



# PLAN DE GESTION DE L'EAU Bilan 2017-2018



Service de l'environnement  
Comité plénier | 8 octobre 2019





# PLAN DE GESTION DE L'EAU

## Contexte



Lors de la présentation du plan de gestion de l'eau à l'étude du budget 2019 (12 novembre 2018), il a été mentionné qu'une présentation sur les activités du bilan de gestion de l'eau sera faite au printemps 2019, dans le cadre d'un comité plénier.

La présentation a été repoussée en raison des inondations du printemps 2019.





# PLAN DE GESTION DE L'EAU

## Plan de présentation



1. Mandat et objectifs
2. Structure du Plan de gestion de gestion de l'eau
3. Orientation 1- Sensibiliser sur les différents aspects de l'eau
4. Orientation 2- Protéger les écosystèmes aquatiques
5. Orientation 3- Gérer adéquatement l'eau potable municipale
6. Orientation 4- Optimiser l'assainissement des eaux usées
7. Actions en cours et à venir
8. Recommandations





# PLAN DE GESTION DE L'EAU

## Mandat et objectifs



### Mandat:

- Adopter et mettre en œuvre le plan de gestion de l'eau dans le cadre de la Politique environnementale (action 1)

### Objectifs:

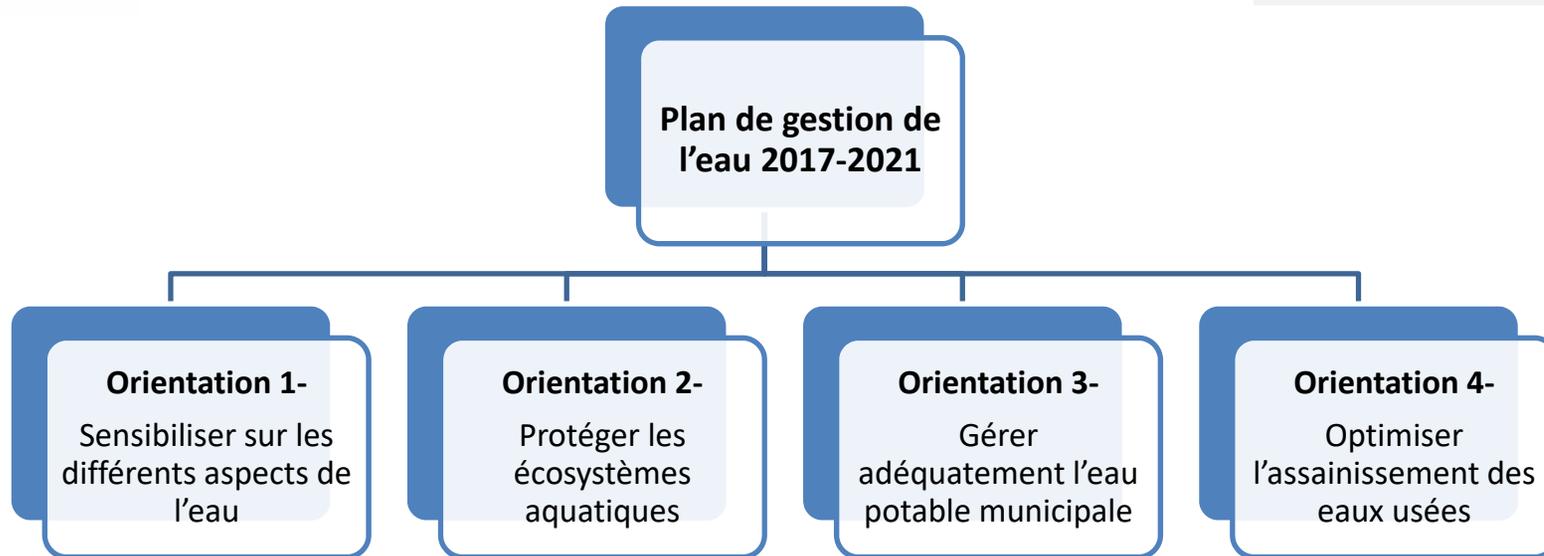
- Réaliser le plan de gestion de l'eau de concert avec tous les services impliqués dans la gestion de l'eau au sein de la Ville de Gatineau
- Réaliser un plan d'action quinquennal regroupant les actions des différents services tout en s'arrimant avec les plans directeurs de l'eau des organismes de bassin versant





# PLAN DE GESTION DE L'EAU

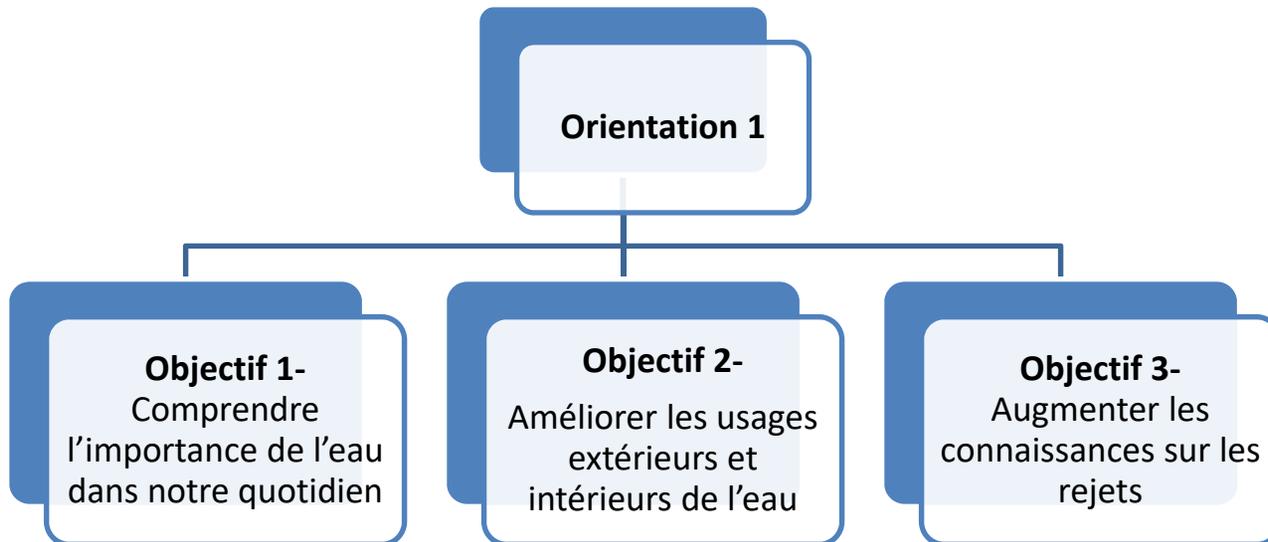
## Structure du Plan de gestion de l'eau





