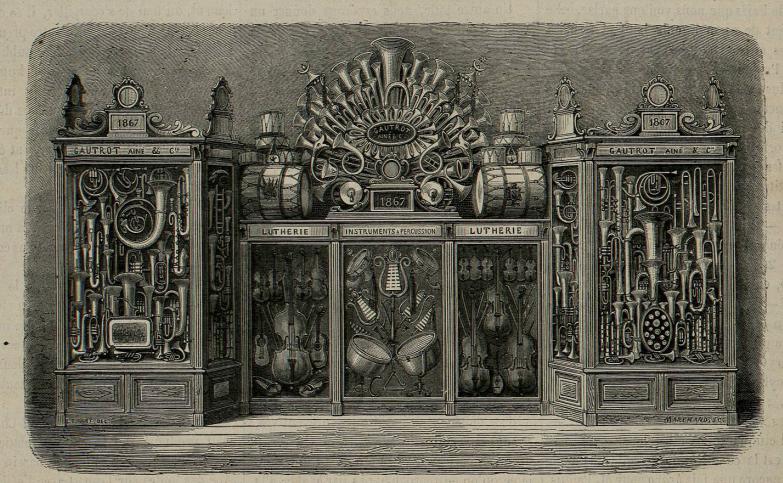
vous répond qu'elle est splendide, soyez as- jamais. suré que c'est une formule banale et acceptée qu'il débite, mais qu'au fond il est plus abasourdi qu'ébloui. Il y vient pourtant, et il y reviendra, jusqu'à ce que, l'Exposition étant fermée, elle se redresse dans son esprit comme un mirage éclatant dont le reflet illuminera éternellement son souvenir. Les mer-

« Qu'est-ce qui vous a le plus frappé à l'Exposition, demandai-je à un parent de province? — Tout. — Mais encore? — Tour! » Cela veut dire qu'il avait tout ad- s'écriera : Ah! oui, c'est beau! miré, sans rien distinguer.

Cependant si, retourné à son département, quelqu'un lui demande s'il n'a pas remarqué, alors à les revoir, comme il les a vues : il ne | les cristaux, soit les bronzes, ou bien l'hor- | permet cette métaphore triviale.

visiteur ce qu'il pense de l'Exposition. S'il | sera plus temps, l'Exposition sera close à | loge du R. P. Secchi, ou bien le pétrin mécanique dans le Parc, ou bien le matériel des secours aux blessés militaires, ou une des mille choses admirables ou surprenantes de l'Exposition, il se souviendra aussitôt et

Nous en sommes tous là, plus ou moins. On est entraîné à revoir après avoir vu. Les impressions sont puissantes, mais confuses: veilles qu'il aura le moins remarquées surgi- par exemple, soit la classe des joailliers et | il faut le temps de les classer dans son esront l'une après l'autre devant lui; il aspirera orfévres, soit la classe des céramiques, soit prit, et de les digérer à mesure, si l'on nous



INSTRUMENTS A VENT. - Vitrine de M. Gautrot (Médaille d'argent).

attrait invincible; et nous y passerons tous, et toute la France y passera, et toute l'Europe aussi, tant chacun est instinctivement dominé par cette idée qu'on ne reverra jamais plus le spectacle unique dont le Champ de Mars est le théâtre.

Vous dites que l'attrait de l'Exposition est épuisé? — Demandez donc cela à tous les trains de plaisir que les chemins de fer dégorgent incessamment sur Paris. La compagnie d'Orléans, la ligne de l'intérieur par position? excellence, en est à son trente-sixième train depuis le mois de juillet.

ce qui fait regretter à Paris sa clientèle de l'eau de la Dhuis, qui coule sous le portique Saint-Dominique, fait plus de tort à la brasserie de Strasbourg, sa voisine, que le procès des chaises. Je n'en disconviens pas : mais cette abstinence même des visiteurs ne prouve-t-elle pas que, du haut en bas de l'échelle, tout le monde s'est serré les flancs pour se donner le luxe d'un voyage à l'Ex-

encore nous dire, qui donc travaille pen- verra plus. Il est vrai que cette population ne con- dant ce voyage universel? » — Eh! mon

