

ANALYSE DES INTERVENTIONS SUR LES RÉSEAUX D'EAU POTABLE, D'ÉGOUTS ET DE CHAUSSEES

Actifs ciblés dans l'intervention par tronçon

Source: Données de simulation P1 (avril 2016)

- E Égout aggrgé
- A Aqueduc aggrgé
- C Chaussée artérielle
- e Égout local
- a Aqueduc local
- c Chaussée locale
- ( ) Actif critique (ex. : (E) Égout aggrgé critique)
- (c) 36 Chaussée locale critique avec une valeur de PCI de 36

Type d'intervention

Source: Données de simulation P1 (avril 2016)

- 3 actifs critiques dont au moins un en reconstruction
- 1 ou 2 actifs critiques dont au moins un en reconstruction
- Réhabilitation chaussée critique, sans réhabilitation de l'eau potable ou de l'égout
- Réhabilitation de l'eau potable ou de l'égout, avec ou sans réhabilitation de chaussée
- Conduite d'égout non inspectée

Réseau routier

Source: Service de la géomatique - Ville de Montréal (2014)

- Autoroute
- Airée principale et secondaire
- Route locale

Limite arrondissement / ville liée

Source: Service de la géomatique - Ville de Montréal (2014)

- Ville de Montréal

Interventions sur les réseaux

	Nbr tronçons	%	Km tronçons	%
3 actifs critiques dont au moins un en reconstruction	311	1.2%	74	1.3%
1 ou 2 actifs critiques dont au moins un en reconstruction	3359	12.6%	713.8	12.5%
Réhabilitation chaussée critique, sans réhabilitation de l'eau potable ou de l'égout	3591	13.5%	770.7	13.5%
Réhabilitation de l'eau potable ou de l'égout, avec ou sans réhabilitation de chaussée	5195	19.5%	1190.1	20.9%
Sans intervention	14123	53.1%	2956.8	51.8%
<b>Total</b>	<b>26579</b>	<b>100.0%</b>	<b>5705.3</b>	<b>100.0%</b>

\* Les pourcentages peuvent ne pas égaler 100 % en raison des arrondis

PLAN D'INTERVENTION DES RÉSEAUX D'EAU POTABLE, D'ÉGOUTS ET DE VOIRIE

CARTE NO 1

INTERVENTIONS TRONÇONS CRITIQUES 2016 - 2020

SIMULATION SIAD # 577

RÉSEAUX D'EAU ET RÉSEAUX DE VOIRIE

VILLE DE MONTRÉAL

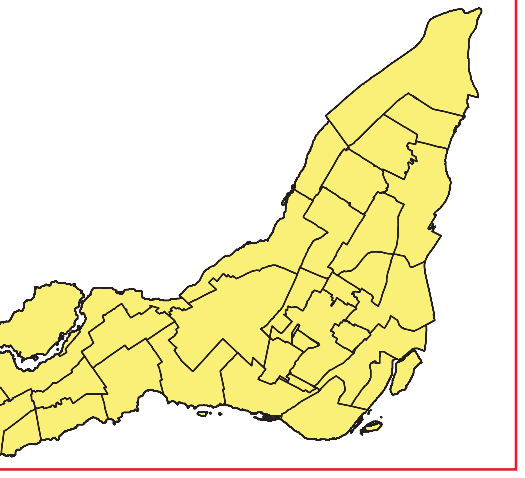
VERSION FINALE

Préparé par: Guillaume Descamps, ing. 2016-05-31  
 Validé par: Nathalie Dum, ing. 2016-05-31  
 Jean Fayon, ing.  
 Approuvé par: Monnard Hachey, ing. 2016-06-01

Projection: MTR, Zone 8 (NAD 83)



0 5 Kilomètres



**ANALYSE DE L'ÉTAT DES RÉSEAUX D'EAU POTABLE - 2015**

**État du réseau d'eau potable - Local**

Source: Données traitées par le PI (2015)

Statut	Cote	Nombre de conduites	Pourcentage
Excellent	5	8	0,3%
Bon	4	163	16,3%
Moyen	3	865	66,5%
Mauvais	2	52	5,2%
Très mauvais	1	38	3,8%

\* Les pourcentages peuvent ne pas égaler 100 % en raison des arrondis.

