Le 15 avril 1860, à une assemblée des marguillers anciens et nouveaux, le curé et les trois marguillers du banc sont autorisés. à signer un contrat pour une nouvelle église avec M. Thomas Pampalon, entrepreneur de Québec, de £ 2063 pour la maçonnerie, et avec MM. Louis Amyot et Edouard Gaboury, aussi de Québec, de £ 1825 pour la charpente et la menuiserie.

Cette église, qui est l'église actuelle, fut construite en 1861 et a coûté telle qu'elle est aujourd'hui \$25000. C'est un édifice en pierre de cent trente-quatre pieds de longueur sur soixantesix de largeur, à trois nefs. Construite sur un site élevé, cette église commande un magnifique horizon qui s'étend jusqu'au fleuve Saint-Laurent, à trente milles de distance.

En 1862, M. Drolet fut nommé curé de Sàint-Michel de Bellechasse. Il est décédé à l'hospice Saint-Joseph de la Délivrance de Lévis, le 20 avril 1895. Il est inhumé à Sillery, paroisse dont il fut curé de 1876 à 1887.

M. Edouard-Sévérin Fafard succéda à M. Drolet. Il resta à Saint-Sylvestre jusqu'en 1873. C'est lui qui a fondé le couvent des religieuses du Bon-Pasteur de cette paroisse en 1872. Ce fut sous son administration, en 1871, que fut civilement érigée la paroisse de Saint-Patrice de Beaurivage détachée de Saint-Sylvestre, La paroisse de Saint-Sévérin, aussi détachée de Saint-Sylvestre, fut érigée civilement sous son administration en 1873. Le 4 juillet 1367, grâce au zèle de leur dévoué pasteur, les paroissieus de Saint-Sylvestre assistaient à la bénédiction solennelle d'un carillon de magnifiques cloches destinées à leur nouvelle église. Poids des trois cloches: 3100 livres. Monseigneur Baillargeon, alors en visite pastorale, avait bien voulu prolonger d'une journée son séjour à Saint-Sylvestre pour présider lui-même la cérémonie. La collecte du jour fut plus que suffisante pour couvrir les dépenses.

En 1873, M. James Neville devenait curé de Saint-Sylvestre. Il y resta vingt ans. En 1893, le mauvais état de sa santé l'obligea à se retirer. Il réside aujourd'hui à l'hospice Saint-Joseph de la Délivrance de Lévis. C'est à M. Neville que revient l'honneur d'avoir terminé l'église de Saint-Sylvestre, l'une des plus belles du comté de Lotbinière.

M. Pierre Savoie, curé de Saint Pierre de Broughton, succéda à M. Neville. Il construisit le presbytère actuel qui fut terminé sous l'administration de M. Verret en 1894. M. Savoie mourut