# ORIENTATION 1

Sensibiliser sur les différents aspects de l'eau





## ORIENTATION 1

Sensibiliser sur les différents aspects de l'eau



### Actions réalisées

- Adoption du plan de financement dédié à la mise en œuvre des années 2019-2021 du Plan de gestion de l'eau 2017-2021 et son plan d'action (CM-2018-991)
- Mise en œuvre du plan d'action ainsi que son rayonnement municipal
  - Une ressource humaine autorisée au budget pour les années 2019, 2020 et 2021 (CE-2019-177)





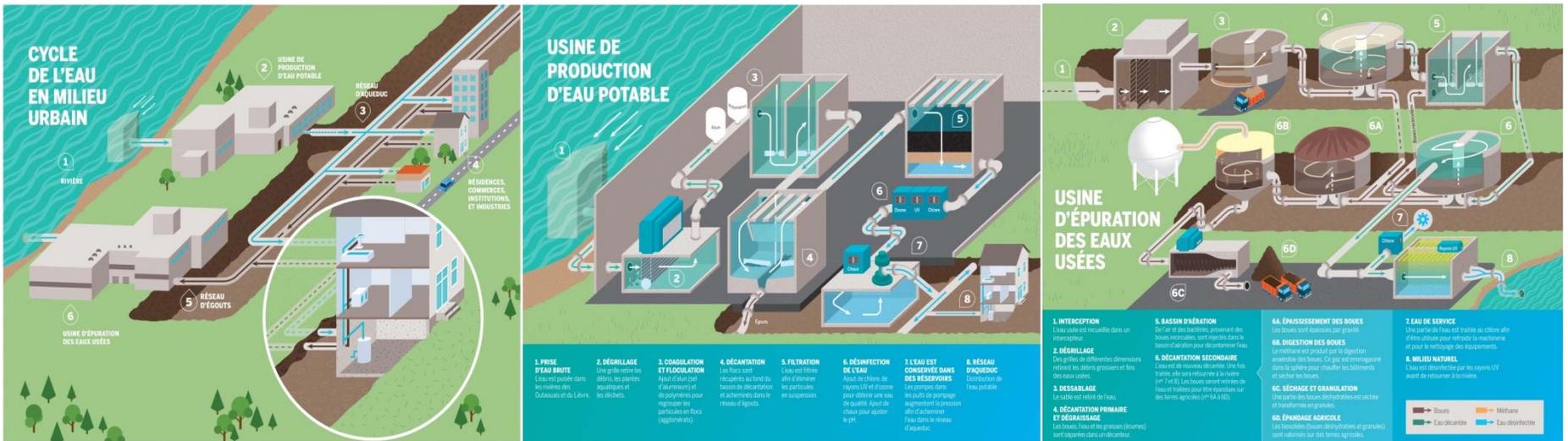
# ORIENTATION 1

## Sensibiliser sur les différents aspects de l'eau



### Actions réalisées

- Réalisation des schémas du cycle de l'eau en milieu urbain





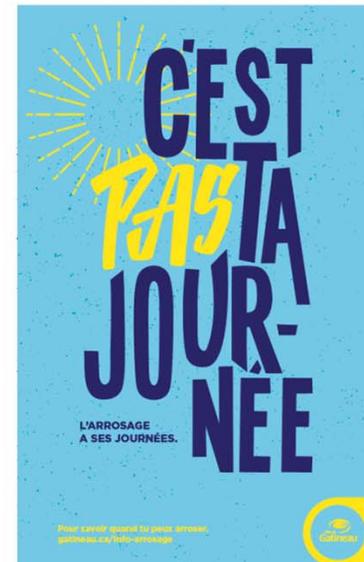
## ORIENTATION 1

Sensibiliser sur les différents aspects de l'eau



### Actions réalisées

- Campagne de sensibilisation sur l'utilisation de l'eau potable pour l'arrosage des pelouses





## ORIENTATION 1

Sensibiliser sur les différents aspects de l'eau



### Actions réalisées

- Création du kiosque de dégustation d'eau





## ORIENTATION 2

### Protéger les écosystèmes aquatiques

#### Orientation 2

**Objectif 1-**  
Appliquer le règlement sur le prélèvement des eaux et leur protection

**Objectif 2-**  
Gérer adéquatement l'eau pluviale

**Objectif 3-**  
Encadrer les activités de loisirs tout en protégeant les écosystèmes aquatiques

**Objectif 4-**  
Améliorer les connaissances sur l'eau souterraine

**Objectif 5-**  
Conserver les milieux humides et les plaines inondables

**Objectif 6-**  
Contrôler la flore et la faune nuisible et envahissante





## ORIENTATION 2

### Protéger les écosystèmes aquatiques



#### Actions réalisées

- Déploiement du projet d'analyse de la vulnérabilité des sources d'eau potable avec l'ABV des 7, le COBALI et la Polytechnique de Montréal
- Collaboration annuelle avec l'ABV des 7, le COBALI et Garde-Rivière (Grand ménage de Gatineau ou autre activités environnementales)
- Mise en œuvre le Plan de gestion environnementale du lac Beauchamp
- Achat d'une sonde multi paramètres afin de suivre la qualité de l'eau du lac Beauchamp