**État du réseau d'eau potable - Agglo**

Source: Données traitées par le PI (2015)

Statut	Cote	Nombre de conduites	Pourcentage
Excellent	5	9	0,3%
Bon	4	201	20,1%
Moyen	3	423	42,3%
Mauvais	2	264	26,4%
Très mauvais	1	99	9,9%

\* Les pourcentages peuvent ne pas égaler 100 % en raison des arrondis.

**Réseau routier**

Source: Service de la géomatique - Ville de Montréal (2014)

Type de route	Cote
Autoute	5
Artère principale et secondaire	4
Route locale	3

**Limite arrondissement / ville liée**

Source: Service de la géomatique - Ville de Montréal (2014)

Limite	Cote
Ville de Montréal	5

**Indicateur IP-1: Nombre historique de réparations de la conduite PI d'eau potable selon le statut et la localisation**

Statut	Cote	Nombre de réparations	Nombre de conduites	Ratio
Excellent	5	0	8	0,0
	4	0	163	0,0
	3	0	865	0,0
Bon	5	2	163	1,2
	4	2	865	0,2
	3	2	865	0,2
Moyen	5	2	865	0,2
	4	2	865	0,2
	3	2	865	0,2
Mauvais	5	2	52	3,8
	4	2	52	3,8
	3	2	52	3,8
Très mauvais	5	2	38	5,3
	4	2	38	5,3
	3	2	38	5,3

**Indicateur IP-2: Type de réparation de la conduite PI d'eau potable**

Statut	Cote	Nombre de réparations	Nombre de conduites	Ratio
Excellent	5	0	8	0,0
	4	0	163	0,0
	3	0	865	0,0
Bon	5	1	163	0,6
	4	1	865	0,1
	3	1	865	0,1
Moyen	5	1	865	0,1
	4	1	865	0,1
	3	1	865	0,1
Mauvais	5	1	52	1,9
	4	1	52	1,9
	3	1	52	1,9
Très mauvais	5	1	38	2,6
	4	1	38	2,6
	3	1	38	2,6

**Indicateur IP-3: Durée de vie estimée**

Statut	Cote	Pourcentage de la durée de vie estimée
Excellent	5	100,00%
Bon	4	26,33%
Moyen	3	50,00%
Mauvais	2	80,00%
Très mauvais	1	100,00%

