il faut faire en sorte que les branches et les rameaux soient autant que possible à une certaine distance les uns des autres.

Quand un arbre paraît décliner, on a l'habitude à la campagne d'en entourer le pied d'une épaisse couche de fumier. Ce procédé ne réalise nullement le but qu'on se propose d'atteindre; il ne saurait servir qu'à maintenir l'humidité autour de l'arbre. Pour donner plus de vigueur à un arbre, les meilleurs moyens sont de répandre du lisier tout autour, d'enlever tout le gazon qui se trouve sur les racines, ou mieux encore, d'enlever une couche de terre jusqu'à l'extrémité des racines (et non-seulement autour du collet de l'arbre) pour y mettre du compost, comme nous l'avons indiqué en parlant du déchaussement des arbres.

L. GREMAUD.

---

## PARTIE PRATIQUE.

---

### Système métrique.

— SUITE. —

#### MESURES DE CAPACITÉ.

On appelle *mesures de capacité* celles qui servent à mesurer les *liquides*, comme l'eau, le vin, le lait, etc : et les *matières sèches*, comme le froment, les haricots, etc.

L'unité des mesures de capacité est le LITRE.

Le LITRE est une mesure dont la contenance égale un décimètre cube.

Comme la forme cubique ne serait pas commode pour les usages du commerce, on donne ordinairement au litre celle d'un cylindre, mais sa contenance reste la même.

#### DIVERSES MESURES DE CAPACITÉ.

	Mesures	Abréviations.	Valeur.
Multiples	Kilolitre	= Kl.	= 1000 litres
	Hectolitre	= Hl.	= 100 litres
	Décalitre	= Dl.	= 10 litres
Unité	Litre	= l.	= 1 litre
Sous-multiples	Décilitre	= dl.	= $\frac{1}{10}$ = 0,1 de litre
	Centilitre	= cl.	= $\frac{1}{100}$ = 0,01 de litre.

213. Qu'est-ce qu'un litre? (*C'est une mesure dont la contenance égale un décimètre cube.*)
214. Qu'est-ce qu'un décalitre? — un hectolitre? — un décilitre? — un centilitre?
215. Combien un décalitre vaut-il de litres? — de décilitres?
216. Combien un hectolitre vaut-il de décalitres? — de litres?
217. Combien un kilolitre vaut-il d'hectolitres? — de décalitres?
218. Combien un litre vaut-il de décilitres? — de centilitres?
219. Un vase d'un décimètre cube contient combien de litres?
220. Un vase de 100 dm.<sup>3</sup> contient combien d'hectolitres? — de décalitres?
221. Un vase de 1m.<sup>3</sup> ou 1000 dm.<sup>3</sup> contient combien de kilolitres? — d'hectolitres? — de décalitres? — de litres?
222. Quand le litre de vin coûte 2 fr.; combien coûte l'hectolitre?
223. Si un litre d'huile coûte 1 fr. 10; combien coûte le décalitre?
224. Si un litre de bière coûte 40 centimes; combien coûte 1 décilitre? — 3 décilitres?
225. Un litre de liqueur coûte 3 fr.; combien coûte un centilitre?
226. Si un décalitre de vin coûte 6 fr.; combien vaut l'hectolitre?
227. Quand un décalitre d'eau-de-vie coûte 14 fr.; à combien revient le décilitre?
228. Quand un décalitre de cidre coûte 2 fr., à combien revient le litre?
229. L'hectolitre de vin coûte 85 fr.; combien vaut le litre?
230. Le décalitre de froment coûte 2 fr. 40; combien vaut l'hectolitre?
231. Le décalitre d'avoine coûte 1 fr. 20; combien le Dl.? — le litre?
232. L'hectolitre de pois coûte 30 fr.; combien le Dl.? — le litre?
233. Le décalitre de seigle vaut 2 fr.; combien coûte l'hectolitre?
234. Quel est le nombre d'hectolitres de vin contenus dans 25 tonneaux contenant chacun 2 H l. 8 litres?
235. Exprimez en hectolitres, le froment qui se trouve dans trois casiers de greniers, si le 1<sup>er</sup> en contient 48 H l. 5 l.; le 2<sup>e</sup> 275 Dl. 5 l. et le 3<sup>e</sup> 65 H l. 48 l.?
236. Un fût de vin en contient 49 hectolitres 5 litres et un autre en contient 37 H l. 5 D l.; exprimez la différence en Dl.?
237. On a récolté 525 H l. 3 Dl. de pommes de terre dans un hectare, combien en aurait-on récolté dans 8 hectares?
238. On demande le prix de 345 litres de lait à raison de 18 centimes le litre?
239. Un montagnard a 45 vaches qui lui donnent en moyenne 12 litres de lait par jour. Quelle quantité de lait a-t-il par jour et combien en aura-t-il eu pendant 146 jours d'alpage?
240. Un vigneron a récolté 36 pièces de vin de chacune 250 litres; quelle est la valeur de sa récolte s'il vend l'hectolitre 32 fr.?
241. Deux marchands ont fait un échange; l'un a fourni 28 hectolitres de froment à 25 fr. 75 l'HL.; l'autre 35 Hl. d'avoine à

- 13 fr. 50; pour combien chaque marchand a-t-il fourni et quelle somme redoit le dernier ?
242. Il y a 3510 litres de vin dans un foudre, qui a rempli 15 pièces; combien chaque pièce contient-elle de litres ?
243. Une citerne a 5 mètres de long, 4 m. de large et 6 m. de profondeur; combien contient-elle de litres ?
244. Un abreuvoir a 4 m. de long, 0 m. 6 de large et 0 m. 5 de profondeur; combien contient-il de litres ?
245. Un casier de grenier a 0 m. 8 de long, 0 m. 5 de large et 2 m. de profondeur; combien contient-il de décalitres ?

B. D.

---

## UN TRAIT DE LOYAUTÉ

---

A la date du 18 avril, nous adressions la lettre suivante à M. Daguet, professeur à l'Académie de Neuchâtel et rédacteur en chef de l'*Educateur* :

Monsieur le Rédacteur,

Je déclare que les paroles que vous me prêtez dans le dernier numéro de l'*Educateur*, à l'occasion de la récente assemblée des instituteurs valaisans, sont une pure invention du *Confédéré*. Tous les instituteurs qui ont assisté à cette réunion attesteront, au besoin, que, dans mes deux discours, je n'ai dit mot *ni du P. Girard ni de M. Daguet*.

J'ose espérer, Monsieur le Rédacteur, qu'après avoir suivi le *Confédéré* dans ses imaginations calculées, vous n'imiterez pas la couardise de ce journal qui a refusé d'insérer, dans ses colonnes, la rectification que je lui ai adressée à ce propos.

Veillez agréer, etc.

R. HORNER.

Contre toute attente, l'*Educateur* n'a que trop suivi l'exemple du *Confédéré*, car il n'a pas encore fait mention de notre rectification. Il nous est douloureux d'avoir à signaler des procédés aussi déloyaux et aussi peu honnêtes de la part du rédacteur de l'*Educateur*. Nos lecteurs sauront désormais ce qu'il faut penser de la bonne foi, de la conscience de ces hommes qui posent devant le public en pédagogues et en réformateurs de l'Eglise.

---