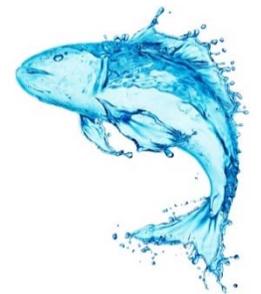
## ORIENTATION 2

### Protéger les écosystèmes aquatiques



### Actions réalisées

- Projet-pilote de location de buvettes portatives réfrigérées lors du Festival des montgolfières de Gatineau, édition 2018





## ORIENTATION 2

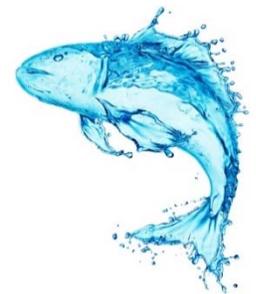
### Protéger les écosystèmes aquatiques



### Actions réalisées

- Poursuite du contrôle des oiseaux nuisibles (bernaches) aux plages afin d'améliorer la qualité de l'eau de baignade
  - Achat de lasers pour l'effarouchage par les sauveteurs
  - Projet-pilote de criards à la plage Moussette
  - Stérilisation des œufs dans les nids et déplacements des oisillons

Année	Mandataire	Endroit	Nids	Œufs stérilisés	Déplacement à l'île Kettle
2018	Exterminapro	Lac Beauchamp	3	16	1 adulte et 4 jeunes
2018	Exterminapro	Théâtre de l'île	2	12	
2018	Exterminapro	Parc Moussette	0	0	
2018	Exterminapro	Parc des Cèdres	0	0	
2017	Aerial Perspective	Lac Beauchamp	1	0	
2017	Aerial Perspective	Théâtre de l'île	0	0	
2017	Aerial Perspective	Parc Moussette	0	0	
2017	Aerial Perspective	Parc des Cèdres	0	0	



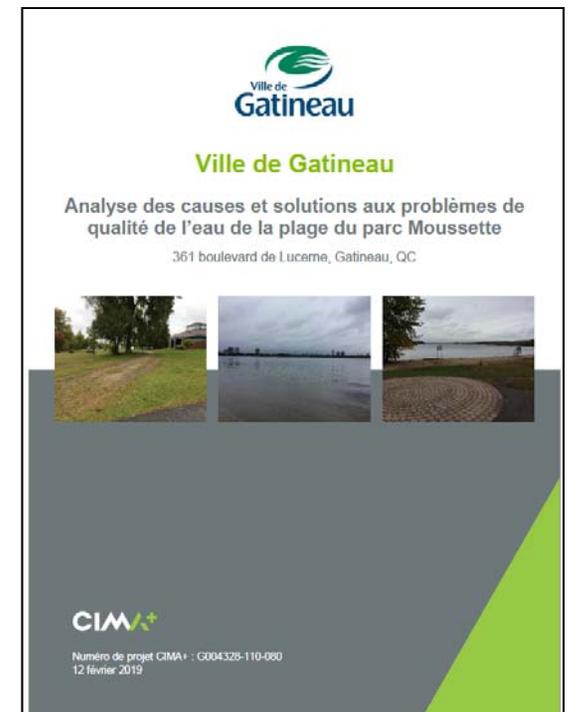


## ORIENTATION 2

### Protéger les écosystèmes aquatiques

#### Actions réalisées

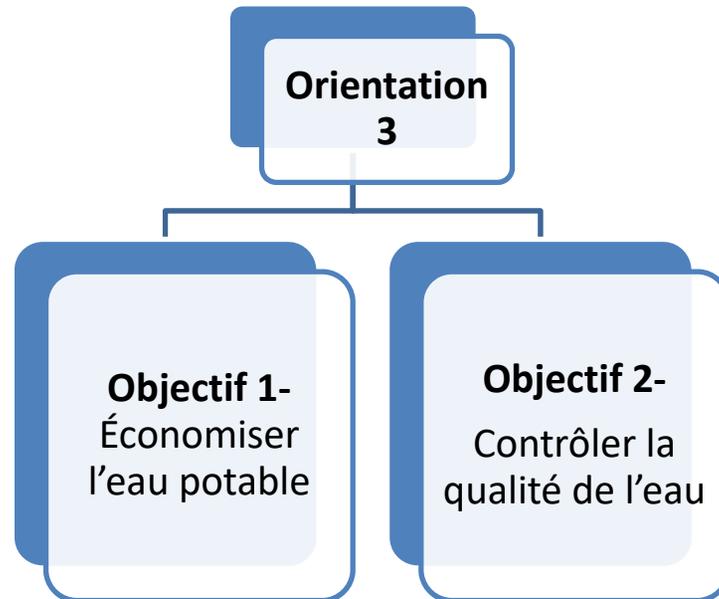
- Réalisation d'une analyse des causes et solutions aux problèmes de qualité de l'eau de la plage Moussette
- Composantes environnementales ayant un impact sur la qualité de l'eau de la plage:
  - ✓ Érosion
  - ✓ Présence de bernaches
  - ✓ Réseau pluvial