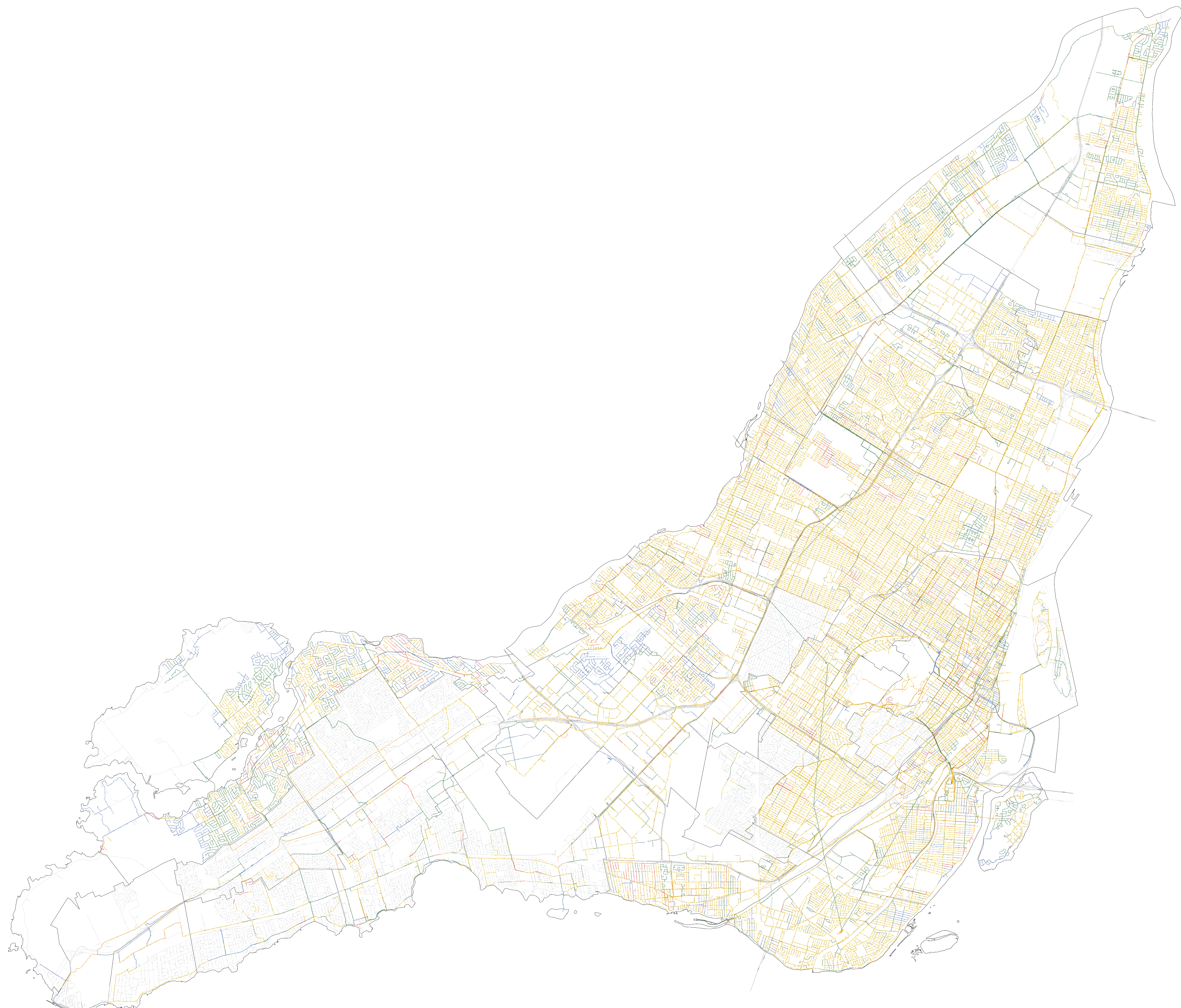
**Indicateur IP-3: Durée de vie estimée**

