

Zeitschrift: Le conteur vaudois : journal de la Suisse romande
Band: 2 (1864)
Heft: 28

Artikel: Le système métrique en Suisse
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-177212>

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: 08.02.2026

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

CONTEUR VAUDOIS

JOURNAL DE LA SUISSE ROMANDE

Paraissant tous les Samedis

LITTÉRATURE NATIONALE — AGRICULTURE — INDUSTRIE

PRIX DE L'ABONNEMENT (franc de port) :

Un an, 4 fr. — Six mois, 2 fr. — Trois mois, 1 fr.

Tarif pour les annonces : 15 centimes la ligne ou son espace.

On peut s'abonner aux Bureaux des Postes ; — au Cabinet de lecture place de Saint-Laurent, à Lausanne ; — ou en s'adressant par écrit à la Rédaction du *Conteur Vaudois*. — Toute lettre et tout envoi doivent être affranchis.

Le système métrique en Suisse.

La Suisse possède, depuis le 1^{er} janvier 1857, un système uniforme de poids et mesures. Ce système, qui est dérivé du système français, a conservé cependant de nombreuses traces des habitudes de notre pays ; c'est un système métrique de transition. Plusieurs de nos lecteurs se souviennent des efforts que soutinrent les députés de la Suisse romande à l'assemblée fédérale, de 1850 à 1857, pour empêcher l'introduction de ce système fédéral et obtenir directement le *système métrique* proprement dit, le système français. Mais ils rencontrèrent alors l'opposition presque unanime de leurs collègues de la Suisse allemande. Aujourd'hui, grâce aux travaux de chemins de fer et aux entreprises scientifiques de notre pays, grâce aussi aux lumières répandues par nos grands établissements d'instruction, la question paraît avoir progressé. C'est du moins ce qui nous paraît résulter des tentatives faites par un certain nombre d'hommes éminents de toutes les parties de la Suisse pour provoquer un pétitionnement général adressé à l'assemblée fédérale. Nous ne pouvons mieux rendre compte des arguments invoqués par les pétitionnaires qu'en reproduisant quelques passages du rapport qui accompagne leur demande.

S. C.

« Jadis, on se servait comme unités de mesures d'objets quelconques facilement accessibles ; diverses portions du corps humain, par exemple, furent souvent employées comme termes de comparaison. On prit comme unité la longueur du pied (le *pied*), la longueur de la main (*palme*), la longueur du bras, etc., pour les mesures de surface, on choisit par exemple la portion journalière que peut travailler un homme, etc., etc. Ces diverses grandeurs varièrent naturellement d'un lieu à un autre, et, encore aujourd'hui, une regrettable confusion règne sous ce rapport dans une grande partie de l'Europe. Il y a au moins cent espèces de *pieds* ; non-seulement des Etats différents, mais souvent aussi des contrées restreintes, des villes mêmes, ont leur *pied* spécial. Une semblable variété existe pour les mesures de volume, pour les monnaies, etc. »

« C'est en France que l'on chercha, en premier lieu, à établir une unité de mesure précise et constante pour en faire dériver tout un système. On voulut d'abord prendre pour unité la longueur du pendule simple qui bat la seconde ; plus tard, la quantité dont tombe un corps pendant la première seconde de sa chute ; mais finalement on adopta comme unité une longueur égale à la dix-millionième partie de la distance du pôle à l'équateur. Cette longueur est le *mètre*. »

« Le système métrique des poids et mesures ressemble, par sa faculté d'extension, aux applications les plus brillantes de la science moderne : à la vapeur, à la télégraphie, aux chemins de fer. Il se répand de plus en plus, et, dans ces dernières années, il a fait d'importants progrès en Europe. Il existe maintenant dans plusieurs Etats, notamment en France, en Grèce, en Italie, en Espagne, en Portugal, dans les Pays-Bas et en Belgique. Il s'est répandu également dans une portion de l'Amérique. — La *Commission anglaise pour les poids et mesures*, qui s'est réunie à Londres en 1862, a consulté sur l'objet de son mandat un grand nombre d'hommes compétents appelés de diverses parties de l'Europe. Elle a conclu, presque à l'unanimité, que le système métrique est préférable à tout autre et qu'il est opportun de l'introduire en Angleterre. Cette détermination est assurément digne d'être remarquée, car il s'agit d'un pays où l'état de choses actuel date de loin, où l'on porte un religieux respect aux institutions du passé et où tous les changements se font avec une difficulté exceptionnelle. Tout récemment encore (9 mars 1864), il a été fait de nouveau une motion, au sein du Parlement britannique, pour que le système métrique fût admis avec la *tolérance légale* dans le Royaume-Uni. Nul doute que, dans peu de temps, l'Angleterre ne puisse être ajoutée à la liste, déjà bien respectable, des pays qui ont adopté ce système. »

« Notre système actuel ne peut manifestement prétendre à aucune extension au dehors de nos frontières. A cet égard, personne ne peut avoir d'illusions. — Le système métrique, au contraire, a une faculté envahissante qu'il est inutile de nier ; il se répand de

plus en plus et on ne peut douter un seul instant que cette extension ne poursuive sa marche croissante. »