## ORIENTATION 3

### Gérer adéquatement l'eau potable municipale





## ORIENTATION 3

### Gérer adéquatement l'eau potable municipale



#### Actions réalisées

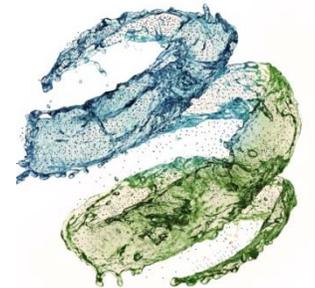
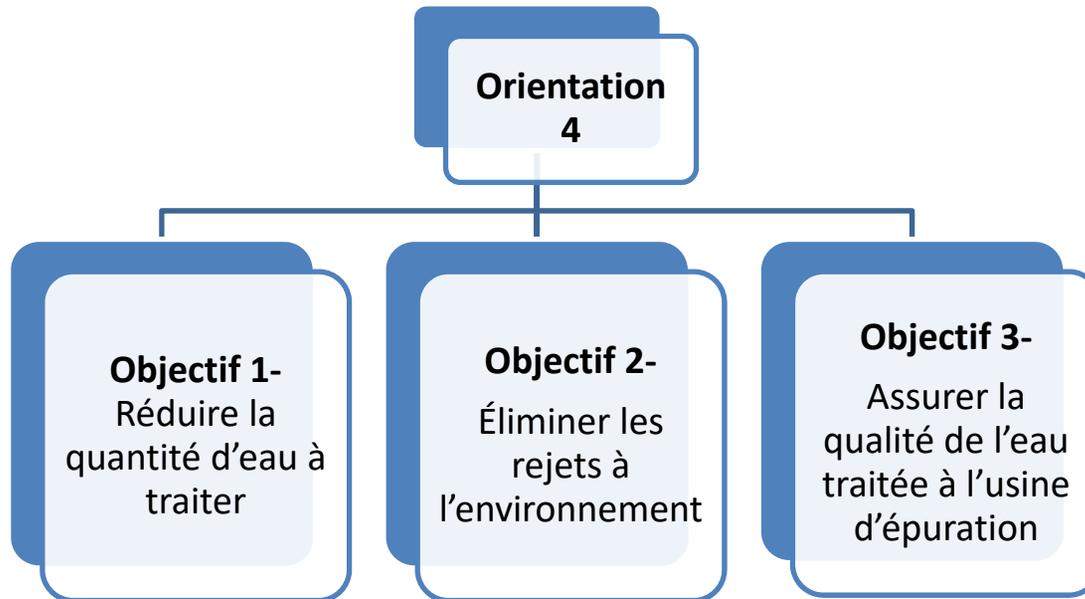
- Adhésion au programme Municipalité Écon'eau de Réseau environnement
- Participation au comité de révision de la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable (SQEEP) 2019-2025 au ministère des Affaires municipales et de l'Habitation (MAMH)
- Mise en place d'un plan d'action d'installation des compteurs d'eau dans les ICI (équipe mise en place aux TP en juin 2019)
- Remplacement des compteurs d'eau âgés de plus de vingt ans (en continu)
- Renouvellement de l'adhésion au programme d'excellence en eau potable du Réseau environnement (PEXEP)





## ORIENTATION 4

### Optimiser l'assainissement des eaux usées





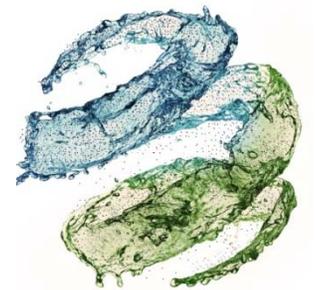
## ORIENTATION 4

### Optimiser l'assainissement des eaux usées



#### Actions réalisées

- Séparation des réseaux d'égouts domestiques et pluviaux (en continu)
- Dépôt du plan de gestion des débordements au ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (en cours d'approbation)
- Détection des raccordements inversés et exiger leurs corrections au besoin (en continu)
- Participation au programme d'excellence en eaux usées- Station de récupération des ressources de l'eau (PEX-StaRRE) du Réseau environnement qui vise à améliorer la qualité des rejets liquides et des boues d'épuration





## ACTIONS EN COURS 2019



- Eau potable
  - ✓ Faire le bilan annuel de l'eau pour 2018 et participer au comité de suivi de la SQEEP
  - ✓ Aménager l'usine d'eau potable de Hull pour l'interprétation lors des visites
  - ✓ Campagne de sensibilisation sur l'arrosage en période estivale
  - ✓ Acheter deux buvettes réfrigérées pour les événements
  - ✓ Distribution de trousseaux d'économie d'eau
  - ✓ Analyse de la vulnérabilité des sources d'eau potable pour les quatre usines de production
- Poursuivre la collaboration avec les organismes de bassin versant
- Contrôler les oiseaux nuisibles à proximité des plages
- Projets d'infrastructures
  - ✓ Continuer la séparation des réseaux
  - ✓ Poursuivre le remplacement de l'aqueduc dans les endroits ayant des problèmes d'eau colorée
- Poursuivre les actions du Plan de gestion environnementale du lac Beauchamp
  - ✓ Suivi de la qualité de l'eau du lac
  - ✓ Ateliers de sensibilisation



## ACTIONS À VENIR



- Réalisation d'un inventaire faune/flore dans le parc du Lac-Beauchamp
- Révision des règlements entourant l'utilisation de l'eau potable et l'installation de compteurs d'eau
- Réalisation d'un guide visant à améliorer la captation des eaux pluviales pour les pratiques internes ainsi qu'un guide pour les citoyens (lien lors de la concordance du Schéma d'aménagement et de développement révisé)
- Étude de caractérisation des berges municipales quant à l'érosion de long des rivières des Outaouais et Gatineau