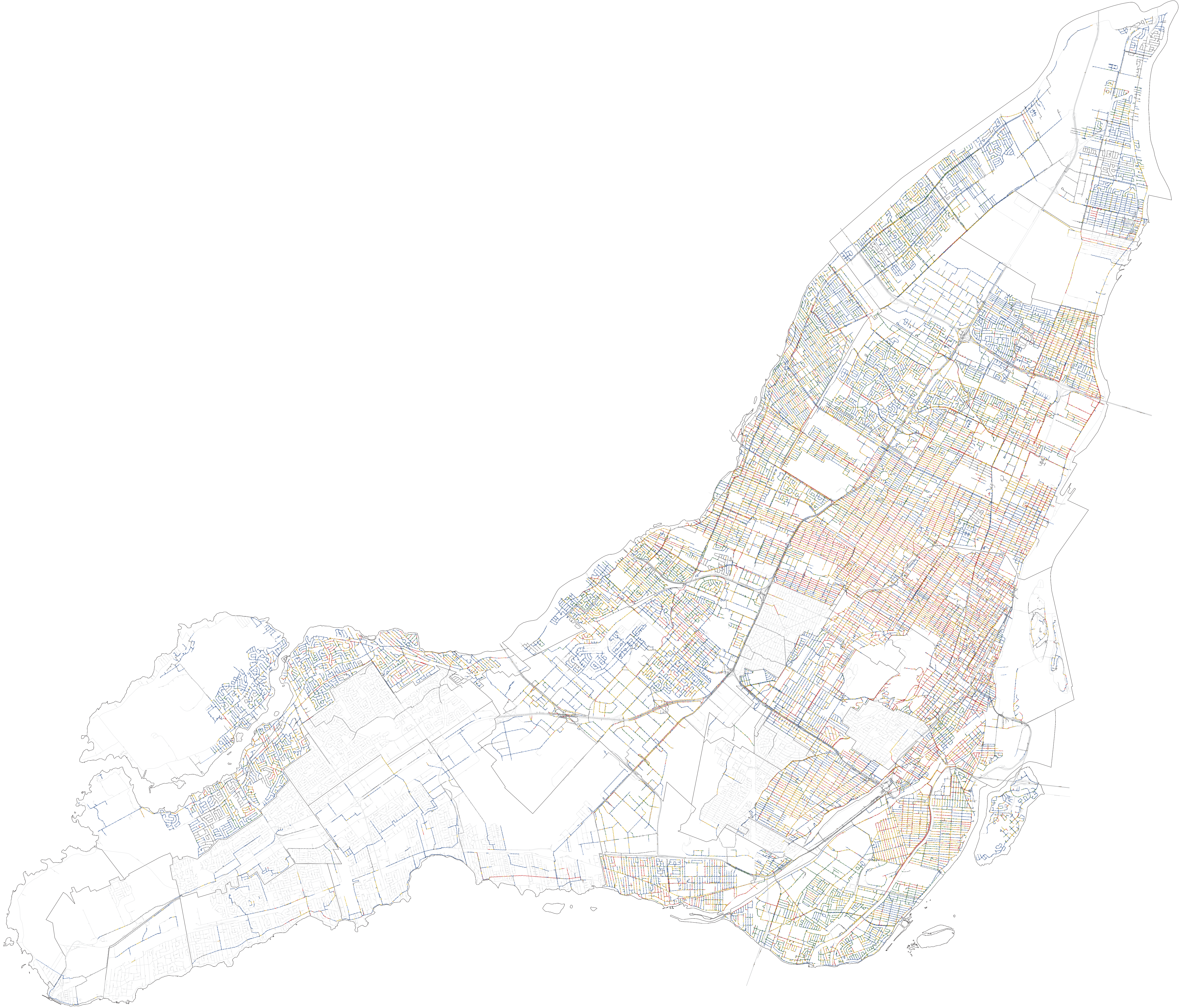
Statut	Cote	Pourcentage de la durée de vie estimée
Excellent	5	100,00%
Bon	4	26,33%
Moyen	3	50,00%
Mauvais	2	80,00%
Très mauvais	1	100,00%

**PLAN D'INTERVENTION DES RÉSEAUX D'EAU POTABLE, D'ÉGOUTS ET DE VOIRIE**

**CARTE NO 2**

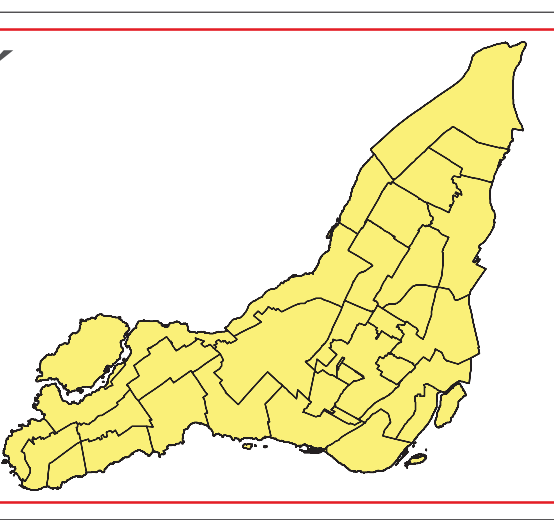
**ÉTAT DES RÉSEAUX D'EAU POTABLE 2015**





0 5 Kilometers

VILLE DE MONTRÉAL



ANALYSE DE L'ÉTAT DES RÉSEAUX D'EAUX USÉES - 2015

Regard  
Source: Service de la géomatique - Ville de Montréal (2014)

État du réseau d'eaux usées - Local  
Source: Données traitées par le PI (2015)\*\*

■	Excellent*	(8.0%)
■	Bon	(12.7%)
■	Moyen	(15.6%)
■	Mauvais	(12.0%)
■	Très mauvais	(12.0%)
■	Inconnu (conduite non inspectée)	(8.0%)

État du réseau d'eaux usées - Agglo  
Source: Données traitées par le PI (2015)\*\*

