Partie pratique

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin pédagogique : organe de la Société fribourgeoise d'éducation et du Musée pédagogique**

Band (Jahr): **2 (1873)**

Heft 8

PDF erstellt am: **28.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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.	$^1/_{10}$ = 0,1 de litre
	Centilitre	cl.	$^1/_{100}$ = 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.^{3} contient combien d'hectolitres? — de décalitres?
221. Un vase de 1m.^{3} ou 1000 dm.^{3} 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 1er en contient 48 H l. 5 l.; le 2e 275 Dl. 5 l. et le 3e 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, 0m. 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.

Veuillez 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.