## RECOMMANDATION



### **CP-ENV-2019-008**

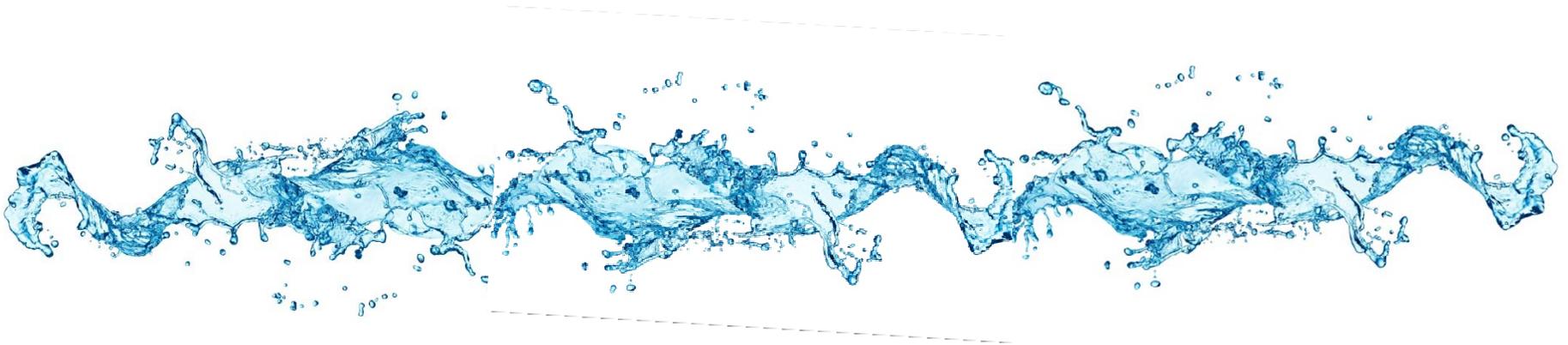
Accepter le dépôt du bilan du Plan de gestion de l'eau pour les années 2017 et 2018.



Merci



## Annexe





# PLAN D'ACTION



Plan d'action		Indicateur	Cible	2017	STATUT	2018	STATUT	Total	Responsable et partenaire	Source de financement	
<b>Orientation 1 - Sensibiliser sur les différents aspects de l'eau</b>											
Objectifs 1, 2 et 3	1.1	Assurer la mise en œuvre du plan d'action ainsi que de son rayonnement municipal (ressources humaines)	Bilan des actions réalisées annuellement	Réaliser le plan d'action	100 000 \$	Réalisé	100 000 \$	Réalisé	200 000 \$	Service de l'environnement	PTI SOEEP (2017) et PGE
	1.2	Réaliser des campagnes de sensibilisation et informer la population sur l'eau (cycle de l'eau en milieu urbain, traitements des eaux, économie d'eau potable, protection des écosystèmes, etc.)									
	a.	Mettre à jour les pages web portant sur l'eau de la Ville de Gatineau et ajouter les sections manquantes	Nombre de pages mises à jour	Augmenter la visibilité et les informations sur l'eau	Interne	En cours	Interne	En cours	Interne	Service de l'environnement, Service des communications	PGE
	b.	Encourager les écoles à participer au Programme scolaire Fantastiko	Nombre d'écoles participant au programme	Au moins une école par commission scolaire	Interne	En cours	Interne	En cours	Interne	Service de l'environnement, Centre d'interprétation de l'eau (C.I.EAU), Commissions scolaires	PGE
	c.	Aménager une usine de production d'eau potable pour l'interprétation du traitement de l'eau pour le grand public	Nombre de visiteurs par année	Au moins 50 visites annuellement	- \$		- \$		- \$	Service de l'environnement, Centre d'interprétation de l'eau (C.I.EAU), Commissions scolaires	PGE
d.	Réaliser divers outils de sensibilisation et de communications (vidéo sur le cycle de l'eau en milieu urbain, animations dynamiques, dépliant, kiosques, marketing social, etc.)	Nombre d'outils ou campagne réalisés	Au moins cinq outils développés	20 000 \$	Réalisé	40 000 \$	Réalisé	60 000 \$	Service de l'environnement, Service des communications	Budget SENV (02-41110-348) et PGE	
<b>Orientation 2 - Protéger les écosystèmes aquatiques</b>											
Objectif 1	2.1	Répondre aux exigences du règlement sur le prélèvement des eaux et leur protection (RPEP)	Dépôt du rapport d'analyse de la vulnérabilité des sources d'eau potable	Acceptation du rapport d'analyse par le MDDELCC	- \$		- \$		- \$	Service de l'environnement, Service de l'urbanisme et du développement durable	PGE
	2.2	Adopter une réglementation encadrant les sources de polluants des ruissoux (neige usée à plus de 15 mètres, sel de déglaceage, etc.)	Réalisé ou non	Adoption de la réglementation par le conseil municipal	Interne	Non réalisé	Interne	Non réalisé	Interne	Service de l'environnement, Service de l'urbanisme et du développement durable, Service des travaux publics	PGE
	2.3	Collaborer avec les travaux publics pour l'adoption de nouvelles procédures de protection des écosystèmes (remplacement du sel de déglaceage, entretien du gazon et des aménagements paysagers, etc.)	État d'avancement	Adoption et mise en œuvre	Interne	Non réalisé	Interne	Non réalisé	Interne	Service de l'environnement, Service des travaux publics	PGE
	2.4	Poursuivre la collaboration avec les organismes de bassin versant (OBV)	Montant en \$ de soutien aux OBV	Maintenir le soutien	15 000 \$	Réalisé	15 000 \$	Réalisé	30 000 \$	Service de l'environnement	Politique environnementale (action 4) et PGE
Objectif 2	2.5	Réaliser un guide visant à améliorer la capture des eaux pluviales pour les pratiques internes ainsi qu'un guide pour les citoyens	Réalisé ou non	Réalisation des guides	- \$		20 000 \$	Non réalisé	20 000 \$	Service de l'environnement, Service de l'urbanisme et du développement durable, Service des infrastructures, Service des travaux publics	Politique environnementale (action 5)
	a.	Réaliser un projet exemplaire pour la gestion des eaux de ruissellement tel qu'un stationnement écologique	Réalisé ou non	Réalisation du projet	50 000 \$	Réalisé	50 000 \$	Réalisé	150 000 \$	Service de l'environnement, Service de l'urbanisme et du développement durable, Service des infrastructures, Service des travaux publics	PGE (50 000\$ manquant) et Politique environnementale (action 5.6 et 26 projet en cours)
Objectif 3	2.6	Mettre en œuvre le plan de gestion environnementale du lac Beauchamp incluant un plan de restauration du lac	Réalisé ou non	Réalisation des actions du plan de gestion	955 000 \$	En cours	37 000 \$	En cours	992 000 \$	Service de l'environnement, Service des loisirs, des sports et du développement des communautés, Service de l'urbanisme et du développement durable, Service des infrastructures	PDI 2015-2018- Lac Beauchamp
	a.	Créer un partenariat avec un organisme environnemental pour la tenue d'ateliers de sensibilisation	Nombre de personnes présentes aux ateliers	Réaliser 10 ateliers par année en lien avec l'environnement	- \$		5 000 \$	Non réalisé	5 000 \$	Service de l'environnement, Service des loisirs, des sports et du développement des communautés	PGE
	b.	Réaliser des panneaux d'interprétation sur la faune et la flore dans les sentiers et aux abords du lac	Réalisé ou non	Nombre de panneaux réalisés	- \$				- \$	Service de l'environnement, Service des loisirs, des sports et du développement des communautés, Service des infrastructures	PGE

