

**Zeitschrift:** Le conteur vaudois : journal de la Suisse romande  
**Band:** 10 (1872)  
**Heft:** 52

**Artikel:** L'aquarium  
**Autor:** Bieler, S.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-182038>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 14.03.2025

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

domiciliés dans le canton de Vaud, répartis comme suit entre les districts, en progression décroissante :

Lausanne	1,508	Grandson	119
Nyon	1,105	Echallens	116
Vevey	567	Cossonay	94
Orbe	296	Aubonne	87
Rolle	288	Moudon	82
Aigle	244	Lavaux	74
Avenches	241	La Vallée	59
Morges	220	Payerne	37
Yverdon	191	Oron	29
		Pays-d'Enhaut	8

Les trois quarts de cette population se trouvent dans une trentaine de communes.

Lausanne 1,439, Nyon 453, Vevey 296, Avenches 236, Yverdon 165, Vallorbes 161, Rolle 156.

Morges 99, Chatelard (Montreux) 98, Corsier 79, Prangins 78, St-Cergues 73, Ste-Croix 72, Echallens 71, Moudon 68, Villeneuve 65, Bex 59.

Aigle 50, Founex 50, Crans 49, Ballaigues 48, Commugny 47, Coppet 43, La Sarraz 40, Le Chenit 39, Gland 38, St-Prex 38, Crassier 33, la Tour-de-Peilz 32.

Sous le rapport de l'état civil, on compte 1,577 enfants, dont 756 garçons et 821 filles, et 3,788 adultes, dont 2,074 hommes et 1,714 du sexe féminin. Il y a 1,726 célibataires, les deux tiers du sexe masculin, 1,780 mariés, et 282 veufs ou veuves (207 de celles-ci).

### L'Aquarium

Plusieurs de nos lectrices auront sans doute remarqué déjà les jolis petits poissons rouges que l'on peut conserver fort longtemps dans un bocal d'eau limpide. Pour peu que l'on tienne à orner son *chez soi*, on se surprend à convoiter un pareil ornement, à souhaiter un peu de vie au milieu des fleurs du salon ou de la chambrette de travail.

Mais... les cyprins dorés sont rares et chers, et puis, il faut tant de soins minutieux et encore a-t-on souvent le chagrin de voir dépérir l'un ou l'autre de ces petits compagnons sans espoir de les remplacer. Décidément, il faut se priver d'un tel plaisir.

Ne renoncez pas, au contraire, à vous procurer une de ces petites ménageries en miniature : elle vous donnera assez d'agrément pour payer vos peines et vos soins. A défaut de poissons de la Chine, notre lac et nos moindres étangs vous fourniront la population de l'aquarium, population intéressante et variée dont les éléments pourront être renouvelés et augmentés au fur et à mesure des besoins.

Pour établir votre *aquarium*, vous pourrez choisir entre des vases de toute grandeur ; à défaut de verres de luxe, vous pourrez utiliser une cloche à fromage ou à melon en la plaçant renversée sur un socle de bois qui lui donne assez de fixité. Si vous en avez le moyen, vous pourrez vous procurer un aquarium de grande dimension. Nos constructeurs d'objets en ciment romain, MM. Teyssière ou Grillet,

à Lausanne, en fournissent de très élégants pour un prix abordable ; seulement, il faudra vous assurer que les glaces qui forment le pourtour soient assez fortes pour résister à la pression de l'eau, et que les montures tiennent bien les liquides. Il faudra, en outre, pendant quelques semaines, tenir votre aquarium rempli d'eau limpide pour enlever à la monture toute la partie saline qui pourrait être nuisible aux poissons.

Vous garnirez ensuite le fond de l'aquarium d'une couche de gravier de rivière, bien lavé, contre lequel les animaux aquatiques se feront un plaisir de se frotter pour se débarrasser de l'enduit glutineux qui les recouvre, et sur lequel des matières étrangères viennent se fixer.

Si la dimension de l'aquarium le permet, il est bon d'y placer des rocailles de tuf ou de ciment, présentant des anfractuosités qui donneront un facile appui à quelques plantes aquatiques, et les animaux en profiteront, les uns pour se mettre à l'abri d'une trop vive lumière, et d'autres pour venir respirer un moment l'air dont ils ont besoin.

