

"Dimanche au soir, vers 10 heures et demie, il est tombé une grêle qui a jeté l'épouvante dans les familles de cette paroisse. On peut dire avec vérité que c'était une pluie de glace, puisqu'on a trouvé des morceaux de glace de 4 pouces carrés; plusieurs même avaient une livre moins quelques grains. L'orage n'est passé que du côté du sud de la rivière, et de ce côté le sarrazin et les patates ont été coupés près de la terre. Les champs où se trouvaient ces grains sont nus comme après la fonte des neiges. Les dommages causés sont grands et les cultivateurs devront nécessairement souffrir l'hiver prochain. A plusieurs maisons, les chassis ont été cassés, à tout ceci se mêlaient des éclairs répétés, et des coups de tonnerre les plus terrifiants. Si le vent avait soufflé, aucune bâtisse ne serait resté debout.

"Cet orage de grêlons s'est fait aussi sentir dans plusieurs autres endroits, mais heureusement que le vent n'était pas fort, car nous aurions à enregistrer des désastres très grands causés par cette grêle extraordinaire.

"A Shédiac, les éclairs et les coups de tonnerre se succédaient avec une rapidité peu commune, mais heureusement nous n'avons pas eu de grêle."

Pendant l'orage du 9 courant la foudre a détruit une grange située à la Canardière. Elle appartenait à M. Anderson, et contenait 10,000 bottes de foin. La perte est évaluée à \$1,200.

La récolte est avancée dans bien des paroisses, dit l'*Union des Cantons de l'Est*. Un grand nombre de cultivateurs de St. Grégoire et de Nicolet ont engrangé leurs blés. Nous avons vu des spécimens de très-beau blé moissonné depuis trois semaines et qui avait été semé au milieu de mars. Plusieurs avaient semé ainsi à bonne heure pour faire un essai et sont bien contents de voir d'aussi beaux résultats. Ce blé est le plus beau de la saison et tous se promettent une nouvelle édition l'année prochaine.

Les mêmes essais faits à Ste. Anne ont réussi parfaitement, notamment sur la Ferme du Collège et chez le Notaire Fl. DeGuise.

Elevage des veaux

Nous empruntons à un article de M. le docteur de Saive, publié dans le *Cultivateur Agenais*, du 10 mars 1868, les excellentes données suivantes sur l'élevage des veaux :

"La chose la plus importante pour l'alimentation du veau, c'est que celui-ci reçoive le premier lait de sa mère. Ce lait, nommé *colostrum*, jouit de propriétés purgatives nécessaires à débarrasser les intestins du nouveau-né des exoréments qui s'y sont accumulés pendant son séjour dans le sein maternel. Cette évacuation terminée, il importe que le veau soit nourri pendant quarante jours avec du lait pur de bonne qualité. Ce liquide constitue une nourriture complète, puisqu'il contient des éléments assimilateurs nécessaires à la formation des diverses parties du jeune sujet.

"En effet, le lait pur contient : de la caséine, pour produire de la viande; du phosphate de chaux, pour la formation des os; du sucre de lait et du beurre, substances riches en carbone et en hydrogène, pour favoriser la désassimilation et concourir à la formation de la graisse.

"Si le lait pur n'est pas donné en quantité suffisante, parce que la mère n'en produit pas assez, ce qui est très-difficile dans l'allaitement naturel; ou, si, par l'écrémage, on lui a enlevé tout ou partie des matières butyreuses qu'il contenait, le jeune sujet ne se trouve plus alimenté en raison des exigences de son organisation. Il se développe moins, reste plus petit et se ressent, pendant toute sa vie, d'une alimentation parcimonieuse et mal dirigée pendant la première période de son existence.

"Presque toujours, on fait passer brusquement le veau du

régime au lait pur au régime au lait écrémé sans ajouter au lait dépouillé de ses éléments butyreux aucune substance capable de remplir dans l'économie le rôle des corps gras."

Pour réparer l'inconvénient qui résulte de l'écrémage du lait, on doit y ajouter une décoction de graines de lin : plus tard, une décoction de fèves, qui contiennent de la caséine, mélangée avec une infusion de graines de lin, qui renferment de la gomme; on ajoute au tout une certaine quantité de mélasse, et on obtient ainsi un breuvage très-nutritif.

Géographie moderne

A l'usage des étudiants du Canada, par F. X. Toussaint professeur à l'Ecole Normale Laval

Nous accusons réception d'une Géographie Moderne que vient de publier M. F. X. Toussaint, professeur à l'Ecole Normale. Ce Monsieur est déjà avantageusement connu du public par la publication d'un excellent *Traité d'arithmétique*. Toutes les personnes qui s'occupent de l'éducation de la jeunesse ne peuvent que lui être fort reconnaissantes du travail pénible qu'il vient de s'imposer. Le besoin d'une nouvelle édition de la *Géographie moderne* était un besoin pressant qu'éprouvaient sans doute tous ceux qui se livrent aux pénibles labeurs du professorat. D'année en année il s'opère d'assez nombreux changements dans les limites des différents pays, sans compter les changements constitutionnels. M. Toussaint se montre dans ce travail aussi consciencieux qu'érudit. Il n'a pas épargné les recherches qui font de sa géographie un livre précieux pour les instituteurs et les élèves. L'ordre régulier et naturel qu'il a adopté rendra l'étude de cette science facile aux enfants. Il suffit de l'énoncer pour le faire comprendre. Le voici : *bornes, étendues, divisions politiques, montagnes, fleuves, rivières, lacs, capitale, villes principales, chemins de fer, canaux, climat, sol, productions, commerce, population, religion, gouvernement*. Un supplément bien écrit et fort intéressant, consacré à la partie historique, termine le chapitre de chaque pays.

Nous avons lu avec un vif intérêt toute la partie consacrée à la puissance du Canada, et nous offrons à l'auteur nos humbles félicitations sur son utile et consciencieux travail.

Ce livre sort de l'atelier typographique de M. Léger Brousseau et est en vente chez MM. Garant & Trudelle, à Québec.

RECETTES AGRICOLES

Moyen pour obtenir des femelles dans l'espèce bovine

Nous lisons dans la *Gazette des Campagnes de Paris* : Dans l'agriculture du Nord, il est d'usage de n'élever les veaux mâles que jusqu'à quatre à cinq mois, tandis que les génisses sont très-recherchées. Aussi les éleveurs attachent-ils beaucoup d'importance à obtenir des produits femelles de leurs vaches.

Un agriculteur de cette région nous affirme que dans sa contrée, située entre Péronne et Cambrai, on se tient assuré d'avoir une femelle lorsqu'on fait saillir la vache au moment où la mamelle est gonflée de lait, c'est-à-dire un peu avant la traite, et que l'expérience, à défaut de toute théorie, justifie constamment cette prévision.

Destruction des limaces

La chaux est un moyen puissant pour débarrasser les récoltes des limaces. Pour atteindre ce résultat, il faut semer la poussière de chaux avant le jour. Quand les limaces sont toutes en mouvement et à découvert, le plus petit grain de caustique perce l'insecte et le met à mort. La chaux employée n'est pas perdue, puisqu'elle constitue un amendement.

Pour réduire la chaux en poudre, on arrose les pierres nouvellement cuites avec de l'eau, et elles ne tardent pas à tomber en farine.