Prévu au budget	Non prévu au budget et nécessaires	Obligation réglementaire	Actions supplémentaires recommandées
-----------------	------------------------------------	--------------------------	--------------------------------------



# PLAN D'ACTION (suite)



Plan d'action		Indicateur	Cible	2017	STATUT	2018	STATUT	Total	Responsable et partenaire	Source de financement	
Objectif 3	c.	Réaliser un inventaire des espèces fauniques et floristiques à statut dans le Parc du Lac-Beauchamp	Réalisé ou non	Réalisation de l'inventaire	- \$		- \$	- \$	Service de l'environnement, Service des loisirs, des sports et du développement des communautés	PGE	
	2.7	Rendre accessible l'eau potable municipale via un système simplifié de bouteilles lors d'événements dans le but de réduire la présence de bouteilles d'eau de plastique tout en assurant de la qualité de l'eau	Nombre d'événements permettant l'approvisionnement en eau potable	Augmentation de 20% du nombre d'événements	- \$	10 000 \$	Réalisé	10 000 \$	Service de l'environnement	PGE	
	2.8	Mise en œuvre du plan de gestion des milieux naturels (PGMN)	Réalisé ou non	Mise en œuvre des actions	Interne	En cours	Interne	En cours	Service de l'urbanisme et du développement durable, Service de l'environnement	Schéma d'aménagement	
	2.9	Réaliser un projet pilote d'installation d'une station de lavage de bateaux à une marina	Réalisé ou non	Mise en place d'une station opérationnelle par année	- \$		- \$	- \$	Service de l'environnement, Service des travaux publics	PGE	
	2.10	Faire les plans et devis pour apporter des correctifs aux problèmes d'érosion des plages	Réalisé ou non	Réalisation des documents	- \$		25 000 \$	Réalisé	25 000 \$	Service de l'environnement, Service de l'urbanisme et du développement durable, Service des infrastructures, Service des travaux publics	PGE
	a.	Aménager les plages Moussette et des Cèdres de la Ville de Gatineau pour diminuer l'érosion du sable	Réalisé ou non	Diminuer l'érosion aux plages	- \$			- \$	Service de l'environnement, Service de l'urbanisme et du développement durable, Service des infrastructures, Service des travaux publics	PGE	
	2.11	Collaborer à l'élaboration du plan directeur du ruisseau de la Brasserie	Réalisé ou non	Mise en œuvre des actions	Interne	Non réalisé	Interne	Non réalisé	Interne	Service de l'urbanisme et du développement durable	Plan directeur du ruisseau de la Brasserie
	a.	Faire un plan d'action et de phasage pour l'élimination des surverses dans le ruisseau de la Brasserie	Réalisé ou non	Mise en œuvre des actions	Interne	Non réalisé	Interne	Non réalisé	Interne	Service de l'urbanisme, Service des travaux publics, Service de l'environnement	Plan directeur du ruisseau de la Brasserie
	b.	Aménager les berges du ruisseau de la Brasserie dans le cadre d'un plan directeur du ruisseau	Réalisé ou non	Mise en œuvre des actions	Interne	Non réalisé	Interne	Non réalisé	Interne	Service de l'urbanisme, Service des travaux publics, Service de l'environnement	Plan directeur du ruisseau de la Brasserie
	c.	Réaliser des collaborations avec des organismes du milieu afin d'améliorer la santé du ruisseau de la Brasserie (qualité de l'eau, plantes envahissantes, plantation, nichoirs pour oiseaux, passe à poissons)	Nombre de projets réalisés en collaboration avec le milieu	Au moins un projet par année	Interne	Non réalisé	Interne	Non réalisé	Interne	Service de l'urbanisme, Service des travaux publics, Service de l'environnement, Service des loisirs, des sports et du développement des communautés	Plan directeur du ruisseau de la Brasserie
2.12	Adopter une vision et une stratégie pour l'accès aux berges sur la base d'un portrait de la situation	Réalisé ou non	Vision adoptée par le conseil municipal	- \$		50 000 \$	Non réalisé	50 000 \$	Service de l'environnement, Service de l'urbanisme et du développement durable, Service des arts, de la culture et des lettres, Service des loisirs, des sports et du développement des communautés	PGE	
Objectif 4	2.13	Améliorer les connaissances sur l'eau souterraine	Réalisé ou non	Réalisation des documents	- \$		- \$	#REF!	Service de l'environnement, Service de l'urbanisme et du développement durable	PGE	
Objectif 5	2.14	Participer à la mise à jour des milieux humides de la Ville de Gatineau	Réalisé ou non	Intégration des données au schéma d'aménagement	Interne	Réalisé	Interne	Réalisé	Interne	Service de l'urbanisme et du développement durable, Service de l'environnement	Service de l'urbanisme et du développement durable, Canards illimés
Objectif 6	2.15	Mettre en place de procédures de contrôle environnementale pour les espèces nuisibles et envahissantes dans les écosystèmes fragiles (ex : lac Beauchamp)									
	a.	Contrôler les populations d'oiseaux nuisibles (bernaclles, goélands, canards) à proximité des plages	Nombre d'œufs contrôlés aux nids	Diminution des nuisances liées aux populations résidentes	10 000 \$	Réalisé	10 000 \$	Réalisé	#REF!	Service de l'environnement, Service des loisirs, des sports et du développement des communautés	02-47320 Politique environnementale (action 43 pour 2017-2018) + PGE
	b.	Contrôle de la population du castor par la gestion des habitats	Nombre de castors	Diminution des impacts des activités du castor	Interne	Réalisé	Interne	Réalisé	Interne	Service des loisirs, des sports et du développement des communautés, Service de police, Service de l'environnement	Service de police