La place de l'aquarium ne sera pas indifférente ; on devra éviter une trop vive lumière, et surtout les chauds rayons du soleil : il faudra donc placer le vase près d'une fenêtre au nord, ou l'abriter par un écran, si l'on ne dispose que de fenêtres au soleil. Une température de 10 à 12 degrés est la meilleure.

Si la température s'élève brusquement, on risque d'avoir une mortalité considérable parmi les habitants de l'aquarium ; si, au contraire, la température s'abaisse, les animaux s'engourdiront sans paraître souffrir ; on devra toutefois éviter le gel qui romprait le verre de l'aquarium.

L'eau destinée à remplir le vase doit être pure et bien aérée ; celle des sources est la meilleure ; l'eau de puits, peu aérée et contenant souvent des sels ou des matières organiques en décomposition, devra être soigneusement évitée. Cet air contenu dans l'eau est indispensable à la vie et à la santé des hôtes de l'aquarium, surtout des poissons ; lorsque l'air contenu dans l'eau a été respiré par les poissons, ces animaux sont aussi mal à l'aise que nous le serions dans une chambre fermée : on les voit alors venir à la surface chercher à happer un peu d'air, et si on ne se hâte de renouveler l'eau ou de l'aérer, les poissons meurent.

Ce renouvellement de l'eau est ennuyeux, bien qu'il soit facile quand l'aquarium ne contient que deux ou trois petits poissons ; mais si l'aquarium contient, outre les poissons, des insectes d'eau, des mollusques, etc., il n'est plus aussi aisé de changer le liquide, et alors on doit recourir à d'autres moyens pour maintenir la santé des habitants. On peut injecter de l'air au moyen d'une seringue, mais ce moyen demanderait de trop fréquentes répétitions pour un bassin contenant un certain nombre d'animaux, et une quantité d'eau proportionnée à ce nombre.

Nous trouvons heureusement dans la nature le

secret de l'entretien longtemps prolongé des animaux aquatiques. On sait que l'oxygène respiré par les animaux se transforme en acide carbonique, et que ce dernier gaz, méphitique pour les animaux, devient une source de nourriture pour les végétaux. A leur tour, les plantes, après avoir utilisé l'acide carbonique, émettent de l'oxygène, et cet échange de bons procédés rétablit l'équilibre; c'est pourquoi les mares couvertes d'une végétation verdâtre entretiennent la vie d'une foule d'êtres.

Profitant de cet exemple, nous placerons dans l'aquarium un certain nombre de plantes d'eau, qui, bien loin d'être une source de putréfaction, soutiendront au contraire la santé de nos élèves; et ces plantes se trouvant ordinairement habitées par une foule d'animalcules, les hôtes de l'aquarium pourront faire grasse chère sans que nous ayons trop souci de leur existence.

Si la végétation s'accroît outre mesure, si elle envahit par trop le domaine des animaux, nous y porterons remède en introduisant dans l'aquarium de petits escargots d'eau; ceux-ci brouteront les pâturages trop luxuriants, et de nouveau l'équilibre se rétablira.

Que de sujets d'études pour le naturaliste, même le moins expérimenté. Il ne s'agit plus d'une sèche nomenclature ennuyeuse et fatigante: l'aquarium nous fait assister aux mille petits secrets de la vie des êtres qui sont à notre portée; il nous permet de voir les combats, les ruses de guerre, les travaux domestiques et la vie de famille de ces populations infimes et trop souvent méprisables à notre œil égoïste.

S. BIELER.

(A suivre.)

On nous a souvent demandé où l'on pouvait se procurer des microscopes à bon marché et pourvus cependant d'une assez large platine, qui permette l'examen de préparations de grande dimension. Nous en avons vu de fort jolis chez M. Pouzet, rue du Mont-Blanc, à Genève. Cet opticien nous a fourni d'excellents verres dans ses objectifs des numéros inférieurs. — Nous pourrions recommander aussi les petits microscopes du prix de 20 et 25 fr., que le Bazar vaudois a reçus dernièrement. Ces instruments donnent un grossissement de 75 diamètres environ (5,500 fois en surface), et, bien qu'ils ne soient pas appropriés à des études sérieuses, ils peuvent former un charmant cadeau d'étrennes.

