

## Pièce 2 – Les différents projets et les coûts correspondants du Plan directeur des eaux et des eaux usées

### Le Plan directeur des eaux (distribution) – le Programme des infrastructures

Nom du projet	Secteur	Indiqué dans le PDI de 2013	Calendrier	Estimation totale des dépenses en immobilisations	Croissance financée en %
Conduite principale d'alimentation de Kanata-Ouest, phase 2	Banlieue ouest	Oui	2029-2034	4,4 M\$	90 %
Conduite principale d'alimentation de Kanata-Ouest, phase 3	Banlieue ouest	Oui	2029-2034	6,0 M\$	90 %
Conduite principale d'alimentation de Kanata-Ouest, phase 4	Banlieue ouest	Oui	2029-2034	1,38 M\$	90 %
Mise à niveau du chemin March	Banlieue ouest	Oui	2024-2029	5,0 M\$	90 %
Mise à niveau du réservoir d'Orléans	Banlieue est	Oui	2029-2034	154,4 M\$	100 %
Nouvelles conduites d'eau principales pour les secteurs de l'expansion urbaine E-4 et E-5	Tewin	Non	2039-2044	6,3 M\$	100 %
Mise à niveau du réservoir d'Ottawa-Sud	Banlieue sud-est	Oui	2024-2029	45,3 M\$	90 %
Nouveau château d'eau de Riverside-Sud	Banlieue sud-est	Oui	2024-2029	33,8 M\$	90 %
Conduite d'alimentation principale du chemin Limebank, phase 2 (menant au château d'eau de Riverside-Sud)	Banlieue sud-est	Oui	2024-2029	11,1 M\$	90 %
Conduite d'alimentation principale du chemin Limebank, phase 3 (entre le chemin Earl Armstrong et le chemin Spratt)	Banlieue sud-est	Oui	2029-2034	8,1 M\$	90 %
Conduite d'eau principale du chemin Greenbank	Banlieue sud-est	Oui	2029-2034	14,1 M\$	90 %
Nouvelle conduite d'eau principale pour le secteur de l'expansion urbaine S-1	Banlieue sud-est	Non	2029-2034	5,1 M\$	100 %
Nouvelles conduites d'eau principales pour le secteur de l'expansion urbaine S-3	Banlieue sud-est	Non	2029-2034	15,2 M\$	100 %
Mise à niveau des conduites d'aspiration de la promenade Brittany	Urbain et centre-ville	Oui	2039-2044	2,8 M\$	50 %
Nouvelle conduite d'alimentation en eau 2C-OGB, phases 1 et 2	Tewin/Collectivité urbaine du sud	Non	2029-2034	174,3 M\$	100 %
Conduite d'alimentation en eau dans les deux sens	Tewin/Collectivité urbaine du sud	Non	2029-2034	52,9 M\$	100 %
Nouvelle conduite d'alimentation en eau 2C-OGB, phase 3	Tewin/Collectivité urbaine du sud	Non	2034-2039	82,7 M\$	88 %

Tewin – Station de pompage et réservoir, phase 1	Tewin	Non	2029-2034	44,1 M\$	100 %
Tewin – Station de pompage et réservoir, phase 2	Collectivité urbaine du sud	Non	2034-2039	18,9 M\$	100 %
Conduite d'alimentation du château d'eau du chemin Conroy	Tewin/Collectivité urbaine du sud	Non	2034-2039	12,6 M\$	88 %
<b>TOTAL</b>				<b>711 M\$</b>	

## Plan directeur des eaux (collecte) – le Programme des infrastructures

Nom du projet	Secteur	Indiqué dans le PDI de 2013	Calendrier	Estimation totale des dépenses en immobilisations	Croissance financée en %
Mise à niveau de l'égout sanitaire collecteur de la rue Richmond King (phase 4a)	Secteur rural	Non	2024-2029	6,6 M\$	75 %
Modernisation de la capacité de la station de pompage et conduite de refoulement de Carp	Secteur rural	Oui	2029-2034	30,1 M\$	75 %
Jumelage de la conduite de refoulement de la station de pompage de Richmond (phase 4)	Secteur rural	Oui	2024-2029	38,6 M\$	75 %
Mise à niveau (phase 1) de la capacité de la station de pompage principale de Manotick (phase 1)	Secteur rural	Oui	2024-2029	2,5 M\$	64 %
Mise à niveau de la capacité de la station de pompage principale de Manotick (phase 2)	Secteur rural	Oui	2044-2046	4,3 M\$	5 %
Modernisation de la capacité de la station de pompage de Mahogany	Secteur rural	Non	2024-2029	3,3 M\$	90 %
Mise à niveau de l'égout sanitaire collecteur de la promenade Penfield	Banlieue ouest	Non	2029-2034	7,8 M\$	95 %
Réacheminement des conduites d'égout de Kanata-Ouest	Banlieue ouest	Non	2029-2034	3,0 M\$	95 %
Surdimensionnement des conduites d'égout de Kanata-Ouest	Banlieue ouest	Non	2029-2034	1,8 M\$	100 %
Modernisation de la capacité de la station de pompage principale de Kanata-Ouest	Banlieue ouest	Oui	2029-2034	3,3 M\$	100 %
Modernisation de la capacité de la station de pompage de March	Banlieue ouest	Oui	2039-2044	2,8 M\$	70 %
Conduite de refoulement de la station de pompage de Signature Ridge	Banlieue ouest	Oui	2029-2034	5,9 M\$	75 %
Mise hors service de la station de pompage et évacuation par gravité des eaux usées dans Stittsville	Banlieue ouest	Oui	2024-2029	6,5 M\$	30 %
Mise à niveau de la capacité de la station de pompage et de la conduite de refoulement du chemin Shea	Banlieue ouest	Non	2029-2034	7,8 M\$	100 %
Station de pompage du chemin Acres maîtrise des risques : (Phase 2)	Banlieue ouest	Oui	2024-2029	25,5 M\$	48 %
Phase 3 de la modernisation de la capacité de la station de pompage du chemin Acres	Banlieue ouest	Oui	2029-2034	34,1 M\$	39 %
Surverse de la station de pompage du chemin Acres : (Phase 4)	Banlieue ouest	Oui	2034-2039	26,3 M\$	80 %

