

les murs creux. On en fait aussi du charbon qui paraît être très convenable pour la fabrication de la poudre à tirer.

Il arrive quelquefois que la poudre de liège est falsifiée avec du sable fin ou de l'argile. Le cuir de liège est une composition de caoutchouc et de poudre de liège; on en fait usage pour des articles qui doivent être à l'abri de l'humidité.

Le chêne-liège est très commun en Catalogne et en Algérie, et il est cultivé avec succès en Corse et dans les départements du Lot, du Var et de la Garonne, en France. Il vit environ 200 ans et atteint en moyenne une hauteur de 30 à 40 pieds, quoiqu'il ne soit pas rare d'en rencontrer qui s'élèvent jusqu'à 60 pieds.

On commence à l'exploiter quand il a atteint une circonférence d'un pied en enlevant l'écorce supérieure qui est le liège, et en prenant les précautions nécessaires pour ne pas blesser l'écorce qui est en dessous.

Le liège-vierge est peu recherché: sa valeur commerciale est peu importante et il ne sert qu'à faire des bouées marines, des flotteurs pour les filets de pêche, des pots pour plantes ornementales, et pour fabriquer le noir d'Espagne. L'écorce n'atteint une épaisseur convenable qu'en huit ans, mais un arbre n'est dépeuplé qu'à l'âge de vingt ou trente ans. Un jeune arbre donnera six à onze livres de liège, tandis qu'un vieux en rendra de 25 à 35 livres.

La fabrication des bouchons de liège pour bouteilles date du dix-septième siècle. Ils sont presque universellement faits aujourd'hui par machinerie: un ouvrier avec la machine, peut tourner de cinq à six mille bouchons par jour.

*Note Bibliographique.*—Nous venons de recevoir un joli volume de 250 pages intitulé "EN RACONTANT".—C'est un récit de voyages en Floride, au Labrador et sur le Fleuve Saint Laurent, par M. J. N. GREGORY, chef de bureau du Ministère de la Marine et de Pêcheries, à Québec, élégamment traduit par M. ALFONSE GAGNON. Cet ouvrage, imprimé par M. C. Darveau, Éditeur à Québec, se recommande par la bonne impression, et bien plus encore par le fond. Nous l'avons parcouru avec le plus vif intérêt. Nous ne saurions trop le recommander à nos lecteurs qui, nous en sommes persuadé, ne regretteront pas la dépense qu'ils auront faite en l'achetant quand ils l'auront lu.

#### NOTES MÉTÉOROLOGIQUES SUR ISSU.

En 1886, la plus haute température constatée a été 87.3 F, le 5 juillet, avec une moyenne pour ce jour de 77.0, et la plus basse, —23.6, le 12 janvier avec une moyenne de —17.6, en sorte que la déviation entre les extrêmes a été 110.9 degrés, et pour les moyennes, 94.6.—Baromètre, maximum, le 14 janvier, 30.78; minimum, le 9 du même mois, 28.9.—Tempêtes avec tonnerre, 15 jours; éclairs sans tonnerre, un jour.—Fin des voitures d'hiver, le 8 avril.—Première neige appréciable, 17 octobre. Premières voitures d'hiver, 7 novembre.

Le jour le plus froid de décembre dernier a été le 30: max.—0.2; min.—20.7; moyenne.—14.32.

#### OBSERVATOIRE DE L'UNIVERSITÉ MCGILL. Bulletin de la quinzaine.

Date	THERMOMÈTRE F.			pluie pouces	neige pouces
	Moyenne	Maxi.	Mini.		
1	2.4	9.3	6.2		
2	18.2	27.8	4.4		
3	9.8	18.2	4.2		
4	8.0	13.6	0.6		
5	4.3	0.6	11.9		0.5
6		29.0	0.0		10.5
7	28.0	31.5	24.2	0.06	Inapp.
8	26.2	33.0	19.1		
9	24.7	34.3	10.6		0.8
10	26.8	34.0	15.2		0.3
11	16.6	27.1	8.2		
12	23.2	28.8	14.9		
13		35.6	26.0		
14	19.4	34.7	8.5		0.6
15	9.6	13.7	5.0		0.2
16	15.4	20.3	10.1		0.2

#### RECETTES.

**NETTOYAGE DES HARNAIS.**—Débouchez partout et lavez à fond à l'eau douce, au savon avec une brosse. Un peu de térébenthine ou de benzine enlèvera toutes les substances gommeuses qui auront échappé au savon. Chauffez le cuir et aussitôt qu'il est sec, appliquez l'huile au pinceau ou autrement. L'huile de pied de bœuf est la meilleure. Pendez les harnais dans un lieu chaud pour les faire sécher avec le soin de ne pas les brûler.

**DÉSINFECTANT POUR L'HALEINE, ETC.**—Une faible solution de permanganate de potasse est un excellent désinfectant pour les cas ordinaires, comme pour rincer les fumeurs de la galle, pour neutraliser l'infection produite par les dents cariées, nettoyer les pieds, et chasser l'odeur de la pipe. Le permanganate n'est point un poison.

**FAUX LAPIN.**—Mêlez six une livre de maïs de bœuf et de porcs, et mêlez ensemble. Ajoutez la moitié d'une petite muscade rapée deux cuillers à thé de poivre noir, deux cuillers à soupe de sel, un petit onçon bouilli à moitié et haché très fin, un peu de sarriette douce, de persil et de thym, suivant le goût. Pétrissez et formez un pain rond de forme aplatie. Vous avez battu quatre œufs et préparé une bolée de croutes de pain tamisée ou mieux des biscuits. Roulez le pain dans les œufs puis dans la croute de pain et mettez dans une tôle chaude au-dessus, mettez un morceau de lard salé coupé comme on fait pour des fèves (pore beans). Mettez au four et laissez de temps en temps le pain. Il est cuit quand une fourchette penètre aisément. C'est un bon plat servi chaud. Froid il est encore meilleur; c'est alors une espèce de soussou comestible en vient peu de la boutique du charcutier.

**ENCRE SYMPATHIQUE POUR CARTES POSTALES.**—Une partie d'acide sulfurique (en mesure) pour sept parties d'eau. D'abord l'écriture donne des traces rugueuses, mais elle disparaît et n'est en creux et elle est alors tout aussi invisible que si elle avait été faite avec de l'eau pure. Il faut employer une plume d'or ou une plume d'oie, car la plume d'aigle serait immédiatement attaquée. Pour ne pas laisser soupçonner que la carte est remplie avec une encre sympathique on la remplit entre les lignes avec une écriture faite avec de la teinture d'iode, laquelle paraît bien à cause de la substance du papier, la cellulose; analogue à la cellulose l'écriture d'iode disparaît lorsqu'on chauffe, pour dévoiler l'écriture mystérieuse.