PLAN D'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES - VICTORIAVILLE - 2022-2032

50 actions à réaliser : ! Rencontres du comité de suivi prévues deux fois par année (idéalement avant l'adoption de budgets). Le suivi peut être dirigé par ce document pour les 10 prochaines années.

Grille d'Analyse de développement durable de projets

Classement des meilleures mesures par orientation	cote	ID (orientation)	Action	Précisions sur l'action	Type d'action	Risque principal associé	Service / division responsable	Service de soutien	Budget / coût	Éléments de gestion de projet	Partenaires potentiels	Indicateur de suivi	Calendrier de mise en œuvre / État d'avancement										
													2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Orientation 1. Minimiser les impacts négatifs des changements climatiques sur la santé et la sécurité de la population																							
1	4,2	1,1	**Rendre disponible la cartes des îlots de chaleur et des îlots de fraîcheur (les parcs) dans la section Adaptation aux changements climatiques du site Web de la Ville et en faire la diffusion.**	Les cartes interactives publiques existent pour les initiatives d'agriculture urbaine. Prévoir une diffusion semblable pour les îlots de chaleur et de fraîcheur.	Acquisition/Enrichissement de connaissances	**L'augmentation de la fréquence et la durée des vagues de chaleur amplifient le phénomène des îlots de chaleur et cause des impacts sur la santé physique de la population.**	Gestion du territoire et développement durable	Communications et relations citoyennes	$ - Faible	•Répertorier les cartes existantes (ex.Données Québec) •Établir une stratégie de communication pour les mettre de l'avant	Département de géomatique Vivre en Ville	•Le nombre de cartes mises sur le site web •Établir un pourcentage du territoire couvert par une carte •Le nombre de consultations (nombre de clics) pour la page web des cartes											
2	3,3	1,2	**Encourager et favoriser l'accès du public aux différents points d'eau existants (augmenter le nombre de fontaines d'eau, de jeux d'eau, de stations de brumisation; prolonger les heures d'ouverture des piscines publiques et pataugeoires, etc.).**	Favoriser les équipements et appliquer des solutions qui nécessitent une faible consommation d'eau.	Amélioration des pratiques	**L'augmentation de la température et les vagues de chaleur provoquent une augmentation de la demande pour les espaces climatisés, les jeux d'eau, les piscines, etc., ainsi que la prolongation des heures d'ouverture.**	Loisir, culture et vie communautaire	Gestion du territoire et développement durable	$$ - Modéré	•Déterminer des endroits stratégiques où installer des stations de brumisation •Déterminer des cours d'eau où un aménagement riverain serait intéressant •Sonder la population, étude pour l'efficacité de l'infrastructure proposée •Déterminer un budget + source de financement + ressources •Réalisation des travaux	Vivre en Ville CRECQ MELCC	•Déterminer l'inventaire du nombre d'infrastructures actuelles (au niveau des cours d'eau) - considérer les risques de sécurité - •Établir un plan et un échéancier pour l'ouverture/réouverture de nouvelles infrastructures •Nombre d'infrastructures publiques mises en place pour favoriser l'accès à l'eau.											
3	3,9	1,3	**Élaborer un plan de communication afin d'être prêt pour diffuser des alertes en cas d'événements météorologiques extrêmes ou de situations d'urgence.**	Optimiser l'utilisation d'appels automatisés (Somum) ou d'un autre moyen pertinent, et établir les modalités d'alerte.	Amélioration des pratiques	**La hausse significative des événements climatiques extrêmes (pluie et température) entraîne une augmentation importante des opérations en sécurité civile**	Sécurité incendie	Communications et relations citoyennes	$ - Faible	•Déterminer si les systèmes locaux existants pour les alertes et événements extrêmes sont robustes (pensez aux alternatives comme : https://www.alertesmunicipales.com/) •Coordonner une rencontre avec les communications et les services d'urgence •Déterminer un canal permanent pour la diffusion des alertes	Gouvernement fédéral	•Pourcentage d'avancement sur la réalisation du projet de système d'alerte •Déterminer un moyen de vérifier l'efficacité du système avec des tests											
4	3,7	1,5	**Continuer à mobiliser et à soutenir la promotion des saines habitudes de vie favorables à une bonne santé mentale chez les personnes de tout âge.**	Bonifier les activités Hop la Ville. Offrir des activités de sensibilisation et de mobilisation sur l'écoanxiété avec les acteurs du milieu.	Mobilisation	**La hausse significative des événements climatiques extrêmes (pluie et température) provoque des impacts sur la santé mentale de la population (anxiété, niveaux élevés d'anxiété, dépression, etc.)**	Loisir, culture et vie communautaire	Communications et relations citoyennes	$$ - Modéré	•Faire un inventaire des programmes existants/inspirants pour communiquer des informations sur l'écoanxiété •Adresser un sondage à la population pour avoir un premier portrait social des effets des changements climatiques sur la santé mentale	Corporation de développement communautaire des Bois-Francs (CDCBF)	•Nombre de personnes participant aux activités de Hop à Ville en lien avec le bien-être et les changements climatiques.											
5	3,6	1,4	**Rendre systématique le partage de données lors de dépassement des seuils de qualité de l'air. Identifier les secteurs à risque et les faire connaître à la population.**	Ajouter sur le site de la Ville un bandeau indiquant la température ainsi que l'indice de qualité de l'air. Lier simplement l'information à partir d'un site déjà existant comme Environnement Canada.	Sensibilisation et information	**La dégradation de la qualité de l'air (augmentation de la concentration d'O3 et de PM2.5 dans les zones polluées) cause l'exacerbation des symptômes des maladies respiratoires et cardiovasculaires (p. ex., toux, souffle court, irritations, aggravation des maladies chroniques).**	Communications et relations citoyennes	Sécurité incendie	$ - Faible	•Identifier les secteurs à risque sur le territoire de la Ville •Communiquer avec le MELCC pour bonifier la couverture des stations de surveillance de la qualité de l'air pour le territoire •Coordination des communications (résultats des suivis par le gouvernement) et diffusion à la population.	Gouvernement provincial	•Revue des rapports scientifiques ou études ou articles entre la qualité de l'eau (secteur industriel) et la dégradation de la qualité de l'air. •Nombre de personnes participant aux activités de sensibilisation pour la qualité de l'air et les changements climatiques.											
