

## **TABLE DES MATIÈRES**

<b>PRÉSENTATION DU SCHÉMA ET REMERCIEMENTS</b> .....	1
<b>LISTE DE DISTRIBUTION</b> .....	2
<b>CHAPITRE 1</b> .....	3
<b>INTRODUCTION</b> .....	3
1.1 Contexte de la réforme .....	3
1.2 Implication pour les autorités municipales .....	4
1.3 Contenu du schéma et étapes de réalisation .....	5
1.3.1 Intention de la MRC .....	6
1.4 Attestation et adoption du Schéma .....	7
1.5 Le bilan de mise en œuvre du premier Schéma (2010 à 2014) .....	7
<b>CHAPITRE 2</b> .....	9
<b>PRÉSENTATION DU TERRITOIRE</b> .....	9
2.1 Situation géographique .....	9
2.2 Démographie .....	10
2.3 Socio-économique .....	13
2.3.1 La fonction résidentielle .....	14
2.3.2 La fonction commerciale et de services .....	14
2.3.3 La fonction industrielle .....	14
2.3.4 La fonction agricole .....	15
2.3.5 Le récréotouristique .....	15
2.3.6 Les transports .....	15
<b>CHAPITRE 3</b> .....	19
<b>HISTORIQUE DE L'INCENDIE</b> .....	19
3.1 Exigences .....	19
3.2 Historique des interventions .....	19
3.3 Pertes matérielles associées aux incendies de bâtiments .....	34
3.4 Les causes et les circonstances des incendies .....	38
3.5 Les pertes humaines .....	40
3.6 Poursuites judiciaires .....	40
3.7 L'analyse des statistiques .....	40
<b>CHAPITRE 4</b> .....	41
<b>ANALYSE DES RISQUES</b> .....	41
4.1 Explication (source Orientations ministérielles) .....	41
4.2 Classification des risques .....	44
4.3 Analyse des risques en désincarcération .....	46
<b>CHAPITRE 5</b> .....	47
<b>SITUATION ACTUELLE DE LA SÉCURITÉ INCENDIE</b> .....	47
5.1 Mode de protection actuel .....	47
5.2 Entraide .....	48
5.3 Autres domaines d'intervention .....	50

5.4	L'organisation des services de sécurité incendie .....	51
5.4.1	Les ressources humaines .....	51
5.4.1.1	Le nombre des ressources.....	51
5.4.1.2	Formation .....	53
5.4.1.3	Disponibilité .....	54
5.4.1.4	Entraînement et santé et sécurité au travail.....	57
5.4.2	Les ressources matérielles .....	59
5.4.2.1	Casernes .....	59
5.4.2.2	Véhicules d'intervention .....	61
5.4.2.3	Équipements et accessoires d'intervention ou de protection.....	64
5.4.3	Disponibilité de l'eau .....	66
5.4.3.1	Réseaux d'aqueduc.....	66
5.4.3.2	Points d'eau.....	67
5.4.4	Système de communication et acheminement des ressources .....	69
5.4.4.1	Mode de réception de l'alerte et de sa transmission aux pompiers.....	69
5.4.4.2	Acheminement des ressources.....	70
5.5	Activités de prévention .....	71
5.5.1	Évaluation et analyse des incidents.....	72
5.5.2	Réglementation municipale en sécurité incendie.....	72
5.5.3	Vérification du fonctionnement des avertisseurs de fumée .....	74
5.5.4	Inspection périodique des risques plus élevés .....	75
5.5.5	Sensibilisation du public.....	76
<b>CHAPITRE 6</b>	.....	<b>78</b>
<b>OBJECTIFS DE PREVENTION ET DE PROTECTION</b>	.....	<b>78</b>
6.1	Objectif 1 – la prévention .....	78
6.1.1	Objectif ministériel à atteindre.....	78
6.1.2	Objectif arrêté par la M.R.C. de La Vallée-du-Richelieu.....	80
6.1.2.1	Le Programme d'évaluation et d'analyse des incidents .....	81
6.1.2.2	L'évaluation, l'uniformisation et l'application de la réglementation .....	81
6.1.2.3	Vérification du fonctionnement des avertisseurs de fumée .....	82
6.1.2.4	Inspection périodique des risques plus élevés.....	84
6.1.2.5	Les plans d'intervention préconçus.....	86
6.1.2.6	Le programme de sensibilisation du public.....	86
6.2	Objectifs 2 et 3 – l'intervention .....	87
6.2.1	Objectif ministériel à atteindre.....	87
6.2.2	Temps de réponse et la force de frappe .....	89
6.2.2.1	Le nombre de pompiers .....	89
6.2.2.2	Délai d'intervention.....	90
6.2.2.3	Approvisionnement en eau.....	90
6.2.2.4	Les équipements d'intervention.....	91
6.2.3	Objectifs déterminés par la MRC .....	91
6.2.4	Description de la couverture de protection optimisée pour chacune des municipalités ....	92
6.3	Objectif 4 – les mesures adaptées d'autoprotection .....	93
6.3.1	Objectif ministériel à atteindre.....	93
6.3.2	Objectif arrêté par la M.R.C. de La Vallée-du-Richelieu.....	94
6.4	Objectif 5 – les autres risques de sinistres.....	95
6.4.1	Objectif ministériel à atteindre.....	95
6.4.2	Objectif arrêté par la M.R.C. de La Vallée-du-Richelieu.....	95

