

DE=CI, DE=LA

La couleur de l'eau

Après de longues hésitations, les savants s'accordent aujourd'hui à admettre que l'eau physiquement pure, vue en masse, est bleu d'azur. Cette couleur est celle que prend la lumière blanche du soleil absorbée par l'eau, par suite d'un phénomène dont l'explication serait un peu longue. Elle n'est pas due à la pureté chimique de l'eau, puisque la mer, qui est l'eau la plus bleue, est aussi celle qui contient le plus de sels. Cependant, d'après les expériences de Forel, les matières en solution seraient la cause prédominante de la modification de couleur sur laquelle agissent encore les matières en suspension, la couleur du fond, le reflet du ciel et des berges. Aussi l'eau bleue est assez rare dans la nature; beaucoup de mers, de lacs, qui nous donnent l'impression de cette nuance, sont verts.

L'eau actuellement reconnue la plus bleue est celle de la mer des Sargasses, dans l'Atlantique, entre les îles du Cap Vert et les Antilles. Il semble cependant difficile qu'elle atteigne une coloration plus intense que celle des eaux de la Méditerranée, autour de l'île Capri (sans parler de l'étonnante grotte d'Azur, devant Sorrente) ou dans quelques baies de notre littoral de Nice à Cannes. Certains lacs de Suisse, entre autres ceux d'Arolla et de Kandereg, ont des eaux d'un bleu très pur.

S'il s'agit de fruits à pulpe molle, comme les cerises, les fraises et les raisins, on les plonge seulement durant dix minutes dans ladite solution, puis on les trempe pendant cinq autres minutes dans de l'eau froide, et finalement on les étend sur une toile métallique ou tout autre dispositif pour y égoutter et sécher.

Mais, lorsque les fruits ont une pelure ou peau qu'on ne mange pas, il y a tout avantage à ne les soumettre qu'à la solution formolée.

L'expérience a montré que les fruits ayant subi ce traitement sont restés absolument sains, après qu'une même quantité de chaque sorte, pris comme témoins, étaient devenus moisis et décomposés, pendant une durée de sept jours pour les cerises, quatre jours et dix jours pour les poires.

M. Truelle, en faisant connaître ces faits à la Société d'Agriculture, a remarqué que ce traitement pourrait être appliqué aux fruits de pressoir, dont le grand ennemi est la pourriture.

La moitié d'un désir

Le général de Gallifet, quand il était ministre de la guerre, avait pour les officiers qu'on lui recommandait outre mesure des attentions... particulières.

Le capitaine P..., étant sur le point de passer chef de bataillon, s'était fait "pis-

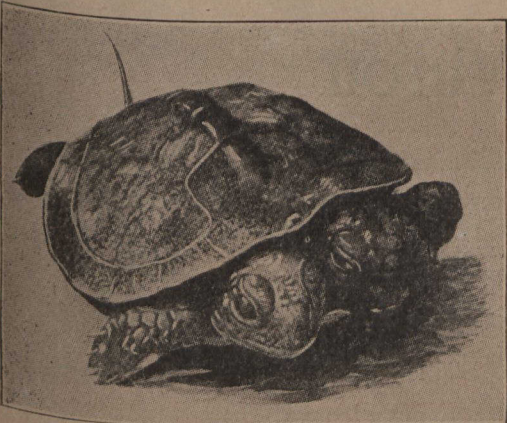
réserves, exploitées à outrance, diminuent de jour en jour et le gouvernement des Etats-Unis, nous dit le "New-York Herald" a dû se préoccuper de la situation et prendre des mesures pour arrêter la disparition complète de ces arbres précieux, en interdisant de les abattre avant qu'ils aient atteint leur complet développement. D'ailleurs il semble qu'il serait possible de l'acclimater dans plusieurs régions de l'Europe, car, tout en préférant les climats chauds, ce cèdre s'accommode fort bien de latitudes fort différentes, puisque, comme nous l'avons dit, il croît même en ce pays. Quelques plantations, faites en Allemagne par les grands fabricants de crayons Faber, il y a une trentaine d'années, semblent avoir bien réussi et dans le Dominion nous devrions tâcher de propager ces arbres précieux, au lieu de nous désintéresser de leur destruction.

Un empereur servi par des rois

Une amusante anecdote empruntée à M. Victorien Sardou.