6	3,6	1,9	**Mettre à jour les plans de sécurité civile en intégrant l'information disponible sur les enjeux psychosociaux, de santé physique et de sécurité au travail liés aux changements climatiques (p. ex. vagues de chaleur)**		Amélioration des pratiques	**La hausse significative des événements climatiques extrêmes (pluie et température) entraîne une augmentation importante des opérations en sécurité civile.**	Sécurité incendie	Gestion du territoire et développement durable	$ - Faible	•Vérifier auprès du CIUSSSMCQ si de l'information en ce sens est disponible (qualité et disponibilité de l'information). •Coordonner la mise à jour des plans de sécurité civile entre les services et les professionnels de la santé mentale.	Corporation de développement communautaire des Bois-Francs (CDCBF)	•Nombre de revues effectuées pour l'amélioration des plans de sécurité •Nombre de séances réalisées par les professionnels pour la mise à jour des documents de sécurité											
Orientation 2. Soutenir et renforcer la résilience des services agro-industriels face aux changements climatiques																							
1	3,9	2,2	**Faire connaître la démarche Agriclimat et Plan d'adaptation de l'agriculture du Centre-du-Québec aux changements climatiques.**	Coordonner l'action avec l'UPA et la CDEVR.	Sensibilisation et information	**L'augmentation de la température et des vagues de chaleur affectent la productivité agricole, le bien-être animal et l'élevage de bovins.**	Gestion du territoire et développement durable	Communications et relations citoyennes	$ - Faible	•Faire la promotion de la phase 2 d'Agriclimat. •Coordonner et mettre en place un plan de communication et de sensibilisation (intégrer le plan d'agriculture urbaine)	MRC d'Arthabaska Agriclimat Club-Conseil en agroenvironnement UPA MAPAQ CDEVR	•Pourcentage d'avancement sur la mise à jour du PDZA											
2	4,3	2,1	**Travailler en collaboration avec la MRC d'Arthabaska lors de la mise à jour du Plan de développement de la zone agricole (PDZA) pour intégrer activement les enjeux d'adaptation aux changements climatiques.**	Coordonner l'action avec la CDEVR.	Amélioration des pratiques	**L'augmentation de la température et des vagues de chaleur affectent la productivité agricole, le bien-être animal et l'élevage de bovins.**	Gestion du territoire et développement durable	Communications et relations citoyennes	$ - Faible	•Contacter le responsable de la MRC pour faire une mise à jour des informations pour la zone agricole •Collaborer à la mise à jour en consultant le contenu du plan Agriclimat pour intégrer possiblement des éléments au PDZA	MRC d'Arthabaska Agriclimat MAPAQ CDEVR	•Nombre d'acteurs du secteur agricole qui ont reçu l'information											
Orientation 3. Augmenter la canopée sur le territoire de la ville et élaborer des solutions de végétalisation																							

1	4,2	3,2	**Augmenter la canopée sur le territoire**	•Déterminer l'indice de canopée actuelle de la Ville (en lien avec les priorités du plan d'urbanisme 2019) et définir une cible. •Intégrer ces mesures dans l'axe prioritaire 3.1 du Plan d'agriculture urbaine: "Intégrer un plan d'aménagement en vue d'optimiser la plantation d'arbres fruitiers et à noix et de forêts nourricières (parcs, bordures de rue, espaces verts, etc.)". •Considérer le risque de contamination des fruits et des noix lors de plantations d'arbres sur des sols en milieu urbain et industriel. •Élaborer une planification des plantations sur tout le territoire de la Ville. •Appliquer de façon plus stricte la réglementation actuelle sur l'obligation d'avoir au minimum deux arbres sur le terrain résidentiel dont un en façade. •Favoriser et soutenir les initiatives et les projets scolaires de verdissement de cours d'école.	Amélioration des pratiques	**L'augmentation de la température entraîne une augmentation de la mortalité de certaines essences d'arbre rares ou uniques dans la région (perte d'une richesse écosystémique).**	Gestion du territoire et développement durable	Travaux publics	$ - Faible	•Évaluer les superficies urbaines d'intérêt pour déterminer une "baseline" ou une ligne de référence pour convertir ces surfaces imperméables en surface perméables. •Étudier des alternatives de verdissement pour déterminer ce qui est le plus approprié pour la Ville. La cible initiale d'augmentation sera plus de 5%. •Faire une consultation publique pour inviter l'opinion publique. •Coordonner avec les travaux publics des petits projets (projets ponctuels). •Communiquer les résultats au public des avancements	Vivre en Ville CRECQ MELCC Chaire de recherche pour les villes durables Nature-Action	•Pourcentage d'avancée pour l'évaluation des sites d'intérêt urbain pour le verdissement •Nombre d'alternatives de verdissement répertoriées •Nombre de personnes impliquées et participantes à la consultation publique •Pourcentage d'avancée des petits projets de conversion (avec les travaux publics) •Nombre de mesures mises en place pour augmenter la couverture boisée sur le territoire •Avoir une vision de vérirification régulière de l'indice de canopée. Par exemple, mettre à jour l'indice caponée aux 5 ans (ou 3 ans).											
2	3,0	3,4	**Maximiser les efforts pour conserver les boisés urbains existants afin d'assurer une superficie minimale de couverture forestière dans la ville.**	Rester à l'affût des opportunités (achats de terrains ou programmes de financement, etc.).	Amélioration des pratiques	**L'augmentation de la température entraîne une augmentation de la mortalité de certaines essences d'arbre rares ou uniques dans la région (perte d'une richesse écosystémique).**	Gestion du territoire et développement durable	Travaux publics	$$ - Modéré	•La municipalité achete des terrains afin de conserver les boisés urbains. •Évaluer la réglementation existante en vigueur pour la gestion des arbres sur le territoire. •Mettre à jour l'inventaire des arbres sur le territoire de la Ville. •Continuer à communiquer l'importance de la conservation de certains milieux naturels déjà présents.	CRECQ	•Nombre de terrains achetés par la municipalité •Évaluation (nombre de rapport visuel) à moyen terme de l'état des milieux boisés conservé par la patrouille verte •Nombre d'analyse de la qualité des sols/qualité de l'eau/santé des arbres											
3	3,6	3,5	**Planter des arbres à moyen et grand déploiement dans les zones identifiées d'îlots de chaleur dans les emprises de la Ville.**	L'idée est de favoriser l'implantation d'îlots de fraîcheur en milieu urbain. Cette action inclut: •Mettre en place un objectif d'augmentation de 5% de la couverture boisée dans les secteurs urbains où se trouvent des îlots de chaleur (section 2.1.10 – îlots de chaleur et chaleur accablante - portrait du territoire - du Plan d'adaptation aux changements climatiques Version longue); •Lors de la réfection des grands stationnements, considérer cette action; •Inclure et poursuivre la plantation d'arbres dans les emprises de la Ville (secteurs industriels et autres); •Envisager un programme en collaboration avec la CDD et la CDEVR pour la plantation en milieux industriels.	Intervention ciblée	**L'augmentation de la température entraîne une augmentation de la mortalité de certaines essences d'arbre rares ou uniques dans la région (perte d'une richesse écosystémique).**	Travaux publics	Gestion du territoire et développement durable	$ - Faible	•Implémenter les actions 3.1.1 à 3.1.6 du plan d'agriculture urbaine •Vérifier et faire le suivi avec l'Agence forestière des Bois-Francs si des initiatives sont en cours (PPMV de 2015 a-t-il une mise à jour?) •Continuer la sensibilisation les propriétaires forestiers sur la gestion des arbres et sur l'élagage.	AFBF CRECQ les ICI	•Nombre de mesures mises en place (issues du plan d'agriculture urbaine) •Nombre d'activité de sensibilisation auprès des acteurs forestiers •L'augmentation du pourcentage de superficie couverte par de nouvelles plantations •Nombre d'arbres identifiés dans les îlots de chaleur											
Orientation 4. Garantir la qualité et la continuité d'approvisionnement en eau en cas de conditions climatiques extrêmes																								
