

que quatre cents parties d'eau circulent à travers une plante, généralement, pour qu'elle puisse s'assimiler une partie de la substance sèche qu'elles contiennent, et que trois livres d'eau passent en circulation dans une plante de chou dans vingt-quatre heures, si elle croît d'une manière normale et si le sol contient assez d'humidité pour suffire à cela.

(*Vick's Illustrated Monthly Magazine.*)

GROSEILLES CONSERVÉES.—Le docteur Hoskins, du Vermont, dit qu'on ignore généralement que les groseilles peuvent parfaitement se conserver d'un bout de l'année à l'autre dans des bouteilles ordinaires avec de l'eau pure. Il faut avoir soin de ne mettre aucun fruit brisé ou écrasé dans la bouteille, mais seulement des fruits sains et entiers; remplissez ensuite avec de l'eau de source ou de puits froide, mettez le bouchon bien à juste et placez la bouteille dans une cave fraîche. Il n'est pas nécessaire de la cacheter.

(*Green's Fruit Grower.*)

USTENSILES EN PULPE.—Les seaux, cuvettes etc., de pulpe sont fabriqués au moyen de procédé suivant :

On commence par broyer le bois pour le réduire en pulpe qui est placée dans une grande cuve appelée chauffoir. Là on la transforme en une bouillie de la consistance de la porridge; un filet d'eau tombe continuellement dans la cuve et la maintient remplie. Lorsqu'elle est suffisamment saturée et amollie, un volant la fait passer à l'étage supérieur où sont les presses. Ces presses ont des récepteurs ajustables qui sont réglés d'après la grandeur des vaisseaux que l'on veut obtenir. Là toute l'eau absorbée par la pulpe en est chassée par une forte pression hydraulique et la pâte reçoit la forme du vaisseau demandé.

Au sortir de la presse le vaisseau est porté dans une chambre chaude où on le fait sécher, et il est prêt à mettre sur le marché. (*Le Prix courant.*)

PRÉÉMINENCE DE L'AGRICULTURE.—Le *Times*, de Londres, disait récemment que l'agriculture est encore "la plus grande et la plus importante des industries de l'Angleterre." Voilà une parole qui donne à réfléchir, lorsqu'on songe au merveilleux développement que les autres industries ont pris en Angleterre depuis trois siècles, et lorsqu'on tient compte de l'exiguïté du territoire britannique. Si la Grande-Bretagne tire encore tant de ressources de ce territoire si restreint, que ne pouvons-nous tirer du sol canadien, de ses vastes domaines, avec du travail, du courage, de la culture intelligente? C'est une des grandes nations industrielles qui vient nous dire que ses terres, toutes petites qu'elles soient, sont toujours sa principale source de revenus.

(*La Minerve.*)

L'HONNÉTÉTÉ CHEZ LES ENFANTS.—On devrait enseigner aux enfants, à payer leurs dettes dans toute leur valeur et à remplir leurs obligations à la lettre, le tout avec une grande ponctualité. Leur recommander aussi de remettre intact tout ce qu'ils empruntent au temps dit, et à remplacer tout ce qu'ils pourraient perdre de la propriété d'autrui. Ce serait un immense bienfait pour les générations futures.

(*Le Moniteur du Commerce.*)

LE DÉSORDRE.—Le manque d'ordre est le défaut principal dans toute maison mal tenue. Procéder systématiquement est la manière dont il faut agir. Les choses nécessaires d'abord, puis ce qui assure le confort, et enfin les choses de luxe; voilà dans quel ordre on doit considérer ce qu'il faut et se le procurer. Que tout, dans la maison ait un même cachet. Que l'on ne commence pas par beaucoup d'élégance dans le

salon, pour finir par la pauvreté et la nudité de la chambre des garçons. (*Rural New Yorker.*)

LES POULES TROP GRASSES NE DONNENT PAS D'ŒUFS.—A l'époque reculée à laquelle Esopé écrivait ses fables c'était chose connue que les poules trop grasses cessent de pondre, et il y a de cela plus de deux mille cinq cents ans. Sa fable de "La femme et la poule" a cet axiome pour sujet; la voici :

Une femme avait une poule qui lui donnait un œuf tous les jours. Elle se demandait souvent comment il lui faudrait s'y prendre pour en obtenir deux œufs par jour au lieu d'un, et pour atteindre cette fin, elle finit par se décider à donner à sa poule une double ration d'orge. De ce moment, la poule devint grasse et potelée et ne donna plus un seul œuf."

(*American Poultry Yard.*)

LES POMMES DE GARDE.—Des essais fait avec soin à la station expérimentale de l'état de l'Ohio, semblent démontrer que les pommes d'hiver se gardent plus longtemps si elles sont cueillies de bonne heure. On n'a pas trouvé de différence notable dans le pourcentage de perte pendant les premiers six mois après la cueillette, mais ensuite les pommes cueillies de bonne heure sont restées bien plus saines que les autres. La plus grande diminution en poids par la dessiccation se produit dans les premiers six mois. Les pommes cueillies de bonne heure ne diminuent guère plus en poids que celles cueillies tard. (*Garden and Forest.*)

PÉTROLE DANS LA GASPÉSIE.—Il existe de grands dépôts de pétrole dans la Gaspésie. M. James Foley, de Boston, représentant d'autres capitalistes américains qui ont acheté environ 50,000 acres de terre dans le district où se trouve le précieux liquide, est arrivé sur le terrain avec une compagnie d'ingénieurs, de perforateurs, de forgerons, etc., pour commencer l'exploitation. On se prépare à creuser, près de l'endroit où l'huile fut découverte il y a dix-neuf ans, deux puits profonds de 2500 pieds chacun. Le long délai apporté dans l'exploitation de cette mine canadienne, a été causé par le rendement énorme des puits de paraffine de la Pennsylvanie. Maintenant que ceux-ci montrent des signes d'épuisement, les capitalistes se tournent vers la Gaspésie. Espérons que le pétrole s'y trouvera en assez grande abondance pour faire la fortune de ce pays. (*Le Moniteur acadien.*)

AUX ÉLEVEURS DE CHEVAUX.—Un tapis ou couverture à cheval qui ne coûterait que deux piastres pourrait dans bien des cas sauver la moitié de la valeur d'un cheval qui en coûterait \$200. Dans les écuries qui ne sont pas confortablement finies, cette couverture est surtout d'une grande importance. Quand on met, le soir, dans une étable froide un cheval qui a été sous le fardeau pendant tout le jour, on se montre tout simplement cruel envers un serviteur utile.

(*L'Agriculteur, Manitoba.*)

ENGRAISSEMENT DES COCHONS.—Pour que l'engraissement des cochons soit profitable, il faut que ceux-ci ne perdent jamais la chair qu'ils ont acquise comme cochons de lait, mais au contraire soient tenus dans une excellente condition de croissance, jusqu'au moment où on les met à l'engrais. Alors, il faut les tenir dans une place tranquille et chaude, et les nourrir abondamment avec des patates cuites à la vapeur, lorsqu'on peut s'en procurer, mêlées avec les déchets de la maison ou de la laiterie, et un mélange de moulée d'orge ou d'avoine, ou du gru ou de la moulée de blé-d'inde. Dans le dernier mois, on ne doit guère leur donner autre chose que de la moulée, si l'on a un bon marché pour les animaux bien gras. (*Agricultural Gazette.*)