■	Excellent*	(21.5%)
■	Bon	(0.0%)
■	Moyen	(13.5%)
■	Mauvais	(10.3%)
■	Très mauvais	(15.5%)
■	Inconnu (conduite non inspectée)	(39.2%)

Réseau routier  
Source: Service de la géomatique - Ville de Montréal (2014)

—	Autoroute
—	Artère principale et secondaire
—	Route locale

Limite arrondissement / ville liée  
Source: Service de la géomatique - Ville de Montréal (2014)

□	Ville de Montréal
---	-------------------

Indicateur (E) 2.1 (E) 1.1 (E) 1.1 - État structurel selon le site municipal OS

Statut	Com	Niveau 1 (0km/0h à 0,5km/0h)	Niveau 2 (0,5km/0h à 1,0km/0h)	Niveau 3 (1,0km/0h à 1,5km/0h)	Niveau 4 (1,5km/0h à 2,0km/0h)
Excellent	2	0	0	0	0
Bon	2	0	0	0	0
Moyen	2	0	0	0	0
Mauvais	2	0	0	0	0

Indicateur (E) 2.1 (E) 1.1 (E) 1.1 - Différence structurelle selon le site municipal OS

Statut	Com	Niveau 1 (0km/0h à 0,5km/0h)	Niveau 2 (0,5km/0h à 1,0km/0h)	Niveau 3 (1,0km/0h à 1,5km/0h)	Niveau 4 (1,5km/0h à 2,0km/0h)
Excellent	2	0	0	0	0
Bon	2	0	0	0	0
Moyen	2	0	0	0	0
Mauvais	2	0	0	0	0

PLAN D'INTERVENTION DES RÉSEAUX D'EAU POTABLE, D'ÉGOUTS ET DE VOIRIE

CARTE NO 3  
ÉTAT DES RÉSEAUX D'EAUX USÉES 2015

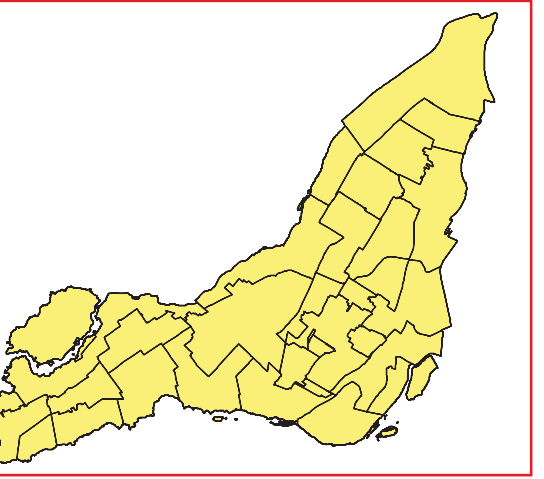
VILLE DE MONTRÉAL

VERSION FINALE

Préparé par: Guillaume Descamps, ing. 2016-05-31  
Vérifié par: Nathalie Dum, ing. 2016-05-31  
Joël Fournier, ing.

Approuvé par: Normand Hachey, ing. 2016-06-08

Projection: MTM - Zone 8 (NAD 83)



**ANALYSE DE L'ÉTAT DES RÉSEAUX D'EAUX PLUVIALES - 2015**

**Regard**  
Source: Service de la géomatique - Ville de Montréal (2014)

**État du réseau d'eaux pluviales - Local**  
Source: Données traitées par le PI (2015)\*\*

	Excellent*	(45,1%)
	Bon	(12,1%)
	Moyen	(29,4%)
	Mauvais	(4,1%)
	Très mauvais	(2,7%)
	Inconnu (conduite non inspectée)	(28,6%)

\* Valeur de conduite de moins de 20 ans sans inspection  
\*\* Les pourcentages peuvent ne pas égaler 100 % en raison des arrondis

**État du réseau d'eaux pluviales - Agglo**  
Source: Données traitées par le PI (2015)\*\*

	Excellent*	(25,2%)
	Bon	(0,0%)
	Moyen	(6,1%)
	Mauvais	(1,5%)
	Très mauvais	(4,0%)
	Inconnu (conduite non inspectée)	(63,1%)