« La situation étant telle, il n'y a que deux alternatives : ou se rattacher le plus tôt possible au système qui est incontestablement celui de l'avenir en Europe, ou se renfermer dans un isolement qui deviendra toujours plus sensible. On pourra, croyons-nous, difficilement se résoudre de plein gré à la seconde alternative si l'on songe aux funestes effets de l'isolement en semblable matière et si l'on prend garde que la prospérité commerciale, industrielle, agricole et scientifique d'un pays dépend, dans une large mesure, de la facilité de ses relations avec le reste du monde. »

« L'introduction du système métrique dans notre pays n'est qu'une question de temps. L'extension de ce système chez nous et à l'étranger, dans ces dernières années, ne peut guère laisser de doutes à cet égard. Il vaudrait donc évidemment mieux, dans l'intérêt bien entendu de notre patrie, que cette introduction complète et définitive ne fût pas différée. La Suisse a tout à gagner à arriver le plus tôt possible au système qui paraît de plus en plus être celui de l'avenir et à ne point demeurer en arrière des autres nations. »

La question de l'instruction publique et des améliorations à y apporter préoccupant depuis longtemps et les autorités et le personnel enseignant de notre canton, il n'est pas sans intérêt, comme point de comparaison, de jeter un coup d'œil en arrière sur l'état de l'instruction publique dans notre pays il y a trois siècles, et sur l'origine de notre académie. C'est dans ce but que nous empruntons au *Conservateur suisse* les quelques détails qui suivent :

« La plus déplorable ignorance pesait sur la Suisse romande quand elle appartenait à la Savoie ; les riches évêques de Lausanne n'avaient pas même un collège ; le peu d'hommes qui étudiaient allaient faire leurs études en France ; aussi, dès que le Pays de Vaud devint partie intégrante du canton de Berne, un des premiers soins du gouvernement fut de pourvoir à l'instruction publique en établissant des écoles primaires dans les paroisses de campagne, des collèges latins dans les villes, et une académie à Lausanne. Celle-ci fut fondée à la fin de 1536, et n'avait pour but principal que les études nécessaires à ceux qui se vouaient à l'état ecclésiastique ; elle n'était primitivement qu'un séminaire, comme les académies de Berne, de Zurich, de Genève. Il n'y eut d'abord que deux professeurs, l'un d'hébreu et l'autre de grec ; les deux pasteurs de la ville enseignaient la théologie. Un collège inférieur ayant été joint, en 1540, à cette petite académie, on sentit qu'il devait y avoir d'autres études que celles des langues mortes, et, en 1546, on établit une chaire de théologie et une de philosophie. Bientôt après fut créée une cinquième chaire destinée aux belles-lettres latines,

dont le professeur était en même temps gymnasiarque, ou inspecteur des six classes du collège académique. Ces cinq professeurs formèrent pendant plus d'un siècle l'académie, avec les deux premiers pasteurs de Lausanne, qui en étaient membres-nés ; ce corps était présidé par un recteur annuellement choisi entre les cinq membres non pasteurs. Nous savons peu de choses sur les cinquante premières années de notre académie, dans laquelle y eut de fréquentes mutations, par une raison fort simple : presque tous nos premiers professeurs étant Français, dès qu'ils pouvaient trouver un meilleur poste dans leur patrie ou dans une autre académie, ils quittaient Lausanne et laissaient leur chaire vacante ; souvent il n'était pas facile de les remplacer. Comme on n'avait pas encore établi le mode d'un concours entre les candidats, le gouvernement appelait des hommes réputés capables, qui, quelquefois, acceptaient le poste et ne venaient pas le desservir. Lausanne eut donc, au commencement, des professeurs français, allemands, bernois, zurichois, bâlois, et ce ne fut guère qu'au bout d'un siècle qu'il y eut moins besoin d'étrangers, et qu'il se trouva des Vaudois capables de remplir ces chaires. »

Nous voulons l'application sincère de toute loi adoptée par les conseils du pays, et nous voulons aussi que les agents de la force publique soient encouragés dans l'application, souvent difficile, qu'ils ont à faire de la loi. Mais, qu'il y a loin de cette mission fort honorable du fonctionnaire à celle que s'est donné récemment un gendarme qui vient d'être condamné par le tribunal de Rolle ? Voici le fait. Ce gendarme se rend dans un village de La Côte, travesti en pauvre voyageur ; il sollicite, dans une maison de paysans, quelques rafraîchissements ; il exige de ces braves gens qu'ils acceptent le paiement de ce qu'ils ont libéralement offert, et.... trois jours après, ils reçoivent du préfet l'avis qu'ils sont condamnés à 75 fr. d'amende, pour violation de la loi sur la vente des boissons. C'est révoltant ! Aussi le tribunal, nanti de la question par le citoyen, victime de sa bonne foi, a-t-il donné raison à celui-ci en le libérant de l'amende et en condamnant le gendarme au quart des frais.

C'était de toute justice.

La vigne et les Vaudois.

Il est près de ce lac où Genève est assise
Un lieu cher à Bacchus ainsi qu'à la franchise,
Où le pampre en gradins étalant ses trésors,
Partout du beau Léman a couronné les bords ;
Là, de travaux constants sillonnant la colline,
Sur les ceps tortueux le villageois s'incline.
A ses chants campagnards, dès l'aube du matin,
Là, l'écho du Jura répond dans le lointain.
Sur l'arbuste où mûrit la grappe fortunée
Plane le frère espoir des trésors de l'année.