

Grange-Ecurie. — Je me propose de faire une bâtisse, l'été prochain, devant servir d'étable et d'écurie dans le premier étage et de grange dans le second. Auriez-vous la bonté de me donner, dans votre Journal, vos idées, vous et vos abonnés, sur le plan que je me suis fait ?

La bâtisse aura soixante pieds de long par trente-deux pieds de large, de pas moins de 16 pieds de carré. Je bâtirai sur des fondations en pierre (1) ou en bois, assez profondes en terre pour faire sous les écuries une cave à fumier de six pieds et demi net de hauteur. Je pense bâtir sur le sommet d'un petit côteau ou dans sa pente, selon que ça offrira le plus de facilité pour sortir les fumiers de la cave (2). Par un canal souterrain j'égoutterai la cave dans des citernes, de tout le jus des fumiers, qui devra être considérable, lorsque les urines et l'engrais solide tomberont tous deux dans un même appartement. Le voisinage d'une basseire dans le terrain offre beaucoup d'avantage pour faire ce drainage (3). L'écurie qui devra recevoir chevaux et bêtes à cornes, aura six pieds et demi net d'étage (4). Elle sera construite pour recevoir les animaux sur deux rangées sur la longueur du bâtiment, le bétail de l'une et de l'autre rangée regardant vers l'extérieur, en arrière des animaux, passage de huit pieds pour nettoyer l'écurie et faire tomber les fumiers dans la cave. Devant les animaux, il y aura un passage de trois pieds et demi pour soigner (5). Pour mettre ces passages en communication ainsi que pour l'entrée et la sortie des animaux, je laisserai un passage transversal de quatre pieds sous la batterie de la grange, au-dessus des écuries.

Le pont qu'il me faudra faire pour arriver à la batterie, à huit pieds à peu près de terre, servira comme de portique aux écuries et pourra être utilisé pour chose ou autre. Pour l'entrée et la sortie de la batterie (à laquelle je suis tenté de donner plus de dix pieds de large) je relèverai le toit de la grange en forme de comble en proportion de ce qui fera défaut dans le carré.

Le pont de sortie de la batterie, je l'utiliserai en caveau et le bâtirai en conséquence.

Avec ce genre de bâtisse, je compte faire beaucoup de fumier de bonne qualité, ne rien perdre des urines et du jus des fumiers; ensuite, pouvoir tenir les animaux à l'écurie avec beaucoup d'économie d'ouvrage et d'aliments, en ayant à charroyer tout le moins qu'il est possible de faire.

J'attends avec impatience, et je vous prie tous de vouloir bien me faire connaître par le journal votre appréciation ainsi que ce qu'il y aurait de mieux à faire. L. N. P.

Remarques de la rédaction.—(1) Les fondations doivent être en pierre. Afin d'empêcher la perte d'urines il faudra faire le fond de la cave en béton hydraulique. (2) En bâtissant dans la pente du côteau, le creusement de la cave sera diminué d'autant, et l'entrée de la grange sera facilitée par la hauteur du côteau. (3) Les citernes à purin devraient être construites de manière à ce que l'eau extérieure n'y entre pas. Nous préférons les placer dans un coin de la cave à fumier. (4) Il faudra au moins six pieds et demi en dessous des soliveaux; dans une étable aussi considérable, sept pieds de hauteur ne seraient pas de trop: soit sept pieds et demi entre les planchers. (5) Cet arrangement nous semble causer une grande perte d'espace.— Nous reviendrons sur la question des proportions de la bâtisse et des divisions proposées le mois prochain.

La Colonisation.—La société de colonisation du diocèse de Montréal s'est réunie dernièrement à l'évêché. Le secrétaire a donné les détails suivants: Pendant les trois dernières années la société a fondé 7 paroisses et a établi 1,100 familles, représentant une population de 5,000 âmes, dans les cantons de Wolfe, Salaberry et dans quelques autres cantons de la vallée d'Ottawa. Cent cinquante milles de chemins ont été ouverts. La seule difficulté qu'on ait rencontrée est que les cantons ne sont pas tous arpentés.

Messire Rousselot, curé de Notre-Dame, s'est chargé du canton de Wentworth et a l'intention d'y envoyer les familles pauvres de Montréal. Ce dévoué prélat compte de plus y fonder deux asiles, l'un pour les orphelins et l'autre pour les orphelines. On apprendra à ces petits enfants la manière de cultiver. Une fois arrivés à un certain âge on les mettra sous les soins des colons.

Ces résultats sont vraiment prodigieux pour qui connaît les ressources mises à la disposition de cette noble et vaillante société.