6.5	Objectif 6 – l'utilisation maximale des ressources consacrées à la sécurité incendie .....	96
6.5.1	Objectif ministériel à atteindre.....	96
6.5.2	Objectif arrêté par la M.R.C. de La Vallée-du-Richelieu.....	96
6.6	Objectif 7 – le recours au palier supramunicipal .....	97
6.6.1	Objectif ministériel à atteindre.....	97
6.6.2	Objectif arrêté par la M.R.C. de La Vallée-du-Richelieu.....	98
6.7	Objectif 8 – arrimage des ressources et organisations vouées à la sécurité publique .....	98
6.7.1	Objectif ministériel à atteindre.....	98
6.7.2	Objectif arrêté par la M.R.C. de La Vallée-du-Richelieu .....	98
<b>LES CONSULTATIONS.....</b>		<b>100</b>
<b>CONCLUSION .....</b>		<b>101</b>
<b>LES PLANS DE MISE EN ŒUVRE.....</b>		<b>102</b>
 <b>ANNEXES</b>		
Annexe 1 :	Carte synthèse du Schéma de couverture de risques en matière de sécurité incendie révisé de la M.R.C. de La Vallée-du-Richelieu	
Annexe 2 :	Rapport de l'assemblée publique tenue le 11 février 2016 sur le projet de Schéma de couverture de risques en matière de sécurité incendie révisé	
Annexe 3 :	Résolutions des municipalités faisant partie du Schéma de couverture de risques en matière de sécurité incendie révisé adoptant leur plan de mise en œuvre	
Annexe 4 :	Résolutions des villes de Carignan et de Chambly signifiant leur non-adhésion au Schéma de couverture de risques en matière de sécurité incendie révisé	
Annexe 5 :	Résolution numéro 16-02-058 de la M.R.C. de La Vallée-du-Richelieu adoptant le projet définitif de Schéma de couverture de risques en matière de sécurité incendie révisé	
Annexe 6 :	Attestation de conformité du ministère de la Sécurité publique portant sur le Schéma de couverture de risques en matière de sécurité incendie révisé de la M.R.C. de La Vallée-du-Richelieu	
Annexe 7 :	Résolution numéro 17-01-027 de la M.R.C. de La Vallée-du-Richelieu adoptant le règlement numéro 68-17 édictant le Schéma de couverture de risques en matière de sécurité incendie révisé 2017-2022	