### Le fenna Djan.

Ne l'ai avâi nion po contreyî coumeint la fenna à Djan dè la Gollie, quand l'avâi met sa berretta dè travers. Vo lai arâ de blian que vos arâi de nâi. Se Djan l'âi desâi: Ne fâ rein tsaud, pouâvè comptâ que l'âi repondâi tot l'einvè, et sè sarâi fé traire la leingua pllietou que de l'âi repondre: Lè verè.

Lâi avâi bin dâi iâdzo dâi regauffâie.\* Djan, tot boun einfant que l'irè, sè cotâve quand l'avâi rêson, et on oïessâi dâu bruit pè l'ottô, d'âi ronniâies et dâi bouailâies, et dâi iâdzo on êcualla que la fenna êcarfaillivè po sè revendzi su ôquiè.

Què-te arrevâ ein aprî, nêin sè rein, feinnameint qu'on biau matin la fenna sè laissa tzesi dein la

Broûie; parait que fasâi la buia. Avâi-te vœlliù sè destruire? ne parait portant pas.

Vatelè dan mon Djan que co avau, et lè dzein aprî, et que tzertzé, que tzertzé et que ne traivè rein.

— Sara pllie bas; allein pllie bas, qu'on l'âi criavè, et l'allâvan, l'allâvan et adî mein dé fenna.

A la fin vaitzé Liaudo, qu'avâi ohîu bramâ, quarrevè assebin.

— Ah! te tzertzé ta fenna avau l'iguie, t'i onco on bon Djan, va. E-t-e que lè fennè ne fan pas adî l'einvè dè cein qu'on l'aù dit. Rein que po contreyî l'ara remontâ l'iguie: Crâi mè, sè te vâu la trova, tzertze ein amont.

L. F.

La petite commune de M<sup>\*\*\*</sup>, située au cœur du Jorat, nous donne un curieux exemple d'attachement à ses administrateurs. Sa municipalité est composée de cinq membres, dont le doyen de rang occupe son poste depuis 1834, et a rempli les fonctions de syndic pendant nombre d'années; le second fut nommé en 1836; le troisième en 1849; le quatrième en 1852, et enfin le cinquième en 1853. — A Lausanne, nos municipaux ne vieillissent pas ainsi sur leurs fauteuils; on congédie souvent ceux qui voudraient rester, et ceux qu'on voudrait garder s'en vont.

*Le cocher de M. Thiers.* — On attribue en grande partie l'état d'irritation nerveuse dans lequel se trouvait dernièrement M. Thiers à la perte cruelle qu'il vient de faire en la personne de Jean-François Lantier, son cocher favori. Et les plaisants de s'écrier: « Le cocher du président étant mort, qui conduira le char de l'Etat? »

Jean n'était plus en activité de service: c'était un cocher honoraire; sa vieillesse ne lui permettait plus de monter sur ce siège d'où il avait si longtemps regardé la foule d'un air superbe. Il fallait le voir avant 1840, lorsque, redressant son grand corps d'athlète, il rassemblait ses chevaux pour les faire passer sans accroc à côté d'un carrosse bourgeois. C'est que cet homme grand conduisait à la Chambre son excellence M. le ministre, qu'il considérait comme le plus grand homme moderne et même de l'antiquité, quoiqu'il ne lui allât pas à la ceinture et qu'il eût une petite voix de fausset incapable de faire dresser l'oreille d'un cheval hongre.

Si vous aviez demandé à Jean quelle différence il y avait entre les deux Napoléon, il vous aurait répondu: « Ne me parlez pas du petit, c'était un misérable; mais l'autre, c'était un grand homme: M. Thiers a écrit son histoire. »

Jean éprouva un profond chagrin lorsqu'il fallut renoncer à monter sur le siège. Son maître, qui lui avait interdit cette tribune, se laissa cependant souvent attendrir. Jean y remonta plusieurs fois. Cela allait encore quand les chevaux étaient sages, mais s'ils se défendaient un peu, la voiture manquait de verser.