Mais on veut voir, et puis revoir. C'est un | somme pas chèrement; et c'est sans doute là | Dieu! il y a temps pour t t; et, s'il faut un jour de repos dans la sem tine, ne faut-il pas visiteurs du mois de juin. La fontaine de une année de fête dans le siècle? Si ce voyage universel épuisait la France, nous ne verrions pas tant de resseurces, hélas! inac-

Tout le monde gagne à s'instruire et à se souvenir. Qui nous dit que 1867, cette année de la dissipation, ne sera pas l'année du siècle, féconde par excellence?

Et pour finir par une prophétie qui se réalisera infailliblement, — on ne jugera bien « Mais si tout le monde voyage, va-t-on l'Exposition universelle que lorsqu'on ne la

Administration, rue de Richelieu, 106. - DENTU, éditeur, galerie du Palais-Royal. ON S'ABONNE PAR L'ENVOI D'UN MANDAT DE POSTE A L'ORDRE DE M. L. GUEYMARD, ADMINISTRATEUR.

EN VENTE: Le premier volume, composé de trente livraisons, avec titre et table des matières. — Prix broché: pour Paris, 15 fr.; pour les départements, 18 fr.

Imprimerie générale de Ch. Laharo, rue de Fleurus, 9, a Pariz.

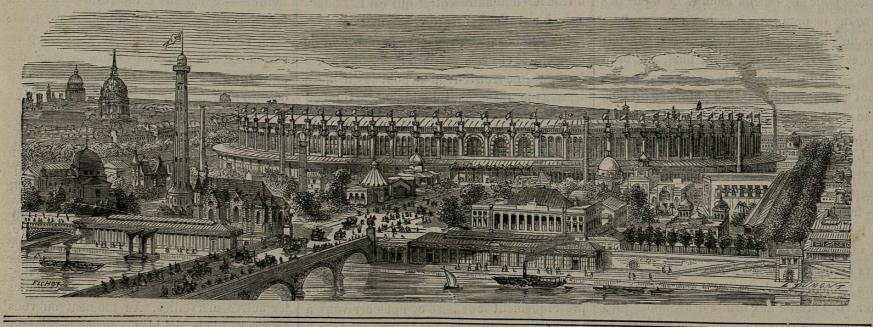
L'EXPOSITION UNIVERSELLE



ILLUSTREE

PUBLICATION INTERNATIONALE AUTORISÉE PAR LA COMMISSION IMPÉRIALE





M. E. DENTU. lu Catalogue officiel, éditeur de la Commissio M. PIERRE PETIT.

80 Livraisons de 16 pages in-4º

COMITÉ DE RÉDACTION .

SOMMAIRE DE LA 36° LIVRAISON

I. L'Aquarium d'Eau de mer (1 grav.), par M. H. de la

Blanchère. — II. Le Pavillon des Monnaies (1 grav.), par M. Fr. Ducuing. — III. La Rue de Paris (1 grav.), par M. Fr. Ducuing. - IV. Les Costumes alsaciens et badois (8 grav.), par M. J. Laurent-Lapp. - V. Classe 91: La

Poterie (1 grav.), par M. E. de la Bédollière. - VI. Parfumerie (1 grav.), par M. V. Cosse. - VII. Bijouterie et joaillerie: M. Duron (1 grav.), par M. Chirac. -VIII. Chronique, par M. Fr. Ducuing. - 14 gravures



AQUARIUM D'EAU DE MER. - Dessin de M. Gaildrau.

L'Aquarium d'eau de mer.

- l'aquarium marin qui avait le tort irremédiable pour nos esprits mobiles de n'être pas terminé le premier. On a beaucoup exalté à ses dépens l'aquarium d'eau douce, son voisin et son rival en célébrité; puis, un beau jour -- tard il est vrai -- la mer et les poissons sont venus! Maintenant, le public ne dit plus rien,... il admire, et c'est ce qu'il a de mieux à faire.

inattendu de cette construction — dont on ne soupconne pas au premier abord l'importance — frappe vivement l'esprit des visiteurs.