Mise à niveau de l'égout sanitaire collecteur du chemin Spratt	Banlieue sud-ouest	Non	2029-2034	13,8 M\$	95 %
Mise à niveau de l'égout sanitaire collecteur du chemin Conroy (phase 1)	Banlieue sud-est	Oui	2029-2034	12,3 M\$	95 %
Mise à niveau de l'égout sanitaire collecteur du chemin Conroy (phase 2)	Banlieue sud-est	Non	2029-2034	8,8 M\$	95 %
Modernisation des conduites d'égout du chemin Walkley	Banlieue sud-est	Non	2034-2039	2,7 M\$	95 %
Mise à niveau de la capacité de la station de pompage de la promenade Forrest Valley (phase 1)	Banlieue est	Oui	2029-2034	2,6 M\$	4 %
Mise à niveau de la capacité de la station de pompage de la promenade Forrest Valley (phase 2)	Banlieue est	Oui	2044-2046	3,0 M\$	100 %
Mise à niveau de la capacité de la station de pompage et modernisation de la conduite de refoulement du chemin Tenth Line	Banlieue est	Non	2034-2039	2,3 M\$	100 %
Modernisation et prolongement du réseau d'égout sud du chemin Merivale	Urbain et centre-ville	Non	2024-2029	10,1 M\$	100 %
Mise à niveau de l'égout sanitaire collecteur du chemin Pinecrest	Urbain et centre-ville	Non	2029-2034	11,0 M\$	95 %
Réduction du débit du grand collecteur du chemin Pinecrest	Urbain et centre-ville	Non	2024-2029	5,3 M\$	95 %
Réacheminement du grand collecteur du nord du chemin Merivale	Urbain et centre-ville	Non	2024-2029	1,4 M\$	95 %
Remplacement et surdimensionnement du grand collecteur du nord du chemin Merivale	Urbain et centre-ville	Non	2024-2029	4,6 M\$	5 %
Ouvrages de régulation des inondations de la rue O'Connor	Urbain et centre-ville	Non	2034-2039	119 M\$	5 %
Jumelage du collecteur de la rivière Rideau	Urbain et centre-ville	Oui	2034-2039	21,4 M\$	100 %
Réseau d'égout de la décharge de la promenade Prince of Wales	Urbain et centre-ville	Non	2039-2044	5,3 M\$	80 %
Modernisation de la station de pompage et conduite de refoulement de la promenade Crystal Beach (phase 1)	Urbain et centre-ville	Non	2029-2034	32,6 M\$	80 %
Modernisation de la station de pompage et conduite de refoulement de la promenade Crystal Beach (phase 2)	Urbain et centre-ville	Non	2039-2044	30,1 M\$	80 %
Réacheminement des conduites de l'avenue Woodroffe, modernisation et conduite de refoulement de la station de pompage	Urbain et centre-ville	Non	2029-2034	59,9 M\$	80 %

Réseau d'égout de la décharge de la promenade de l'Aéroport	Urbain et centre-ville	Non	2024-2029	34,7 M\$	80 %
Réseau d'égout du collecteur de Tewin	Tewin	Non	2029-2034	205,4 M\$	100 %
<b>TOTAL</b>				<b>798 M\$</b>	

## Les plans directeurs de purification de l'eau et de traitement des eaux usées (traitement) – le Programme des infrastructures

Nom du projet	Calendrier	Estimation totale des dépenses en immobilisations	Croissance financée en %
<b>Usines de purification de l'eau</b>			
Relèvement de la capacité de l'usine de l'île Lemieux en hiver	2029-2034	35,3 M\$	75 %
<b>Usine de traitement des eaux usées (CEROP)</b>			
Pompage des eaux usées brutes – agrandissement de la station de pompage SEUn	2024-2029	43,7 M\$	100 %
Pompage des eaux d'égout brutes – agrandissement du SPCOC	2024-2029	45,6 M\$	100 %
Criblage et dessablage : agrandissement des installations	2034-2039	2,1 M\$	100 %
Agrandissement pour le traitement secondaire	2024-2029	7,6 M\$	100 %
Agrandissement de la zone de désinfection	2024-2029	23,7 M\$	100 %
Agrandissement de l'exutoire	2024-2029	46,4 M\$	30 %
Agrandissement de la digestion anaérobie	2024-2029	119,8 M\$	100 %
Agrandissement des installations de déshydratation et de stockage des biosolides	2034-2039	169,9 M\$	100 %
<b>TOTAL</b>		<b>494 M\$</b>	

Les coûts du traitement des eaux usées sont préliminaires et peuvent changer avant la finalisation de l'étude du contexte des redevances d'aménagement. La capacité postpériodique des projets du CEROP n'est pas finalisée.