\* Valeur de conduite de moins de 20 ans sans inspection  
\*\* Les pourcentages peuvent ne pas égaler 100 % en raison des arrondis

**Réseau routier**  
Source: Service de la géomatique - Ville de Montréal (2014)

	Autoroute
	Avenue principale et secondaire
	Rue locale

**Limite arrondissement / ville liée**  
Source: Service de la géomatique - Ville de Montréal (2014)

	Ville de Montréal
--	-------------------

Indicateur (E) / (E) / (E) / (E) - État du réseau d'eaux pluviales selon le statut des conduites (E) et la fréquence de la conduite d'inspection

Statut	Con	Niveau 1 (inspection A)	Niveau 2 (inspection B)	Niveau 3 (inspection C)
Excellent	7	1	1	1
Bon	2	1	1	1
Moyen	2	2	2	2
Mauvais	1	1	1	1
Très mauvais	1	1	1	1

Indicateur (E) / (E) / (E) / (E) - Différence fonctionnelle entre le statut des conduites (E) et la fréquence de la conduite d'inspection

Statut	Con	Niveau 1 (inspection A)	Niveau 2 (inspection B)	Niveau 3 (inspection C)
Excellent	7	1	1	1
Bon	2	1	1	1
Moyen	2	2	2	2
Mauvais	1	1	1	1
Très mauvais	1	1	1	1