Il ne faut pas craindre de dire quelquefois la vérité en passant. Nous sommes, nous autres Français, tous un peu Gascons — j'allais dire hâbleurs. - Aussi je fermais, avant d'aconstruction de ce remarquable édifice. Ma sa crypte auprès d'une jolie chapelle. Tous les deux sont des grottes creusées ou percées dans les rochers; mais les données premières de ces constructions sont absolument différentes, et après avoir rendu justice aux excellentes dispositions du premier, nous ne pouy a, entre les deux, des pas immenses accomplis.

En arrivant dans le Jardin réservé par la porte principale, vous apercevez un peu sur votre gauche la sombre ouverture d'une caverne. C'est l'aquarium marin qui est là. A droite, à gauche, devant vous des stalactites ou stalagmites, descendant des voûtes ou remontant du sol : disons-le tout de suite : on | celui que l'on critique, - vous arrivez, der- | roches et vous regardent de leurs grands yeux a trop abusé de ce genre de décorations à l'aquarium marin, ce qui a produit le papillotage et la monotonie : mais c'est là une bien légère critique en face du grandiose de la concep-

en passant que c'est la sortie de l'édifice et derrière, poissons ;... on approche, on se leur longue queue épineuse derrière elles. qu'il se présente à l'envers aux visiteurs venant du point que nous avons choisi — vous voulez naturellement regarder dans les bacs qui vous entourent, mais vous vous retirez aussitôt désappointé, car vous n'y voyez rien.... que l'eau qui fait miroir et vous renvoie votre propre image! Se voir ne manque pas d'agrément, pour les jolies femmes surtout, mais ce n'est pas ce spectacle que l'on est venu chercher à l'aquarium marin; aussi se retourne-t-on désappointé, pestant et maugréant contre cet aquarium dans lequel on ne voit rien!

tranquille un sergent de ville ou un municipal et, à côté de lui, des degrés qui s'enfoncent dans le sol;... naturellement, on y court,... mais le gardien impassible vous On a beaucoup blagué — passez-moi le mot | avertit que vous faites complétement fausse route et vous engage à ressortir de céans et à trouver une autre entrée qui est la bonne. Très-bien! Vous ressortez, pas mal de voyageurs escaladent les rochers à la recherche de cette entrée et s'égarant parmi les tentes et les kiosques, ne trouvent qu'au bout de quelques heures de recherches assidues.... Un bon nombre y renoncent et vont admirer les géraniums et les pétunias au lieu de marcher à L'aspect vraiment grandiose, imposant et la découverte de la bonne entrée. On aurait dû se souvenir du fameux fil' d'Ariane et le leur tendre sous la forme d'un tient-main qui les eût guidés.

Heureusement, nous sommes plus avisés que cela et nous pensons bien que l'entrée d'un aquarium souterrain ne se fait pas par le sommet des rochers; aussi, suivons-nous voir vu. l'oreille aux bruits des sommes plus | prosaïquement leur base et nous arrivons à ou moins rondes auxquelles on évaluait la un petit lac creusé dans le bitume, et rempli d'une eau rousse plus croupissante que réfoi! maintenant que j'ai vu, je ne m'étonne | jouissante à la vue. A ce propos, ne serait-il plus de rien : auprès de l'aquarium d'eau | pas possible de modifier cet état de choses et douce, celui-ci est comme une cathédrale avec | remplir ce lac d'une eau limpide? Ce serait le | cas d'y mettre quelque grand poisson de nos mers et de le prier instamment d'y rester. Nous ignorons — ou plutôt nous voulons avoir nous devons dire - car il faut la vérité en tout-c'est que l'aspect de l'eau actuelle est vons éviter de dire que celles du second sont | glacial et sans vie! Une tente multicolore beaucoup plus hardies et moins connues. It abrite cependant les ondes, mais ne suffit pas; et d'ailleurs la cascatelle qui devait remuer seau, ne marche pas.