Que ne ferait-on pas d'ici à dix années si, seulement, les gens de cœur voulaient se donner la peine d'aider, chacun selon ses moyens, les apôtres de la colonisation qui surgissent, comme par enchantement dans les divers diocèses de la province!

TABLE DES MATIÈRES.

Abbotsford, P. Q.—Association des fruitiers d'.....	57	Appartement—Fleurs d'.....	126	Betteraves à sucre.....	55
“ “ —Société d'Horticulture d'.....	41	Arboriculture.....	14,43	“ “ —Le Sorgho et la.....	53
Paul d'.....	135	“ Fruitière par le Dr. G. Laroque—Manuel d'Horticulture et d'.....	124	“ “ —Prix de revient des.....	55
Aberdeen—Bétail sans cornes d'.....	108	Arbres de croissance rapide.....	56	“ “ —provenant de la récolte de 1879—Analyses de.....	21
Acceptation des Reines Italiennes.....	16	“ fruitiers—De la floraison des.....	43	Beurre—Analyse du lait de.....	18
Achat de bétail Devon pour la P. Q.....	28	“ “ — “ reproduction dans les.....	43	“ —Batte pour travailler le.....	143
“ “ reproducteurs.....	62	Association des éleveurs Américains de bétail à courtes cornes.....	25	“ —Conservation du.....	34
Agents naturels de la végétation.....	44	“ des fruitiers d'Abbotsford.....	57	“ de fabrication—Raisons de sa valeur.....	33, 178, 179
Agriculture—Avis aux membres des sociétés d'.....	17, 33	Avantages de la petite culture, et de la culture potagère en particulier—Des.....	105	“ des vaches canadiennes—Produit en.....	30
“ —Avis aux Sociétés d'.....	65	Avis aux membres des sociétés d'Agriculture.....	17, 33	“ —Doit-on laver ou ne pas laver le.....	157
“ —Conseil d'.....	145	“ aux Sociétés d'Agriculture.....	65	“ et le fromage—Nouveaux procédés pour faire le.....	18
“ dans les cantons de l'Est, l'.....	116	Ayrshire pur sang—Vente d'.....	108	“ et de fromage—Réunion des fabricants de.....	1
“ —Délibérations des Conseils d'.....	145	“ —Reproducteurs d'.....	62, 80	“ et du fromage—Production comparative de la viande, du.....	92
“ —Economie dans l'organisation des sociétés d'.....	45	“ —Vente à l'encan d'.....	143	“ —Fabrication du.....	33, 66
Alimentation des volailles.....	79	Baril—Couvert pour.....	63	“ — “ modèle du.....	1
“ du bétail.....	52	Basse-Cour—Département des oiseaux de.....	10, 28, 59, 79, 93, 109, 128	“ —Fabriques de.....	143, 178, 179
“ et nourriture des animaux.....	12	Batte pour travailler le beurre.....	143	“ —Méthode de John Stewart pour faire le.....	100
Amélioration des chemins.....	48	Bétail à courtes cornes—Association des éleveurs Américains de.....	25	“ —Pressoir à.....	67
Analyses de betteraves à sucre provenant de la récolte de 1879.....	21	“ Ayrshire pur sang—Vente d'.....	108	“ —Viande, lait et.....	165
“ du lait de beurre.....	18	“ —Alimentation du.....	52	Blé d'automne dans la P. Q.—Le.....	142
Animaux—Castration des.....	156	“ Ayrshire—Reproducteurs de.....	62, 80	“ d'Inde—Le champignon du.....	125
“ —La nourriture et l'alimentation des.....	12	“ —De l'élevage, de l'engraissement et de l'exportation en Europe du.....	3	Bœuf engraisé pour la viande—Ce qu'il est.....	88
“ —Valeur des substances alimentaires pour les.....	102	“ de race Devon pour la P. Q.—Achat de.....	28	“ —Saumure pour.....	15
Août—Soins à donner au potager et au parterre, en.....	106	“ Devon—Le.....	124	Bois de chauffage—Préparation du.....	5
Apiculture.....	168	“ Sans cornes d'Aberdeen.....	108	“ de service—Conservation du.....	15
“ —Acceptation des reines italiennes.....	16	“ Vaches Holsteins.....	31	“ —Emploi du Coal tar pour la conservation du.....	63
“ —Elevage des reines.....	31			Bonne chance dans l'élevage des volailles.....	59
“ —Introduction des reines.....	63			Bralés—Leur culture.....	144
				Canards est-il profitable? L'élevage des.....	46