L'illustre académicien dînait chez la comtesse de Pourtalès. Mme de Metternich tenait le dé de la conversation, pendant que se reposait à l'écouter le plus spirituel des causeurs. Elle en avait amené le sujet sur son beau-père, le grand Metternich et rapportait des souvenirs.

On demandait, une fois, à Metternich, en



Un monstre en captivité

Le "Zoological Garden" de New-York possède en ce moment une tortue peu banale. Cette tortue, dont nous publions le portrait, a deux têtes, et, ajoute son gardien, un appétit peu ordinaire. Ce monstre, aux dimensions respectables, attire tous les jours, les regards d'une multitude de curieux.



Buste caractéristique de Christophe Colomb, exécuté par le sculpteur italien Carressa.

Jusqu'ici, on n'avait point précisé le rapport entre la couleur de l'eau et son degré de pureté. Le professeur belge, M. Spring, qui étudie depuis longtemps cette question délicate, a récemment communiqué à l'Académie des Sciences de Bruxelles plusieurs chiffres intéressants. De l'eau pure contenant un millionième d'hydre ferrique paraît brune sous une épaisseur de 6 mètres; il suffit d'un dix-millionième pour qu'elle soit verte; et pour vingt-millionième, il en faut moins d'un mètre, c'est-à-dire provenant de l'humus du sol, elle fait disparaître la coloration bleue à une dose inférieure à un quarante-millionième. Les composés calciques, défluorés de la chaux, auraient une grande influence sur la clarification, car ils éliminent jusqu'à un certain état d'équilibre les composés ferriques et humiques.

Nouvelle méthode de conservation des fruits

On sait que la difficulté de conserver les fruits réside dans la rapidité avec laquelle les fruits charnus s'altèrent sous l'action des organismes, champignons et bactéries, vivant à leur surface.

Partant de ce point de vue, des savants anglais en ont déduit que, si ces micro-organismes pouvaient être détruits, la période durant laquelle le fruit peut se maintenir en excellente condition serait considérablement prolongée.

La méthode qui a fourni les meilleurs résultats à ces auteurs repose sur l'immersion des fruits dans de l'eau froide contenant 3 pour 100 de la solution commerciale de formol.

tonner" chaudement auprès du grand chef pour être nommé à Toulon.

Le jour de la signature des nominations, le ministre avant de mettre son paraphe au bas de l'état que lui présente son chef de cabinet, dit à ce dernier:

— Vous avez porté P... pour Toulon?

— Oui, mon général, c'est même moi qui vous l'ai recommandé tout spécialement pour ce poste.

— C'est vrai, j'avais oublié. Eh bien, mon ami, vous lui direz qu'à mon grand regret je ne puis lui accorder que la moitié de son désir.

— Comment, mon général?

— Oui, tenez.

Et sur la feuille que lui tendait le ministre, le chef de cabinet vit qu'en regard du nom de son protégé une barre aussi courte qu'énergique, de Toulon avait fait Toul.

L'arbre à crayons

L'arbre dans lequel on découpe le bois des crayons tendrait, paraît-il, à s'épuiser; on en consomme trop. C'est un cèdre rouge, qui atteint jusqu'à 60 et 75 pieds de hauteur. Son bois, légèrement teinté d'une fibre à la fois douce et résistante, exhale, comme chacun a pu le remarquer, un léger et agréable parfum. On le rencontrait jadis en abondance dans l'Amérique du Nord où il croît depuis les rivages du golfe du Mexique jusqu'au Canada et de l'Atlantique aux montagnes rocheuses. C'est surtout des vastes forêts qu'il forme en Floride qu'on tirait jusqu'à présent le bois des trois quarts des crayons qui se consomment dans le monde entier. Mais ces

quelle circonstance Napoléon Ier, avec lequel il eut tant occasion de conférer, lui avait donné l'impression du plus grand prestige, de la souveraineté la plus complète.

On s'attendait à ce qu'il répondit: à Dresde, à Erfurt, quand il faisait venir de Paris "sa Comédie" pour amuser un cortège de princes et de rois. Mais non, ce n'avait pas été là.

Ce fut, dit-il, au château de Compiègne, un matin, au retour d'une promenade en carrosse dans la forêt, où l'on s'était un peu attardé.

On était rentré au château vers midi. En attendant, l'Empereur s'entretenait avec ses hôtes, adossé à la cheminée, comme il en avait l'habitude. Il y avait là quantité de personnages et des membres de sa famille.