> Il y a là quelque chose à faire. Or, ces révotre érudition et de votre critique, - cela fait toujours plaisir de critiquer, naturellement, on se trouve beaucoup plus fort que rière vous, dans une grotte spacieuse, s'ouvrant sous des colonnes de pétrification, où les pendentifs abondent et qui forme le proscenium du temple des poissons. Ici se renouvelle la scène de la première entrée : glaces voit,... ce n'est pas pour cela qu'on est venu, on se recule, on revient, on se penche et, avec bien de la peine, on finit par apercevoir vaguement quelques crabes, quelques actinies accrochées aux rochers.

Déception.

degrés qui se perdent dans le sol. Essayons de cette descente - nota benè qu'il est défendu de fumer dans ce réduit souterrain. — Nous voilà partis pour les profondeurs de la mer. Quinze à vingt marches à descendre et | rochers immergés — il y en a de toutes formes nous nous trouvons dans une grotte souter- et de toutes couleurs; là des sociétés de crabes

On avise alors dans un coin sombre et | raine. La voûte est soutenue par de forts piliers naturels, les stalactites pendent de toutes parts, l'eau suinte goutte à goutte des rochers et clapote dans des plis du terrain. Nous tournons, point d'issue, sommes-nous donc prisonniers dans les domaines de l'eau? A cela près d'une odeur très-prononcée de ciment humide - odeur que la fumée du cigare n'eût fait que corriger - la promenade est facile et agréable à la pâle lueur de globes dépolis suspendus à la voûte ou cachés derrière des anfractuosités, ni plus ni moins que dans un décor d'opéra ou une scène d'apothéose d'une Biche au bois quelconque.

O bonheur! Au détour d'un pilier une voie se présente à nos yeux. C'est un escalier qui remonte à la surface du sol... Nous ressortirons par la première grotte et nous irons humer un air plus frais sous les arbres qui devraient se trouver dans un jardin réservé.

Nous montons....

lci se présente le plus bel effet de l'aquarium marin, effet qui, à lui seul, vaut toutes les autres merveilles. Au moment où vous croyez revoir le ciel bleu, vous émergez dans. les domaines de l'eau. Vous sortez de terre au centre d'une salle oblongue - toujours en rochers bien entendu - dont toutes les parois en glaces sont des murailles d'eau de mer. Tout autour de vous est la mer sous une épaisseur énorme de 1 à 2 mètres : au-dessus de votre tète l'eau... partout des êtres marins l'air d'ignorer — s'il y resterait, mais ce que | qui vivent, glissent et jouent silencieusement comme des fantômes.

Soutenu par quatre piliers de pierre, rien n'est plus curieux que ce plafond d'eau et de glaces au-dessus desquelles vous voyez glisser les hôtes de la mer. Et si vous vous approchez cette eau, en la déversant du lac dans le ruis- des parois de la salle, vous en avez pour des heures à voir seulement — sans les étudier les habitants de 22 bacs séparés de vous par flexions faites, et satisfait en vous-même de les 8 glaces qui forment comme autant de tableaux animés.

Voici les chiens de mer gris et mouchetés qui glissent sournoisement au milieu des obliques, rappelant ceux des antiques peintures de l'Égypte. A côté d'eux, des raies semblables à des cerfs-volants, sans ficelle, volent dans l'eau près de la surface et vont, ondulant leurs grandes nageoires comme des Une fois entré dans cette caverne - notons | enchâssées dans les rochers de tous côtés, eau | rames obéissantes et laissant pendre inerte C'est que chez ces poissons, curieux à plus d'un titre, la queue n'est point un gouvernail comme chez les autres espèces; elle est une arme et une arme redoutable. Arrêtons-nous devant cette bande de mulets argentés à la robe rayée en long : les voyez-vous se pour-Mais non! — Voici, là-bas, de nouveaux | chasser en plongeant au plus profond de leurs bacs? A côté de la vie active, sans cesse en mouvement, nous contemplons la vie végétative, cette curieuse spécialité de la mer! Voici des prairies d'actinies — les anémones des