1	3,7	4,1	**Réglementer pour obliger la revégétalisation des bandes riveraines privées en milieu urbain.**	Entreprendre les démarches dès 2022 avec consultation publique pour établir un plan de revégétalisation et envisager l'adoption d'un réglement.	Règlementation	**L'augmentation de la température entraîne : - la diminution d'oxygène dissous dans l'eau et cause l'augmentation de la mortalité chez certaines espèces de poisson notamment les espèces à statut particulier; - la diminution de la qualité des eaux de surface due à l'augmentation de la concentration de toxines (cyanobactéries); - la diminution de la qualité de l'eau de surface ce qui cause la dégradation des milieux naturels et fragilise les populations de certaines espèces animales et végétales les plus vulnérables (effet domino).**	Gestion du territoire et développement durable	Communications et relations citoyennes	$$ - Modéré	•Intégrer l'objectif 5.4 du plan d'urbanisme 2019. •Faire une révision, harmoniser la réglementation (voir des références judiciaires comme la jurisprudence dans des cas de contamination des cours d'eau). •Continuer la sensibilisation et la promotion des guides de bonnes pratiques, communiquer des activités de style-conférence et ateliers pratiques.	COPERNIC CRECQ MELCC	•Nombre d'articles réglementaires révisés •Nombre d'activités de sensibilisation											
2	3,7	4,2	**Élaborer un nouveau programme de végétalisation et d'entretien des berges municipales et de rétention d'eau à la source.**	En lien avec le diagnostic et le suivi de COPERNIC et du MELCC.	Amélioration des pratiques		Gestion du territoire et développement durable	Travaux publics	$$ - Modéré	•Évaluer les berges municipales d'intérêt pour déterminer une "baseline" ou une ligne de référence pour un entretien particulières pour la végétalisation. •Coordonner une rencontre avec les habitants vivants à proximité et faire un atelier de co-création de solutions. •Faire la promotion du nouveau document.	COPERNIC MELCC CRECQ	•Nombre de berges d'intérêt identifiées sur le territoire de Victoriaville •Nombre de personnes participant à la rencontre de co-création de solutions pour la gestion des berges •Évaluer la progression de la santé des berges au fil du temps (évaluer l'efficacité du programme)											
3	3,6	4,8	**Mettre en place un programme d'inspection et d'entretien des infrastructures d'approvisionnement en eau incluant un processus d'amélioration continue.**	Pour prioriser les bonnes interventions : mettre en place un programme plus structuré qui permettra une comparaison de l'état actuel des infrastructures, selon leur niveau d'importance et leur dégradation, avec le reste des infrastructures.	Amélioration des pratiques	**L'augmentation de la température et la fréquence des vagues de chaleur provoquent une augmentation des besoins d'entretien des infrastructures en approvisionnement en eau , car le stress dû à la chaleur affecte la performance, la durabilité et la résistance des matériaux.**	Génie et environnement	Travaux publics	$ - Faible	•Évaluer les pratiques actuelles dans les usines de traitements des eaux. •Faire l'inventaire des bonnes pratiques au niveau provincial. •Mettre à jour les programmes d'entretien des infrastructures (eau de surface/eau souterraine) en approvisionnement en eau. •Faire la formation des employés de la division génie et des travaux publics responsables de la gestion des infrastructures en approvisionnement en eau.	CERIU Réseau Environnement	•Nombre d'actions réalisées pour la création du programme d'entretien •Faire le suivi des nouvelles pratiques mises en place au cours du temps pour s'assurer de leur implémentation adéquate •Nombre d'employés formés, réaliser un sondage de compréhension suite à la formation.											
4	3,6	4,11	**S'appuyer sur le Programme d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines (PACES) de la zone Nicolet–Saint-François pour améliorer la connaissance de l'état des aquifères de la Ville.**		Amélioration des pratiques	**La hausse significative des précipitations (fréquence et intensité) occasionne la contamination des puits par les inondations et des dommages à ces infrastructures en raison de glissements de terrain.**	Génie et environnement	Gestion du territoire et développement durable	$ - Faible	•Revoir les résultats/conclusions du PACES et faire l'état de l'intérêt à implémenter des améliorations sur le territoire dans la gestion de l'approvisionnement des eaux souterraines.	CERIU MELCC MAMH	•Faire un rapport sur l'état des lieux et un bilan des résultats de l'analyse du PACES appliqués à la réalité de la Ville.											

5	3,3	4,5	**Mettre à jour le plan de gestion des débordements 2013-2023 sous le nom d'un plan directeur du réseau d'égouts (sanitaire combiné et pluvial) permettant d'en faire un diagnostic et d'identifier les secteurs à risque de débordements, déversements ou refoulements en fonction des normes et critères de conception du réseau et des ouvrages de rétention (p. ex. courbe IDF) en tenant compte des changements climatiques.**	Mesure déjà planifiée par l'équipe municipale. Notons que la mise à jour est faite pour 10 ans.	Acquisition de connaissances	**La hausse significative des précipitations (fréquence et intensité) occasionne non seulement des inondations des infrastructures, mais aussi une augmentation du débit entrant et des refoulements des égouts.**	Génie et environnement	Travaux publics	$ - Faible	•Faire une révision du plan de gestion des débordements 2013-2023, harmoniser l'intégration des éléments prenant en compte les changements climatiques. •Rédiger le nouveau plan directeur en considérant la révision faite et les éléments prenant en compte les changements climatiques. •Communication publique du plan directeur.	CERIU MELCC MAMH	•Nombre des activités réalisées dans le cadre de la réalisation du plan directeur du réseau d'égouts •Nombre d'activités de communication et sensibilisation du nouveu plan										
6	3,3	4,4	**Adopter des mesures de diminution de la consommation d'eau par des modifications de la réglementation.**	Mesures déjà planifiées par l'équipe municipale. Notons que le règlement vient de changer (2020). Une mesure est envisagée pour réduire la fréquence d'arrosage, soit de permettre celui-ci 1 fois par semaine, plutôt que 1 fois aux 2 jours; on pourrait même le défendre complètement. Considérer l'implantation de compteurs d'eau au niveau résidentiel.	Règlementation	**L'augmentation de la température et des vagues de chaleur provoquent non seulement une diminution des débits en été, mais ont également des impacts sur l'approvisionnement en eau et sur la demande en eau (croissante).**	Génie et environnement	Gestion du territoire et développement durable	$ - Faible	•Reprendre la réglementation et restructurer les articles pour restreindre l'arrosage. •Vérifier le meilleur cadre de surveillance pour la modification du règlement. •La communication du nouveau règlement adopté et promotion des bons gestes de voisinage.	NA	•Nombre de constats d'arrosage octroyés par la patrouille verte										
7	2,7	4,9	**Adopter un plan directeur de production et de distribution d'eau en prenant en compte les changements climatiques.**	Mesure déjà planifiée par l'équipe municipale.	Acquisition de connaissances	**La hausse de températures et l'augmentation de la fréquence des épisodes de gel-dégel en hiver entraînent des problèmes de pression des débits (intermittence et réduction) dans le réseau d'approvisionnement.**	Génie et environnement	Travaux publics	$ - Faible	•Faire l'état des lieux et mettre à jour l'état actuel de l'intégrité du réseau (niveau de fuites d'eau) une révision •Faire l'inventaire des bonnes pratiques au niveau provincial. •Rédiger le nouveau plan directeur de production et distribution d'eau en considérant la révision faite et les éléments prenant en compte les changements climatiques. •Communication publique du plan directeur.	CERIU MELCC MAMH	•Nombre des activités réalisées dans le cadre de la réalisation du plan directeur de la production et distribution d'eau •Nombre d'activités de communication et sensibilisation du nouveu plan										