## INDEX DES CARTES, GRAPHIQUES ET TABLEAUX

Tableau 1	: Évolution de la population de 2010 à 2015 .....	11
Tableau 2	: Recensement de la M.R.C. de La Vallée-du-Richelieu .....	12
Tableau 2.1	: Revenu personnel par habitant, 2006-2010 .....	14
Tableau 3	: Types d'interventions effectuées par les services de sécurité incendie .....	20
Tableau 3.1	: Beloeil – Interventions .....	21
Tableau 3.2	: Beloeil – Force de frappe .....	21
Tableau 3.3	: McMasterville – Interventions .....	22
Tableau 3.4	: McMasterville – Force de frappe .....	22
Tableau 3.5	: Mont-Saint-Hilaire – Interventions .....	23
Tableau 3.6	: Mont-Saint-Hilaire – Force de frappe .....	23
Tableau 3.7	: Otterburn Park – Interventions .....	24
Tableau 3.8	: Otterburn Park – Force de frappe .....	24
Tableau 3.9	: Saint-Basile-le-Grand – Interventions .....	25
Tableau 3.10	: Saint-Basile-le-Grand – Force de frappe .....	25
Tableau 3.11	: Saint-Mathieu-de-Beloeil – Interventions .....	26
Tableau 3.12	: Saint-Mathieu-de-Beloeil – Force de frappe .....	26
Tableau 3.13	: Saint-Marc-sur-Richelieu – Interventions .....	27
Tableau 3.14	: Saint-Marc-sur-Richelieu – Force de frappe .....	27
Tableau 3.15	: Saint-Antoine-sur-Richelieu – Interventions .....	28
Tableau 3.16	: Saint-Antoine-sur-Richelieu – Force de frappe .....	28
Tableau 3.17	: Saint-Denis-sur-Richelieu – Interventions .....	29
Tableau 3.18	: Saint-Denis-sur-Richelieu – Force de frappe .....	29
Tableau 3.19	: Saint-Charles-sur-Richelieu – Interventions .....	30
Tableau 3.20	: Saint-Charles-sur-Richelieu – Force de frappe .....	30
Tableau 3.21	: Saint-Jean-Baptiste – Interventions .....	31
Tableau 3.22	: Saint-Jean-Baptiste – Force de frappe .....	31
Tableau 3.23	: M.R.C. de La Vallée-du-Richelieu – Interventions .....	32
Tableau 3.24	: Nombre d'incendies de bâtiments déclarés par service sécurité incendie de 2010 à 2014 (feux de bâtiment) .....	35
Tableau 3.25	: Historique des pertes matérielles en incendie/habitant par service de sécurité incendie pour les années 2010 à 2014 .....	37
Tableau 4.1	: La classification des risques d'incendie (proposée par le MSP) .....	43
Tableau 4.2	: Nombre de bâtiments dans chaque municipalité par catégorie (2010) .....	44
Tableau 4.3	: Nombre de bâtiments dans chaque municipalité par catégorie (2014) .....	45
Tableau 5.1	: Bilan de la réglementation pour la création des services de sécurité incendie (2014) ....	48
Tableau 5.2	: Ententes intermunicipales d'entraide et de fourniture de services .....	49
Tableau 5.3	: Autres domaines d'intervention des services d'incendie de la M.R.C. de La Vallée-du-Richelieu .....	50
Tableau 5.4	: Effectifs des services de sécurité incendie desservant la M.R.C. de La Vallée-du-Richelieu (2014) .....	52
Tableau 5.5	: Âge des effectifs en sécurité incendie dans la M.R.C. de La Vallée-du-Richelieu .....	52
Tableau 5.6	: Formation des effectifs des services de sécurité incendie en 2014 .....	54
Tableau 5.7	: Disponibilité des pompiers sur le territoire de la M.R.C. de La Vallée-du-Richelieu .....	56
Tableau 5.8	: Nombre d'heures d'entraînement annuel des pompiers dans chaque SSI (2014) .....	57
Tableau 5.9	: Distances entre les services de sécurité incendie du territoire .....	60
Tableau 5.10	: Caractéristiques des véhicules d'intervention – MRC .....	62
Tableau 5.11	: Caractéristiques des pompes portatives et bassin .....	63
Tableau 5.12	: Réseaux d'aqueduc municipaux .....	67
Tableau 5.13	: Points d'eau conformes et utilisés dans la M.R.C. de La Vallée-du-Richelieu par municipalité .....	68
Tableau 5.14	: Réglementation municipale en prévention incendie .....	73
Tableau 5.15	: Risques visités ou inspectés 2010 – 2014 .....	75
Tableau 6.1	: Montant total des risques par municipalité dans la M.R.C. de La Vallée-du-Richelieu ...	82

Tableau 6.2	: Répartition des visites à effectuer par municipalité pour la vérification des avertisseurs de fumée.....	83
Tableau 6.3	: Répartition des visites à effectuer par municipalité pour la vérification des risques moyens .....	83
Tableau 6.4	: Les visites ou les inspections prévues pour les risques élevés et très élevés .....	85
Tableau 6.5	: Déploiement des ressources d'intervention en fonction du temps de réponse pour un bâtiment constituant un risque faible .....	88
Tableau 6.6	: Ressources disponibles selon la période de la journée .....	93
Graphique 3.1	: Types d'interventions incendie de 2010 à 2014.....	33
Graphique 3.2	: Causes des incendies répertoriées pour la période de 2010 à 2014.....	39