Cependant, il commençait à sentir l'aiguillon de la faim. Interrompant le discours commencé, il se tourne vers Murat: "Roi de Naples, allez donc voir pour-quoi nous ne déjeunons pas".

Et le brillant Murat sort, va, s'informe. "Sire, le repas sera prêt dans quelques minutes, revient-il dire. Il y a eu un léger contretemps".

Napoléon reprend sa démonstration. Mais l'attente se prolonge. Il s'impatiente. Se tournant d'un autre côté:

"Roi de Hollande, dit-il, sachez donc si nous ne déjeunons pas aujourd'hui!"

Et le prince de Metternich, accoutumé aux rigueurs de l'étiquette autrichienne, avait été frappé singulièrement de cette condition d'un empereur envoyant des rois à l'office pour commander qu'on hâtât le service de table.

Calmez ces douleurs

Une seule application de

NERVOL

sera suffisante pour guérir

Maux de Dents,
Maux de Tête, Névralgies,
Sciaticque, etc.

En vente chez tous les pharmaciens. Expédié franc de port sur réception de 25c
John T. LYONS
8 Bligny, Montréal

Solution de Biphosphate de Chaux.

DES FRERES MARISTES

32 ANS DE SUCCES



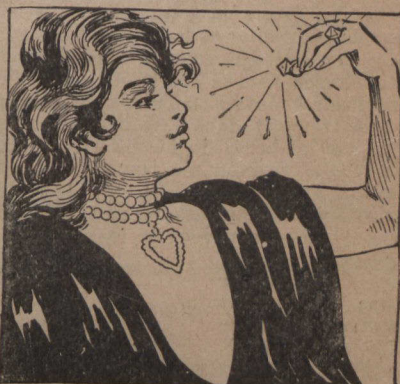
Cette solution est un excellent fortifiant: elle est très efficace pour combattre la consommation. Ceux qui en font usage pendant un certain temps, en obtiennent des effets excellents.

Employée pour combattre les bronchites, elle donne toujours de très bons résultats; pour mieux dire, guérison complète si on en fait usage à temps et de la manière indiquée dans le prospectus.

A peu près toutes les maladies de poitrine proviennent du manque d'aliments phosphatés. La Solution de Biphosphate de Chaux des Frères Maristes, qui est très riche en phosphate de chaux, a pour effet de combattre ces sortes de maladies.

Cette Solution est un aliment précieux et nécessaire aux enfants qu'une croissance rapide épuise. Elle n'est pas moins avantageuse aux personnes qui pendant l'été digèrent mal et n'ont pas d'appétit, etc.

On trouve la Biphosphate de Chaux des Frères Maristes chez les principaux pharmaciens du Canada et des Etats-Unis. — Dépositaires Généraux, HURTUBISE & CIE, 20 rue St-Alexis, Montréal.



GARANTIE

Chaque article de bijouterie acheté chez nous est garanti tel que représenté. Nous avons tout ce qu'il y a de plus chic des chefs-d'œuvre des ateliers parisiens et américains. Demandez notre catalogue.

NARCISSE BEAUDRY & FILS
BIJOUTIERS, HORLOGERS, OPTICIENS
212, rue St-Laurent, MONTREAL

FERDINAND MORETTI

TAILLEUR

FASHIONABLE

IMPORTATIONS DIRECTES d'Europe, des étoffes les plus nouvelles et de la plus indiscutable élégance

COUPE GARANTIE

Téléphone Bell
MAIN 2681

1658 rue Notre-Dame
(2 portes de la cote St-Lambert)



Fourneau "Pilot" en acier de Walker



Incomparable comme poêle de cuisine. Se fait avec ou sans Réservoir, Tablettes ou Réchaud.

Venez les voir. Demandez catalogues

Seul Agent
HUDGER GRAVEL,
22 à 28 Place Jacques-Cartier,
— MONTREAL —

Téléphones Bell,
Magasins, - Main 641
Bureaux, - Main 512
Après 6 p.m. Fx 2314
Tél. Merchands 649

LA CODILINE pour l'extraction des dents sans douleurs.

pour plus amples informations s'adresser au

Dr Joseph Versailles

CHIRURGIEN-DENTISTE

926 rue St-Denis, Quelques portes plus bas que la rue Rachel.