8	2,7	4,15	**Réaliser des dragages annuels dans le réservoir Beaudet pour s'assurer de conserver le volume adéquat d'eau pour faire face aux sécheresses.**	Mesure déjà planifiée par l'équipe municipale (cette mesure peut déborder de la fin du plan). Les budgets d'immobilisation seront possiblement prévus sur un horizon de 10 ans.	Projet d'infrastructure	**L'augmentation de la température et les périodes de sécheresse provoquent une exposition accrue des prises d'eau et une tendance à l'érosion des berges du réservoir Beaudet.**	Génie et environnement	Travaux publics	$$$ - Élevé	•Faire la prévision budgétaire des dragages. •Établir l'échéancier pour les dragages. •Dans un but préventif face aux événements extrêmes (sécheresses),évaluer de nouvelles sources d'approvisionnement d'eau potable dans la Ville.	NA	•Réalisation des dragages planifiés										
Orientation 5. Garantir un aménagement et des infrastructures robustes face aux changements climatiques																								
1	4,0	5,2	**Ajouter à la planification l'implantation de solutions de verdissement lors des projets de renouvellement d'infrastructures municipales et notamment pour les quartiers industriels.**	Mesure déjà planifiée par l'équipe municipale. En lien avec l'orientation #6 du plan d'urbanisme de la Ville. •Lors de la réfection de rues, favoriser des mesures d'aménagements durables pour réduire la largeur des rues (verdissement, gestion de l'eau pluviale, etc.). •Envisager un plan de verdissement spécifique aux parcs industriels en collaboration avec la CDEVR.	Amélioration des pratiques	**La hausse significative des précipitations (fréquence et intensité) occasionne non seulement des inondations des infrastructures, mais aussi une augmentation du débit entrant et des refoulements des égouts.**	Génie et environnement	Travaux publics	$ - Faible	•Reprendre le plan d'urbanisme 2019 et réviser les orientations #3 et #6 de manière d'intégrer les solutions de verdissement urbain. •Faire l'inventaire des bonnes pratiques de densification verte et résilience urbaine au niveau provincial, fédéral et ailleurs. •Faire le consensus sur les meilleurs projets harmonisés aux objectifs du PU. •Communiquer sur les projets mis de l'avant et faire de la promotion. •Mettre à jour et faire des changements au PU pour la suite des projets.	Vivre en ville Ordre des architectes/urbanistes du Québec Pôle sur la ville résiliente (organisé par l'UQAM) MELCC CDEVR	•Nombre de documents de planification municipale ajustés en fonction des nouvelles pratiques d'aménagement •Nombre d'activités de vulgarisation et de sensibilisation des changements dans la planification de l'aménagement urbain (à l'interne et à l'externe)										
2	3,7	5,1	**Réaliser des projets pour réduire les surfaces minéralisées autant municipales, résidentielles, industrielles, commerciales qu'institutionnelles.**	Les surfaces artificielles des milieux urbanisés sont en grande partie composées de matières minérales, telles l'asphalte, le gravier et le béton. Les réfections des stationnements municipaux sont prévues au PQI.	Amélioration des pratiques	**La hausse significative des précipitations (fréquence et intensité) occasionne non seulement des inondations des infrastructures, mais aussi une augmentation du débit entrant et des refoulements des égouts.**	Gestion du territoire et développement durable	Génie et environnement	$$ - Modéré	•Revoir l'existence d'un inventaire de superficies artificielles urbaines. •Étudier des initiatives de transformation urbaine à partir des projets pilotés. •Faire le consensus avec la population et donner l'information des projets.	Vivre en ville Ordre des architectes/urbanistes du Québec Pôle sur la ville résiliente (organisé par l'UQAM) CRECQ MELCC	•Nombre de projets-pilotes effectués sur le territoire										
3	3,7	5,11	**Faire l'inventaire et faire le suivi de l'état des tronçons routiers à risque d'inondation lors de pluies intenses ou de redoux printaniers.**		Amélioration des pratiques	**•La hausse significative des précipitations (fréquence et intensité) occasionne non seulement des inondations des infrastructures, mais aussi une augmentation du débit entrant et des refoulements des égouts.** **•L'augmentation de La fréquence des épisodes de gel-dégel en hiver et La fréquence des périodes de redoux occasionnent La formation accrue des nids-de-poule.**	Génie et environnement	Travaux publics	$ - Faible	•[Déjà en cours] mise à jour la cartographie des zones inondables •Mettre à jour le plan de mobilité urbaine avec les risques climatiques, les tronçons des routes affectées et leurs impacts dans la population/mobilité. •Faire le consensus avec la population et communiquer l'information.	MTQ MELCC Acteurs du transport collectif	•Pourcentage d'avancement dans la réalisation de l'inventaire •Nombre de personnes participantes et le nombre d'activités réalisées pour faire la communication du livrable										
4	3,6	5,16	**Élaborer une stratégie de gestion immobilière pour les secteurs inondés fréquemment.**	Mettre en place un plan municipal dans l'éventualité où on souhaite un démantèlement des bâtiments à cause d'inondations récurrentes.	Réglementation	**La hausse significative des précipitations (fréquence et intensité) occasionne l'impossibilité de faire des développements immobiliers et des dommages aux bâtiments deviennent fréquents.**	Gestion du territoire et développement durable	Juridique	$ - Faible	•Avec la mise à jour des cartes de zones inondables, mettre à jour l'inventaire de bâtiments affectés pour les crues des eaux. •Faire l'inventaire des bonnes pratiques dans la matière en incluant la participation des projets pilots amenés par des chaires de recherche. •Faire le consensus des nouvelles politiques et les communiquer.	MELCC MAMH RIISQ – Réseau inondations intersectoriel du Québec Centre Intact d'adaptation au climat (Centre Intact)	•Pourcentage d'avancement dans la réalisation de l'inventaire des bâtiments à risque d'inondation •Nombre de personnes participantes ou nombre d'activités réalisées pour faire la communication des nouvelles politiques - consultation.										
5	2,6	5,3	**Augmenter les superficies drainées vers des infrastructures vertes de gestion des eaux pluviales.**	Implique des coûts élevés, mais ceux-ci sont prévus en immobilisation, à mesure que les rues seront refaites.	Amélioration des pratiques	**La hausse significative des précipitations (fréquence et intensité) occasionne non seulement des inondations des infrastructures, mais aussi une augmentation du débit entrant et des refoulements des égouts.**	Génie et environnement	Travaux publics	$$$ - Élevé	•Faire l'inventaire des bonnes pratiques / projets de pavés perméables. •Considérer aussi l'implantation des projets pilotés avec le financement provincial ou fédéral.	MELCC MAMH Gouvernement fédéral	•Nombre de projets de réaménagement effectués sur le territoire										

	6	NA	5,24	**Favoriser la maintenance, les réparations et l'entretien des structures et des bâtiments municipaux par des projets novateurs.**	Mesure déjà planifiée par l'équipe municipale (p. ex. solidification de la structure des toits en prévention de vents forts ou de neige abondante, installation de systèmes intelligents aux fenêtres pour la protection du soleil).	Amélioration des pratiques	**La hausse significative des événements climatiques extrêmes (pluie et température) provoque des inondations, infiltrations d'eau et glissements de terrain causant de dommages aux immeubles en cas de refoulement du drain de fondation, etc.**	Génie et environnement	Travaux publics	$$ - Modéré	•Définir les priorités d'intervention: faire l'inventaire des bâtiments qui ont la priorité d'être entretenu (gestion d'actifs municipaux) + détermination des critères de priorisation pour choisir les infrastructures à modifier. •Quantifier les coûts des réparations préventives à court et moyen terme. •Déterminer les initiatives innovantes à privilégier. •Communiquer sur les projets mis de l'avant et faire de la promotion.	MELCC MAMH Société québécoise des infrastructures Vivre en ville Pôle sur la ville résiliente (organisé par l'UQAM)	•Nombre de projets d'entretien (innovants) effectués sur le territoire •Pourcentage d'augmentation de l'enveloppe budgétaire annuelle pour mettre de l'avant ce type de projets											