et de langoustes, des tribus de congres à la | grès international présidé par S. A. I. le | tous les peuples le moyen de spécifier l'unité mine brutale, des détachements de chabots ou prince Napoléon, et je n'ai pas non plus voix diables de mer, qui viennent en cabriolant auprès du verre vous regarder de leurs gros yeux vitreux et vous montrer leurs cimiers découpés et bizarres. Puis des huîtres, puis jours paru peu enviable de remuer l'eau limdes moules, des coquilles variées, et ici se place une critique — car enfin il faut bien un peu de critique en tout, c'est le sel nécessaire; c'est plutôt le poivre qui relève l'assaisonnement des éloges mérités — une critique donc.

Pourquoi ne pas avoir rempli les bacs de plantes marines? Sont-elles donc rares? Hélas! tout le monde sait le contraire. Pourquoi des rochers de ciment romain, quand il était si facile de faire venir un bateau de pierres couvertes de leur parure d'algues, et revêtues de leurs prairies de varechs naturels? Pourquoi n'avons-nous pas sous les yeux ces vertes, en queue de paon, en balais, en feuilles de laitue, en longs fils ou en larges feuilles festonnées? Où sont-elles ces belles parures de la côte?

agréables aux poissons qu'aux spectateurs. Mais, dira-t-on, les seconds ne verront plus traites ordinaires, mais, à quelques exceptions près, il sort de ses cachettes plus souvent qu'on ne pense. Quant aux espèces nocturnes, c'est pour celles-là, si l'on veut les voir, qu'il faut retirer les abris : le congre est de ce plus rustiques et l'un de ceux qui prend le mieux son parti de la captivité.

La lacune que nous signalons peut être | mesurons l'espace? très-facilement comblée, et l'aspect de la salle intérieure n'en sera que plus féerique. Elle est si frappante d'ailleurs que vous n'entendez qu'une voix parmi les visiteurs : « Pourquoi faut-il qu'une si belle chose s'efface une fois l'Exposition terminée? » Et cela est vrai. Modifié dans le sens que nous avons indiqué, cet aquarium peut devenir une des plus grandes sources d'attraction de Paris et nous ne voulons pas omettre de le dire — il | nées de la science. A cause des circonstanferait beau voir le Jardin des Plantes s'em- ces, son appel ne fut pas entendu partout; parer d'une œuvre semblable, la transporter | mais ce qu'il y a de significatif, c'est que la dans ses tranquilles massifs, la cacher quel- délibération d'où sortit le système métrique que part et en faire son plus beau joyau. fut rédigée par un savant étranger. Combien d'études et d'observations curieuses et neuves y prendraient chaque jour naissance hélas! le fera-t-on?

H. DE LA BLANCHÈRE.

Les poids, mesures et monnaies.

Ami lecteur, ne vous laissez pas rebuter près. par l'aridité du titre qui précède. Je ne prendrai pas la question d'aussi haut que le Con- faillible du calcul mathématique, donne à monde; un pied ou une coudée peuvent varier

délibérante en ces matières comme la conférence diplomatique dont je m'étonne de ne pas voir encore le rapport publié. Il m'a toupide pour démontrer que la vase est au fond. Il s'en est peu fallu que la question du double étalon, or et argent, soulevée par notre éminent collègue, M. Wolowski, aussi intrépidement que s'il avait parlé au sein de la Diète de Varsovie, au péril de sa vie, ne divisât le Congrès en deux, comme autrefois la double formule du baptême divisa la catholicité en Église d'Occident et en Église d'Orient.