Prévu au budget	Non prévu au budget et nécessaires	Obligation réglementaire	Actions supplémentaires recommandées
-----------------	------------------------------------	--------------------------	--------------------------------------



# PLAN D'ACTION (suite)



Plan d'action		Indicateur	Cible	2017	STATUT	2018	STATUT	Total	Responsable et partenaire	Source de financement	
<b>Orientation 3 - Gérer adéquatement l'eau potable municipale</b>											
Objectif 1	3.1	Mettre en application la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable (SQEEP) sur une base annuelle	Acceptation annuelle du bilan de l'eau par le MAMOT	Rencontrer les indicateurs de performance	Interne	Réalisé	Interne	Réalisé	Interne	Service de l'environnement	Interne
	a.	Diminuer la consommation d'eau potable (citoyens et Ville)	Diminution de la consommation d'eau annuelle per capita	Diminution de 5 litres d'eau par personne par année	- \$		20 000 \$	Réalisé	20 000 \$	Service de l'environnement	Interne
	b.	Adhérer au programme Municipalité Écon'Eau de Réseau environnement	Adhésion au programme	Obtenir une certification de municipalité économe en eau potable	8 000 \$	Réalisé	8 000 \$	Réalisé	16 000 \$	Service de l'environnement	PGE
	c.	Mettre en place un plan d'action d'installation des compteurs d'eau dans les ICI et réaliser la sectorisation selon la SQEEP	Nombre de compteurs installés	Installer 1000 compteurs d'eau par année	- \$		400 000 \$	En cours	400 000 \$	Service des travaux publics, Service de l'environnement, Service des infrastructures	PTI SQEEP (2017)
	d.	Mettre en place un plan d'action de remplacement des purges en continu par des purges automatiques	Nombre de purges continues remplacées	Remplacer 15 purges continues pour des purges automatiques	- \$		- \$		- \$	Service des travaux publics, Service des infrastructures, Service de l'environnement	PGE ou plan d'action de la SQEEP
	e.	Réviser les réglementations entourant l'utilisation de l'eau potable et l'installation des compteurs d'eau	Modifications approuvées par le conseil municipal	Approbation des règlements par le conseil municipal	25 000 \$	Non réalisé	- \$		25 000 \$	Service des travaux publics, Service de l'environnement, Service des infrastructures	PTI SQEEP (2017)
	f.	Dédier, annuellement, les sommes nécessaires au remplacement des compteurs d'eau âgés de vingt ans et plus, tel que le stipule le règlement municipal 252-1-2015	Nombre de compteurs d'eau (≥20 ans) remplacés	Remplacer tous les compteurs	5 000 \$	Réalisé	10 000 \$	Réalisé	15 000 \$	Service des travaux publics, Service des finances	Le coût de remplacement des compteurs d'eau est amorti par la facturation de l'eau liée à la consommation
Objectif 2	3.2	Continuer d'adhérer au programme d'excellence en eau potable du Réseau Environnement (PEEP)	Nombre d'étoiles obtenues	Obtenir au moins 3 étoiles dans chaque usine	10 500 \$	Réalisé	10 500 \$	Réalisé	21 000 \$	Service de l'environnement	Budget du service de l'environnement (02-4110-484)
	3.3	Réaliser des études pour des solutions durables concernant les diverses problématiques liées à l'eau potable (plomb, agressivité, THM)									
	a.	Réaliser des analyses d'eau annuelles dans le but de détecter la présence de plomb	Réalisé ou non	Acceptation du rapport par le MDDELCC et la DSP	Interne	Réalisé	Interne	Réalisé	Interne	Service des travaux publics	Interne
	b.	Mettre sur pied un programme de subventions de remplacement des conduites en plomb pour les citoyens touchés par une concentration supérieure à la norme	Nombre de citoyens bénéficiant de la subvention	Au moins trois résidences remplaçant les conduites en plomb par année	- \$	Non réalisé	10 000 \$	Non réalisé	10 000 \$	Service des travaux publics, Service de l'environnement, Service des infrastructures	PGE
	c.	Déployer des actions concrètes pour éliminer les problèmes d'eau jaune sur tout le territoire de la Ville de Gatineau	Réalisé ou non	Étude réalisée dans le but d'implanter un projet pilote	- \$		50 000 \$	Non réalisé	50 000 \$	Service de l'environnement, Service des infrastructures, Bureau des grands projets	PGE
			Réalisé ou non	Faire un projet pilote pour l'ajout d'orthophosphate	- \$		- \$		- \$	Service de l'environnement, Service des infrastructures, Bureau des grands projets	PGE
			Remplacer le réseau d'aqueduc problématique	Remplacer les km de conduites d'aqueduc ciblées	820 000 \$	En cours	6 450 000 \$	En cours	7 270 000 \$	Service des infrastructures, Service de l'environnement, Service des travaux publics	Fonds dédié aux infrastructures
d.	Mettre en place les infrastructures nécessaires dans les usines pour l'ajout d'orthophosphate	Mettre en place les infrastructures nécessaires dans les 4 usines	Faire les études approfondies afin de mettre en place les infrastructures nécessaires dans les 4 usines	À déterminer		À déterminer		À déterminer	Service de l'environnement, Service des infrastructures, Bureau des grands projets	À déterminer	
d.	Mettre en place le plan d'action voulant diminuer les THM dans l'eau lors de la modernisation des usines de production d'eau potable	Réalisé ou non	Mettre en place les correctifs nécessaires dans les 4 usines	Interne	En cours	Interne	En cours	Interne	Service de l'environnement, Service des infrastructures, Bureau des grands projets	PTI (modernisation des usines)	
Prévu au budget		Non prévu au budget et nécessaires			Obligation réglementaire			Actions supplémentaires recommandées			