Orientation 6. Se positionner comme leader au niveau régional dans le mouvement de la transition écologique et sociale																								
	1	3,6	6,6	**Mener des projets innovants en collaboration avec les acteurs régionaux et locaux (organismes communautaires, scientifiques, universitaires, experts) pour l'adaptation aux changements climatiques.**	Par exemple convertir un site industriel en espace vert, mener d'autres projets pilotes avec l'UQTR, mener des projets de recherche en gestion des matières résiduelles, etc. Aussi, mettre de l'avant des projets et des initiatives d'adaptation aux changements climatiques qui pourraient tenir compte des principes d'adaptation fondée sur les écosystèmes (AfE). Cette approche intègre la biodiversité et les services écosystémiques dans une stratégie d'adaptation plus globale. Collaborer avec la CDEVR (Chaire de recherche municipale pour les villes durables, zone d'innovation en économie circulaire).	Acquisition de connaissances	**-L'aumentation de la température entraine une perte de biodiversité;** **-La dégradation de la qualité de l'air cause l'exacerbation des symptômes des maladies respiratoires et cardiovasculaires;** **- la diminution de la qualité de l'eau de surface ce qui cause la dégradation des milieux naturels et fragilise les populations de certaines espèces animales et végétales les plus vulnérables (effet domino);** **-L'augmentation de la température et les périodes de sécheresse provoquent une tendance à l'érosion des berges;** **-L'augmentation de la fréquence et la durée des vagues de chaleur amplifient le phénomène des îlots de chaleur et cause des impacts sur la santé physique de la population (dilatation vasculaire cutanée, transpiration, augmentation du rythme cardiaque, déshydratation, épuisement, perte de conscience, hyperthermie, etc.)** **-La hausse significative des événements climatiques extrêmes (pluie et température) provoque des impacts sur la santé mentale de la population (anxiété, niveaux élevés d'anxiété, dépression, etc.);** **-La hausse significative des précipitations (fréquence et intensité) occasionne non seulement des inondations des infrastructures, mais aussi une augmentation du débit entrant et des refoulements des égouts.**	Gestion du territoire et développement durable	Génie et environnement	$ - Faible	•S'informer sur les projets novateurs (assister à des colloques, STEQ, Américana, et d'autres salons technologiques pour voir les occasions). •Faire l'inventaire des meilleures pratiques concernant les actions à mettre en oeuvre et possible à mettre en place sur le territoire. •Coordonner des projets novateurs en partenariat avec plusieurs acteurs (ex. le CRE ou Action ClimatiQ)	CISA Cégep de Victoriaville Université de Trois-Rivière Université de Sherbrooke CIRAIG/Chaire de recherche sur la valorisation des matières résiduelles (CRVMR)I CDEVR CDCBF CDD Vivre en ville MAPAQ MELCC Union internationale pour la conservation de la nature (UICN)	•Nombre de salons/événements visités par des représentants de la Ville •Communication interne et externe sur la présence de la Ville à des salons technologiques •Nombre de rencontres tenues en vue de la mise en place d'un projet novateur •Nombre de projets novateurs en route sur le territoire											
	2	4,3	6,1	**Mettre en place des projets qui peuvent augmenter la résilience de l'approvisionnement alimentaire local et diffuser l'information aux citoyens.**	En lien avec les axes 2.1, 2.2, 2.3 et 3.1 du Plan d'agriculture urbaine (objectif sur 5 ans) et avec la Planification stratégique 2017-2027.	Amélioration des pratiques	**La hausse significative des événements climatiques extrêmes (pluie et température) provoque des perturbations sur la chaine d'approvisionnement, dont la distribution alimentaire.**	Gestion du territoire et développement durable	Communications et relations citoyennes	$ - Faible	•Réviser les actions existantes 2.1.1 à 3.1.6 du plan d'agriculture urbaine (PAU) et intégrer les enjeux en lien avec les CC pour bonifier les actions à mettre de l'avant. •Rencontres du comité de suivi du PAU. •Communication publique en continu.	CDEVR CISA Cégep de Victoriaville MAPAQ MELCC CDCBF CDD Économie circulaire Arthabaska-Érable	•Pourcentage d'avancement dans la réalisation des activités du PAU •Nombre de suivis faits par le comité du PAU											
	3	3,6	6,2	**Continuer la promotion et le développement de projets d'agriculture urbaine en bonifiant les actions du Plan d'agriculture urbaine (PAU) de la Ville.**	À titre d'exemple, le Jardin des rendez-vous ou encore le mouvement des Incroyables Comestibles. En lien avec les axes 2.1, 2.2, 4.2 du Plan d'agriculture urbaine (objectif sur 5 ans).	Mobilisation	**L'augmentation de la température entraîne une augmentation de la mortalité des insectes pollinisateurs.**	Gestion du territoire et développement durable	Loisir, culture et vie communautaire	$ - Faible	•Réviser les actions existantes 2.1.1 à 2.1.5, 2.2.1 et 4.2.1 à 4.2.2 du PAU et intégrer les enjeux en lien avec les CC pour bonifier les actions à mettre de l'avant. •Rédiger des suivis et des comptes-rendus des activités menées. •Communication publique en continu.	CISA CDEVR Cégep de Victoriaville MAPAQ MELCC CDCBF CDD Économie circulaire Arthabaska-Érable	•Pourcentage d'avancement dans la réalisation des activités du PAU. •Nombre de personnes participantes ou nombre d'activités réalisées •Nombre de visiteurs du site web municipal sur la lutte contre les changements climatiques et agriculture urbaine spécialement pour les activité organisées											
	4	3,6	6,9	**Continuer à faire partie du Programme d'excellence en gestion des eaux pluviales de Réseau Environnement pour améliorer les performances en matière de gestion des eaux pluviales.**	En lien avec le Plan de gestion des débordements présenté au MELCC.	Mobilisation	**La hausse significative des précipitations (fréquence et intensité) occasionne non seulement des inondations des infrastructures, mais aussi une augmentation du débit entrant et des refoulements des égouts.**	Génie et environnement		$ - Faible	•Continuer à faire connaitre les meilleures pratiques et à faire l'inventaire de l'information disponible concernant la gestion des eaux pluviales. •Considérer faire partie d'un programme d'excellence à l'échelle nationale sous la CWWA •Assurer la gestion des actions du Plan de gestion des débordements. •Détermination du contenu à communiquer en incluant l'expertise des parties prenantes. •Établir un plan de communication / vulgarisation la plus effective.	CDEVR CDCBF Réseau Envrionnement MELCC CWWA	•Nombre de prix (étoiles) acquises par la ville •Pourcentage d'avancement dans la réalisation des activités du Plan de gestion des débordements •Nombre de suivis ou de comptes-rendus rédigés											
	5	4,0	10,2	**Favoriser l'engagement citoyen à travers une démarche participative dans la gestion et l'atténuation des risques (p. ex. activités de verdissement collectif).**	Montrer l'exemple régional dans la création d'une communauté résiliente et l'engagement vers une transition écologique.	Amélioration des pratiques	**La hausse significative des événements climatiques extrêmes (pluie et température) entraîne une augmentation importante des opérations en sécurité civile**	Gestion du territoire et développement durable	Travaux publics	$ - Faible	•Mise en place d'un comité de suivi pour le PACC et faire des rencontres régulières •Faire l'inventaire des stratégies urbaines en transition écologique et résilience communautaire. •Définir les thématiques de travail à mettre de l'avant + co-création des projets pilotes avec la communauté. •Plan de communication efficace.	Vivre en Ville Organismes communautaires Chaire de recherche municipale pour les villes durables	•Suivi des actions du PACC (rencontres du comité) •Nombre d'activités réalisées et projets mis en œuvre •Nombre de personnes sensibilisés et/ou atteintes par le plan de communication											