Pour échapper à tout schisme économique, évitons de compliquer la question des poids, mesures et monnaies, et parlons-en comme un simple mortel. Mon ambition est de la plantes si belles, des rouges, des jaunes, des mettre aux pieds des dames, non, bien entendu, sous la forme risquée de la pluie d'or

Remarquons, comme préambule, que tous les peuples ont le même système de nu-Hélas! Elles seraient encore bien plus mération. Les mots cent, dix, un, existent dans toutes les langues, et signifient partout le même nombre. Cent est partout la cenles premiers. Erreur. Le poisson aime ses re- tième partie de un, ou bien le centuple de

Mais où est l'unité, et sur quelle base estelle fondée? C'est précisément là que les différences commencent. Sans même se reporter aux différentes façons d'interpréter l'unité nombre. Mais il est, heureusement, un des dans les divers pays, n'est-il pas vrai, que même chez nous, notre manière de mesurer le temps, diffère de celle par laquelle nous

> Le seul moyen de représenter l'unité par une mesure qui soit la même pour tous les peuples, c'est de demander cette mesure à la science, dont les décrets ne peuvent être interprétés diversement.

> si grandes choses, avait fait appel aux savants du monde entier pour regler cette question capitale de l'unité, d'après les don-

mune aux surfaces, aux longueurs, aux troisième par l'enjambée moyenne. C'est la sous les yeux de la science! Hélas! trois fois poids et aux volumes, fut calculé sur le méthode naturelle; mais ce n'est pas la méméridien, avec des divisions égales et des thode scientifique. Lorsque vous aurez compté multiples égaux.

pas calculé assez exactement. Soit! qu'on taine : la confusion arrive dans le nombre, cherche une mesure plus adéquate au méridien : mais une approximation plus infinitésimale ne changera rien aux données scientifiques du système métrique, le seul qui ne prête pas, comme on dit, aux à peu

Le système métrique, sous la garantie in-

d'une manière invariable.

Si le système métrique n'a pas été, une fois découvert, instantanément et universellement adopté, c'est qu'il est abstrait, précisément parce qu'il est infaillible; et nous-mêmes qui l'avons adopté comme officiel et partant obligatoire, nous n'avons pu le faire pénétrer comme mesure du temps, année, jours et heures.

Le système métrique a pour conséquence forcée le système décimal, autre abstraction qui complète la première.

Calculer l'année par mois, par semaines, par jours et par heures n'a rien de scientifique, et pourtant cette manière de compter est universellement adoptée, parce qu'elle date de loin et qu'elle a eu le temps de se concréter, pour ainsi dire.

C'est là, sur le système décimal, l'avantage du système duodécimal, qui est pourtant plus embrouillé, moins fractionnaire et moins multiple d'après les données exactes de la

Mesurer un champ par acre, arpent ou journal est une chose bien plus accessible à l'imagination, quoique plus incertaine et moins précise, que de le mesurer par hectare, par are et par centiare. Seulement, suivant la localité, l'acre, l'arpent et le journal mesurent des surfaces différentes sur lesquelles il est toujours difficile, sinon impossible de

Mesurer une étendue par mille, par verste ou par lieue est une chose qui répond à des habitudes locales, mais qui n'aboutit à rien de précis. Cette chose, concrète pour nous, que nous nommons la lieue, est aussi inintelligible aux Russes, comme étendue, que la verste l'est pour nous.

Mais lorsque vous présentez une mesure d'étendue calculée scientifiquement à l'unité. La Convention, qui a fait si violemment de divisible et multiplicable d'après ces données, personne ne peut se méprendre sur la fraction d'étendue mesurée : c'est le mètre, avec ses divisions de centimètre et de millimètre et son multiplicateur le kilomètre.

De même pour la mesure de longueur. Calculer par pied, par coudée ou par pas présente une idée concrète à l'esprit : la première mesure est figurée par le pied de Le mètre, qui devait servir de mesure com- l'homme, la seconde par son avant-bras, la plusieurs pieds, plusieurs pas, plusieurs cou-On a reproché au mètre français de n'être dées, vous n'aurez aucune base de calcul cerpris en dehors des données scientifiques. Avec le mètre, au contraire, vous pouvez calculer la longueur dans sa plus grande étendue et dans ses fractions les plus infinitésimales, sans que l'erreur soit possible, sans que la donnée soit même discutable.

Un mètre est la même chose pour tout le