# PLAN D'ACTION (suite)



Plan d'action		Indicateur	Cible	2017	STATUT	2018	STATUT	Total	Responsable et partenaire	Source de financement	
<b>Orientation 4 - Optimiser l'assainissement des eaux usées</b>											
Objectif 1	4.1	Diminuer la quantité d'eau à traiter aux usines d'assainissement des eaux usées									
	a.	Continuer la séparation des réseaux d'égouts et pluviaux	Nombre de projets réalisés	Réaliser tous les projets ciblés dans la planification	7 920 000 \$	En cours	6 600 000 \$	En cours	14 520 000 \$	Service des infrastructures, Service de l'environnement, Service des travaux publics	Fonds dédié aux infrastructures PTI 2017-2021
Objectif 2	4.2	Réaliser et faire approuver le plan de gestion des débordements (31 décembre 2017)	Réalisé ou non	Approbation du plan de gestion par le conseil municipal	150 000 \$	Réalisé	- \$		150 000 \$	Service des infrastructures, Service des travaux publics	Budget Infrastructures (18-16001-023)
	a.	Réaliser le suivi des surverses et des mesures correctives	Réalisé ou non	Réaliser tous les suivis ciblés dans le plan de gestion des débordements	À déterminer		À déterminer		À déterminer	Service des infrastructures, Service des travaux publics	Budget Infrastructures
	4.3	Détecter les raccordements inversés et exiger leur correction	Nombre d'actions réalisées	Mise en place d'un plan d'action visant à corriger les raccordements inversés	130 000 \$	En cours	190 000 \$	En cours	320 000 \$	Service des infrastructures, Service des travaux publics	PTI à déterminer
	4.4	Participer au programme d'excellence StaRRE du Réseau Environnement	Adhésion au programme	Participer au programme	5 500 \$	Réalisé	5 500 \$	Réalisé	11 000 \$	Service de l'environnement	Budget du service de l'environnement (02-41110)
	a.	Optimiser les procédés de traitement des eaux usées	Diminuer la quantité de polluants rejetés dans le milieu récepteur	Répondre aux exigences du programme StaRRE	Interne	En cours	Interne	En cours	Interne	Service de l'environnement	Budget du service de l'environnement
Objectif 3	4.5	Respecter la réglementation concernant les rejets dans l'environnement									
	a.	Établir des procédures lors de pluies torrentielles afin d'améliorer la gestion de grands coups d'eau	Réalisée ou non	Approbation de la procédure d'urgence en cas d'inondation pour l'usine d'épuration de Gatineau	150 000 \$	Réalisé	- \$		150 000 \$	Service de l'environnement	Projet en cours.
				Approbation du plan d'adaptation aux changements climatiques	- \$		70 000 \$	En cours	70 000 \$	Service de l'environnement	02-47320 Politique environnementale (PEC actions 49 et 52)
	b.	Former les opérateurs ne détenant pas le certificat de qualification valide selon le ROMAEU	Formation des opérateurs	Tous les opérateurs sont formés d'ici 5 ans	Interne	Réalisé	Interne	Réalisé	Interne	Service de l'environnement	Budget du service de l'environnement
	4.6	Faire le bilan de performance annuel	Réalisé ou non	Approbation du bilan	Interne	Réalisé	Interne	Réalisé	Interne	Service de l'environnement	Budget du service de l'environnement

Prévu au budget	Non prévu au budget et nécessaires	Obligation réglementaire	Actions supplémentaires recommandées
-----------------	------------------------------------	--------------------------	--------------------------------------