	6	3,6	**10,6**	**Documenter plus en détails les retours d'expérience en matière de sécurité civile pour favoriser l'intégration et la prise en compte des leçons apprises (transformer le savoir en savoir-faire).**	Effectuer systématiquement des post-mortem avec tous les membres de l'OMSC.	Amélioration des pratiques	**La hausse significative des événements climatiques extrêmes (pluie et température) entraîne une augmentation importante des opérations en sécurité civile**	Sécurité incendie		$ - Faible	•Mettre à jour le bilan des mesures visant à améliorer la capacité d'intervention (section 9.1.9 du PMU) en mettant l'accent sur la réalisation des simulacres et les post-mortem. •Mener plusieurs exercices de simulation de mesure d'urgence avec une attention particulière sur les observations issus de ces exercices •Intégrer les résultats des exercices pour améliorer les pratiques (standard de gestion) •Établir la stratégie de communication / vulgarisation des changements.	MSP MRC d'Arthabaska Parties prenantes qui font partie des interventions d'urgence de la Ville	•Nombre de rapports post-mortem sur le sujet •Nombre des nouvelles actions issues des exercices de simulation suite à des rétroactions constructives											
Orientation 7. Lutter contre le déclin de la biodiversité																								
	1	4,2	**7,4**	**Dans les activités de verdissement municipales, accroître la proportion de végétaux indigènes résilients face aux changements climatiques.**	À prioriser à l'étape des plans d'aménagement de la Ville dans toutes les divisions municipales.	Amélioration des pratiques	**L'augmentation de la température entraîne une augmentation de la mortalité de certaines espèces végétales.**	Gestion du territoire et développement durable	Travaux publics	$ - Faible	•Continuer à suivre les meilleures pratiques et à faire l'inventaire des plantes les plus convenables (idée de références : le livre - Changements climatiques et biodiversité du Québec, de Dominique Berteaux et Sylvie de Blois; et ce qu'à fait le projet ILEAU (Interventions locales en environnement et aménagement urbain)) •Définir les priorités d'intervention: faire l'inventaire des endroits qui nécessitent des changements de types de plantes en vue de la saison estivale. •Quantifier les coûts des changements de types de plantes à court et moyen terme. •Déterminer les initiatives innovantes à privilégier. •Communiquer sur les projets mis de l'avant et faire de la promotion.	Vivre en ville COPERNIC CRECQ Cégep de Victoriaville Université de Sherbrooke	•Quantité de surface verdie par des plantes indigènes •Quantité de plantes indigènes plantés l'année suivante en comparaison avec cette année •Taux de remplacement (quantité de plantes aborigènes qui remplacent d'autres types de plantes)											
	2	4,0	**7,1**	**Tenir en compte le PRMHHN de la MRC pour la réalisation de projets liés à la protection et à la création d'espaces naturels en milieu urbain pour favoriser la biodiversité.**	Le PRMHHN de la MRC d'Arthabaska a été adopté pour le dépôt au MELCC le 21 septembre 2021.	Règlementation	**L'augmentation de la température entraîne :** **- une augmentation de la mortalité de certaines espèces végétales;** **- une augmentation de la mortalité des espèces animales et végétales à statut particulier et la disparition de l'espèce;** **-la migration vers le nord des espèces vectrices de maladies.**	Gestion du territoire et développement durable	Loisir, culture et vie communautaire	$ - Faible	•Réaliser les actions du PRMHHN en intégrant les enjeux en lien avec les CC pour bonifier les actions locales à mettre de l'avant. •Communication publique en continu.	MRC d'Arthabaska CRECQ MELCC	•Pourcentage d'avancement dans la réalisation des activités du PRMHHN											
	3	3,7	**7,3**	**Maximiser les efforts pour conserver les milieux naturels existants afin de limiter les inondations (solutions de rétention d'eau basées sur la nature.**	Penser aux milieux humides environnant les projets immobiliers en particulier afin de limiter l'érosion du couvert forestier et la disparition des milieux naturels et des habitats faunique et floristiques. (p. ex. le projet en cours pour la réserve naturelle de l'Écoparc industriel).	Intervention	**L'augmentation de la température entraîne une augmentation de la mortalité de certaines espèces végétales.**	Gestion du territoire et développement durable	Génie et environnement	$$ - Modéré	•La municipalité achète des terrains afin de conserver de la biodiversité. •Déterminer les initiatives innovantes à privilégier. •Communiquer sur les projets mis de l'avant et faire de la promotion.	Vivre en ville CRECQ MRC d'Arthabaska	•Pourcentage d'avancement des différentes activités pour définir les priorités d'intervention •Nombre de terrains achetés •Nombre de projets mis de l'avant sur le territoire •Pourcentage d'augmentation de l'enveloppe budgétaire annuelle pour mettre de l'avant ce type de projets											
	4	3,6	**7,9**	**Mettre en place des outils d'aménagement concernant essentiellement les plans de zonage et les règlements pour mieux encadrer les usages dans les zones d'inondabilité ou de mobilité des cours d'eau et dans les milieux humides riverains de même que des mesures incitatives pour favoriser la protection des milieux humides.**	Prendre en compte la zone inondable, miser sur le besoin de sécurité avec des bandes de protection riveraine, limiter les zones d'érosion, retenir l'eau par des milieux naturels protégés, déminéraliser les sols, etc.	Règlementation	**L'augmentation des épisodes de sécheresse pendant l'été entraîne l'assèchement de certains milieux humides causant la perte de services écosystémiques essentiels (filtration de l'eau, stockage de carbone…).**	Gestion du territoire et développement durable	Juridique	$ - Faible	•Modifier la réglementation pour la protection des milieux humides. •Faire l'inventaire de l'information disponible concernant les stratégies concrètes pour prévenir les inondations et la conservation des milieux humides (références Vivre en Ville : https://www.environnement.gouv.qc.ca/foruminondations2017/documents/Paradis.pdf et une vidéo descriptive : https://vivreenville.org/notre-travail/videos/conferences/mieux-vivre-avec-l-eau-adapter-nos-milieux-de-vie-aux-inondations.aspx) •Vérifier le meilleur cadre de surveillance pour la modification du ou des règlements. •La communication du ou des nouveaux règlements adoptés et promotion des bons gestes de voisinage et de protection des milieux humides.	Vivre en Ville CRECQ MRC d'Arthabaska	•Nombre de documents de planification municipale ajustés en fonction des nouvelles pratiques d'aménagement •Nombre d'activités de vulgarisation et de sensibilisation des changements dans la planification de l'aménagement urbain (à l'interne et à l'externe)											
	5	3,1	**7,5**	**Mettre en place des programmes de recensement des zones de présence des espèces exotiques envahissantes (EEE), des outils de prévention et de sensibilisation ainsi que des mesures de contrôle en lien avec la gestion des EEE.**	Mesure déjà planifiée par l'équipe municipale (p. ex. l'alpiste roseau, la renouée du Japon, le miscanthus commun, la salicaire commune ou la berce du Caucase).	Amélioration des pratiques	**L'augmentation de la température entraîne la prolifération des EEE et cause la perturbation des milieux naturels.**	Gestion du territoire et développement durable	Génie et environnement	$$ - Modéré	•Faire l'inventaire de l'information disponible concernant les stratégies concrètes pour prévenir et détecter les zones des EEE pour réduire les risques. •Faire connaître les cartes existantes pour les zones où les espèces envahissantes sont présentes •Détermination du contenu à communiquer en incluant l'expertise des parties prenantes. •Établir un plan de communication / vulgarisation la plus effective (penser à accorder une page dédiée au sujet sur le site web de la Ville).	MELCC MAMH CIUSSS MCQ INSPQ Agence de la santé publique du Canada (ASPC)	•Nombre de clics sur la carte dans le site internet de la Ville •Nombre d'activités de sensibilisation effectuées (à l'interne et à l'externe)											
Orientation 8. Sensibiliser la population à l'adaptation aux changements climatiques																								

	1	NA	**NA**	**Réaliser une campagne de sensibilisation globale sur l'adaptation aux changements climatiques.**		Sensibilisation et information		Communications et relations citoyennes	Gestion du territoire et développement durable	Modéré	•Coordonner l'action conjointement entre les communications et la gestion du territoire et développement durable •Établir la stratégie de communication / vulgarisation la plus effective (interne/externe). •Coordonner la création de contenu avec les responsables à l'interne du plan d'adaptation et des experts externes au besoin.	CCG	•Nombre de visiteurs du site web municipal sur la lutte contre les changements climatiques											
	2	4,3	**8,3**	**Réaliser des actions de sensibilisation citoyenne concernant les effets néfastes sur la santé et l'environnement de l'usage des pesticides (notamment les insecticides de la famille des néonicotinoïdes).**		Sensibilisation et information	**L'augmentation de la température entraîne une augmentation de la mortalité des insectes pollinisateurs.**	Gestion du territoire et développement durable	Communications et relations citoyennes	$ - Faible	•Faire connaître la réglementation actuelle sur l'application des pesticides sur le territoire de la Ville. •Faire l'inventaire de l'information disponible concernant les effets des pesticides. •Détermination du contenu à communiquer en incluant l'expertise citoyenne si possible. •Établir la stratégie de communication / vulgarisation la plus effective (interne/externe).	L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) de Santé Canada Équiterre UPA Clubs-conseil agricole MELCC	•Pourcentage d'activités de sensibilisation effectuées •Nombre de visiteurs du site web municipal sur la lutte contre les changements climatiques											
	3	NA	**8.2 et 8.9**	**Mettre en place des programmes et des outils de sensibilisation (capsules informatives, formations, ateliers, etc.) portant sur la biodiversité, les milieux humides et les milieux naturels afin de conscientiser la population à l'importance de la résilience face aux changements climatiques.**	Considérer les entreprises et les promoteurs immobiliers pour les sensibiliser également. Axer la sensibilisation surtout sur leurs rôles dans la résilience face aux changements climatiques afin d'outiller les citoyens et de les aider à passer à l'action et faire des gestes concrets.	Sensibilisation et information	**L'augmentation de la température entraîne :** **- une augmentation de la mortalité de certaines espèces végétales;** **- une augmentation de la mortalité des espèces animales et végétales à statut particulier et la disparition de l'espèce;** **-la migration vers le nord des espèces vectrices de maladies.**	Gestion du territoire et développement durable	Communications et relations citoyennes	$ - Faible	•Ville amie des monarques, donc faire le suivi des actions sur ce programme. •Faire une synthèse/collecter l'information à travers des études déjà complétée par des scientifiques, ou la MRC ou la documentation gouvernementale sur l'état de la biodiversité dans la Ville. •Faire l'inventaire de l'information disponible concernant les milieux humides (MH) et espaces naturels. •Détermination du contenu à communiquer en incluant l'expertise citoyenne. •Établir la stratégie de communication / vulgarisation la plus effective en incluant des actions concrètes.	COPERNIC MRC d'Arthabaska Nature-Action CRECQ	•Nombre d'activités de sensibilisation et de mobilisation citoyennes effectuées •Nombre d'outils de communication qui intègrent l'adaptation aux changements climatiques •Nombre de visiteurs du site web municipal sur la lutte contre les changements climatiques - protection des milieux humides											
	4	3,6	**8,4**	**Informer les propriétaires et les locataires des mesures à prendre pour réduire au maximum les risques de dommages matériels, de perturbation des activités et de blessures lors des événements extrêmes et informer des programmes disponibles pour les victimes d'inondation.**	Établir un plan de communication à cet effet.	Sensibilisation et information	**La hausse significative des événements climatiques extrêmes (pluie et température) provoque des inondations, infiltrations d'eau et glissements de terrain causant de dommages aux immeubles en cas de refoulement du drain de fondation**	Sécurité incendie	Communications et relations citoyennes	$ - Faible	•Faire l'inventaire de l'information disponible concernant les stratégies concrètes pour réduire les risques d'inondation. •Détermination du contenu à communiquer en incluant l'expertise des parties prenantes. •Établir un plan de communication / vulgarisation la plus effective.	MELCC MAMH RIISQ – Réseau inondations intersectoriel du Québec Centre Intact d'adaptation au climat (Centre Intact)	•Nombre de séances / activités de formation destinées aux gestionnaires de l'équipe municipale (mise à jour) •Nombre de campagnes de sensibilisation du public à la gestion proactive face aux inondations											
	5	3,6	**8,5**	**Informer et sensibiliser les citoyens sur les risques, les effets et les mesures de prévention des zoonoses répertoriées sur le territoire, notamment sur la plateforme publique de suivi des populations de tiques au Canada (etick.ca).**	Suivre la progression de la tique à pattes noires porteuse de la maladie de Lyme.	Sensibilisation et information	**L'augmentation de la température et des vagues de chaleur provoque une exacerbation des maladies infectieuses et de zoonoses chez la population (maladie de Lyme et le VNO)**	Gestion du territoire et développement durable	Communications et relations citoyennes	$ - Faible	•Faire l'inventaire de l'information disponible concernant les zoonoses et les maladies infectieuses. •Détermination du contenu à communiquer en incluant l'expertise citoyenne si possible. •Établir la stratégie de communication / vulgarisation la plus effective (penser à accorder une page dédiée au sujet sur le site web de la Ville).	CIUSSS MCQ INSPQ Agence de la santé publique du Canada (ASPC)	•Pourcentage d'activités de sensibilisation effectuées •Nombre de visiteurs du site web municipal sur la lutte contre les changements climatiques - zoonoses											
	6	3,6	**8,6**	**Mener des activités de sensibilisation auprès des citoyens, des organisations communautaires et des entreprises sur l'importance de la préparation aux situations d'urgence de 72 heures et des plans d'intervention d'urgence.**	Continuer d'offrir des activités de sensibilisation (p. ex. salons d'exposants, portes ouvertes caserne, etc.).	Sensibilisation et information	**La hausse significative des événements climatiques extrêmes provoque des impacts sur la santé mentale de la population**	Sécurité incendie	Communications et relations citoyennes	$ - Faible	•Détermination du contenu à communiquer en incluant l'expertise citoyenne/industrielle si possible. •Établir la stratégie de communication / vulgarisation la plus effective.	MSP Chambre de commerce et d'industrie Bois-Francs / Érable (CCIBFE) Corporation de développement économique de Victoriaville et sa région (CDEVR) Organismes qui travaillent en interventions d'urgence	•Pourcentage d'activités de sensibilisation effectuées •Nombre d'entreprises /zone géographique ayant accès à la formation en sécurité civile •Pourcentage de population pouvant être approvisionnée en eau par des méthodes alternatives pendant 72 heures lors d'une perturbation •Nombre d'entreprises disposant de plans de gestion des risques prenant en compte les aspects du changement climatique et/ou les options d'adaptation.											
	7	3,6	**8,7**	**Vulgariser et rendre accessible aux citoyens l'information scientifique concernant les impacts des CC sur la santé mentale, en incluant des ateliers portant sur l'écoanxiété.**		Sensibilisation et information	**La hausse significative des événements climatiques extrêmes provoque des impacts sur la santé mentale de la population**	Loisir, culture et vie communautaire	Communications et relations citoyennes	$ - Faible	•Faire l'inventaire de l'information disponible concernant l'impact des CC sur la santé mentale. •Détermination du contenu à communiquer en incluant l'expertise citoyenne. •Établir la stratégie de communication / vulgarisation la plus effective.	CIUSSS MCQ INSPQ Agence de la santé publique du Canada (ASPC)	•Pourcentage d'activités de sensibilisation effectuées •Nombre de visiteurs du site web municipal sur la lutte contre les changements climatiques - santé mentale											
	8	3,6	**8,12**	**Bonifier l'information disponible à la population en matière de sécurité civile pour sensibiliser et favoriser une «culture du risque» en passant à l'action.**	Mettre à jour et bonifier le contenu en sécurité civile sur le site de la Ville. Rendre disponibles des formations du personnel de santé et des bénévoles par la Croix-Rouge par exemple.	Sensibilisation et information	**La hausse significative des événements climatiques extrêmes (pluie et température) entraîne une augmentation importante des opérations en sécurité civile**	Sécurité incendie	Communications et relations citoyennes	$ - Faible	•Faire l'inventaire de l'information disponible concernant les stratégies concrètes pour sensibiliser à l'interne et à l'externe dans une culture du risque. •Détermination du contenu à communiquer en incluant l'expertise des parties prenantes. •Établir un plan de communication / vulgarisation la plus effective.	MSP Croix-Rouge Organismes qui travaillent en interventions d'urgence / aide humanitaire / gestion des risques	•Pourcentage d'activités de sensibilisation effectuées •Nombre de visiteurs du site web municipal sur la sécurité civile - culture des risques											
	9	3,6	**8,13**	**Poursuivre les séances d'information aux riverains sur l'importance de la protection des rives et promouvoir en ligne des guides de bonnes pratiques en milieu urbain.**	En lien avec la réglementation sur la revégétalisation des bandes riveraines (Orientation 4, action 1).	Sensibilisation et information	**L'augmentation des épisodes de sécheresse pendant l'été entraîne une diminution de la quantité d'eau du réservoir Beaudet.**	Gestion du territoire et développement durable	Communications et relations citoyennes	$ - Faible	•Faire l'inventaire de l'information disponible concernant les stratégies concrètes pour protéger les berges des rivières. •Détermination du contenu à communiquer en incluant l'expertise des parties prenantes. •Établir un plan de communication / vulgarisation la plus effective.	COPERNIC MELCC CRECQ	•Pourcentage d'activités de sensibilisation effectuées											

	10	3,6	**8,14**	**Ajouter des actions en adaptation aux changements climatiques dans le programme Victoriaville habitation Durable (VHD).**		Amélioration des pratiques	**La hausse significative des précipitations (fréquence et intensité) occasionne non seulement des inondations des infrastructures, mais aussi une augmentation du débit entrant et des refoulements des égouts.**	Gestion du territoire et développement durable	Génie et environnement	$ - Faible	•Faire l'inventaire des nouvelles stratégies à l'échelle locale pour lutter contre les CC. •Intégrer ces enjeux des CC dans les nouvelles éditions du programme VHD. •Établir un plan de communication / vulgarisation la plus effective.	Vivre en Ville Pôle sur la ville résiliente (organisé par l'UQAM) MELCC / FCM / UMQ	•Pourcentage d'avancement du projet bonification programme VHD •Nombre d'activités de communication sur la nouvelle édition du programme •Nombre de projets subventionnés											
	11	3,4	**8,1**	**Informer les citoyens sur les risques d'inondation des propriétés (cartes des zones inondables) et leur donner des conseils pratiques sur la protection de leurs maisons, surtout à propos de la protection offerte par les assurances.**	Mesure déjà planifiée par l'équipe municipale.	Sensibilisation et information	**La hausse significative des événements climatiques extrêmes (pluie et température) provoque des inondations, infiltrations d'eau et glissements de terrain causant de dommages aux immeubles en cas de refoulement du drain de fondation**	Sécurité incendie	Communications et relations citoyennes	$ - Faible	•Faire l'inventaire de l'information disponible concernant les stratégies concrètes pour réduire les risques d'inondation. •Détermination du contenu à communiquer en incluant l'expertise des parties prenantes. •Établir un plan de communication / vulgarisation la plus effective.	MELCC MAMH RIISQ – Réseau inondations intersectoriel du Québec Centre Intact d'adaptation au climat (Centre Intact)	•Nombre de séances / activités de formation destinées aux gestionnaires de l'équipe municipale (mise à jour) •Nombre de campagnes de sensibilisation du public à la gestion proactive face aux inondations											
	12	3,2	**8,10**	**Poursuivre la sensibilisation et faire des campagnes de déconnexion des gouttières et puisards dans les égouts.**	Mesure déjà planifiée par l'équipe municipale.	Sensibilisation et information	**La hausse significative des précipitations (fréquence et intensité) occasionne non seulement des inondations des infrastructures, mais aussi une augmentation du débit entrant et des refoulements des égouts.**	Génie et environnement	Travaux publics	$ - Faible	•Détermination du contenu à communiquer en incluant l'expertise citoyenne. •Établir la stratégie de communication / vulgarisation la plus effective. •Mettre à jour la réglementation existante et associée à ce sujet.	CERIU MSP	•Pourcentage d'activités de sensibilisation effectuées •Suivi du nombre de goutières déconnectées (ou pourcentage des goutières) •Nombre de visiteurs du site web municipal sur la lutte contre les changements climatiques											
Orientation 9. Maintenir des services municipaux efficaces contribuant à renforcer la capacité d'adaptation de la collectivité.																								
	1	4,2	**9,1**	**Mettre à jour les plans de mesures d'urgence des infrastructures en eau pour les réparations post-inondation et/ou post-incendie afin de minimiser les interruptions de service dues aux infrastructures endommagées.**		Amélioration des pratiques	**La hausse significative des précipitations (fréquence et intensité) occasionne non seulement des inondations des infrastructures, mais aussi une augmentation du débit entrant et des refoulements des égouts.**	Sécurité incendie	Génie et environnement	$ - Faible	•Mettre à jour le bilan des mesures visant à améliorer la capacité d'intervention (section 9.1.9 du PMU). •Considérer la création d'un chapitre du PMU dédié entièrement aux mesures de rétablissement après sinistre. •Établir la stratégie de communication / vulgarisation des changements.	MSP MRC d'Arthabaska Organismes qui travaillent en interventions d'urgence / aide humanitaire / gestion des risques Gestion québécoise de la SWANA (GESTION DES DÉBRIS APRÈS SINISTRE : https://reseau-environnement.com/wp-content/uploads/2017/06/R%C3%9Apertoire_Documentation_MR-apr%C3%9Es-sinistre_VF2.pdf)	•Pourcentage d'avancement dans la mise à jour de la documentation •Pourcentage d'activités de sensibilisation / divulgation des changements											
	2	3,6	**9,10**	**En cas de sinistre, coordonner efficacement les mesures d'urgence des différents niveaux de gouvernance, local, provincial et fédéral.**	Par exemple : au niveau des bâtiments municipaux, casernes, infrastructure de télécommunications, services hospitaliers, etc.	Amélioration des pratiques	**La hausse significative des événements climatiques extrêmes (pluie et température) entraîne une augmentation importante des opérations en sécurité civile**	Sécurité incendie		$ - Faible	•Coordonner avec la MRC d'Arthabaska pour mettre à jour le Schéma de sécurité civile avec une approche multirisque de la gestion. •Valider les activités planifiées d'intervention d'urgence avec des simulations sur terrain.	MSP MRC d'Arthabaska Parties prenantes qui font partie des interventions d'urgence de la Ville	•Nombre d'activités permettant d'augmente les capacités du service de sécurité incendie / civile à identifier, hiérarchiser, mettre en œuvre, suivre et évaluer les stratégies et mesures d'adaptation											