**PLAN D'INTERVENTION DES RÉSEAUX D'EAU POTABLE, D'ÉGOUTS ET DE VOIRIE**

**CARTE NO 4  
ÉTAT DES RÉSEAUX D'EAUX PLUVIALES  
2015**

VILLE DE MONTRÉAL

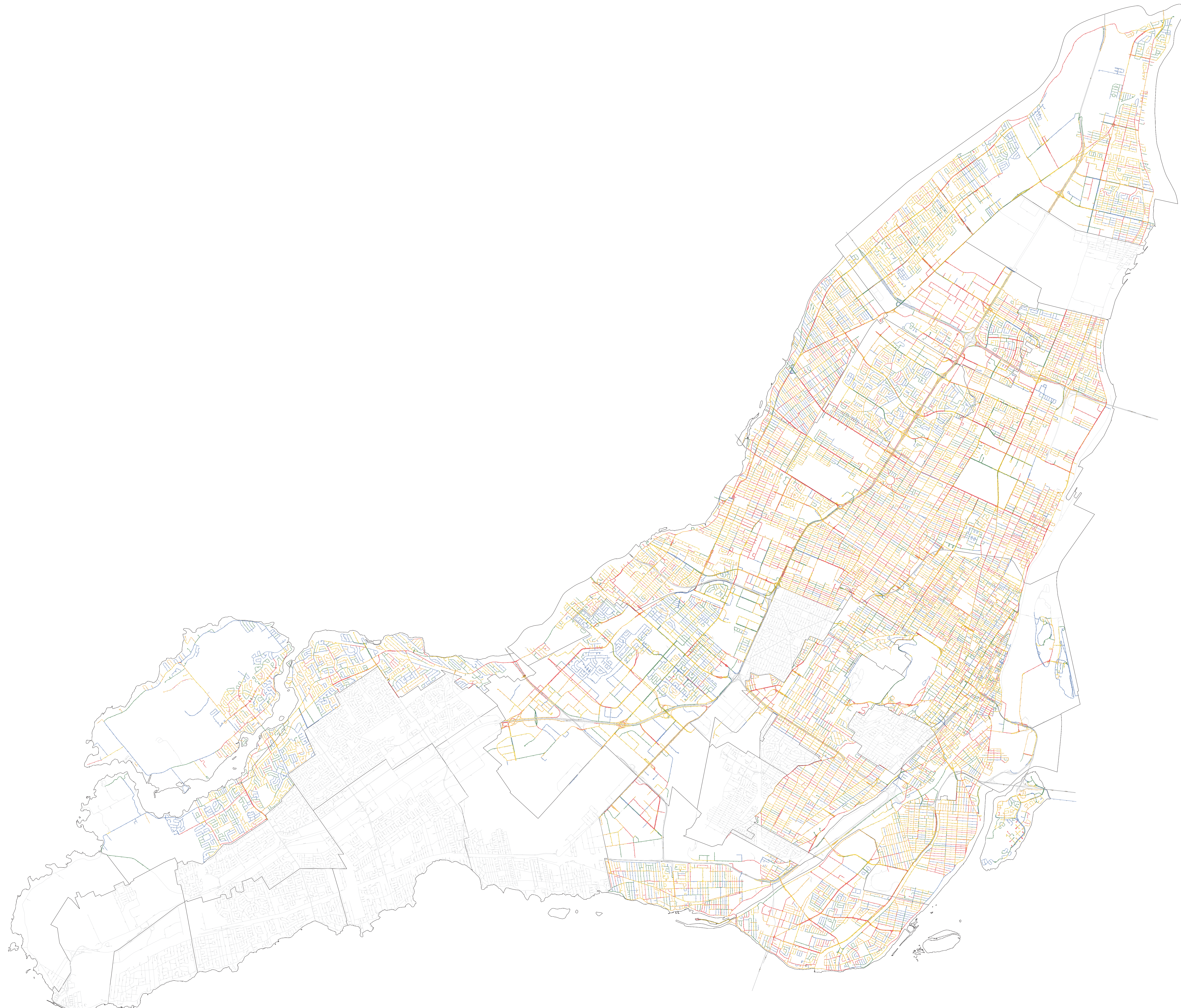
VERSION FINALE

Préparé par: Guillaume Descamps, ing. 2016-05-31  
Vérifié par: Nathalie Dum, ing. 2016-05-31  
Jean Fournier, ing.

Approuvé par: Normand Hachey, ing. 2016-06-08

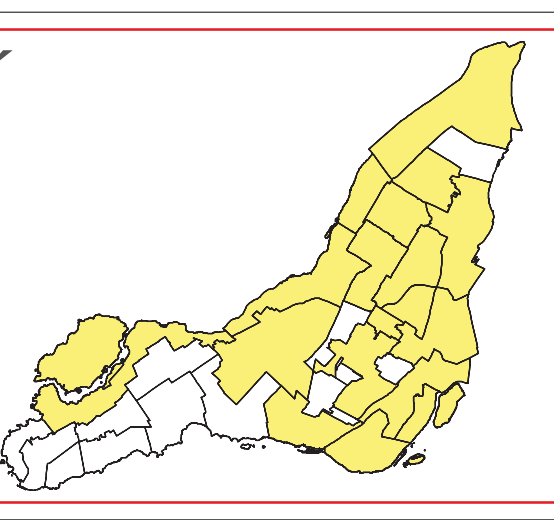
Projection: MTM - Zone 8 (NAD 83)





0 5 Kilomètres

VILLE DE MONTRÉAL



**ANALYSE DE L'ÉTAT DES RÉSEAUX DE CHAUSSEES - 2015**

**Réseau Local**  
 État du réseau de chaussées - (Indice PCI)  
 Source: Données traitées par le PI (2015)\*

Excellent	(20,7%)
Bon	(18,5%)
Moyen	(25,4%)
Mauvais	(27,0%)
Très mauvais	(8,4%)

\* Les pourcentages peuvent ne pas égaler 100 % en raison des arrondis.

**Réseau Artériel**  
 État du réseau de chaussées - (Indice PCI)  
 Source: Données traitées par le PI (2015)\*

Excellent	(8,7%)
Bon	(11,8%)
Moyen	(24,3%)
Mauvais	(29,9%)
Très mauvais	(24,2%)

\* Les pourcentages peuvent ne pas égaler 100 % en raison des arrondis.

**Réseau routier**  
 Source: Service de la géomatique - Ville de Montréal (2014)

- Autoroute
- Artère principale et secondaire
- Route locale

**Limite arrondissement / ville liée**  
 Source: Service de la géomatique - Ville de Montréal (2014)

Ville de Montréal

Indicateur O1-1 : État de la surface - Moyenne de l'Indice PCI

Statut	Code	Nombre	Superficie (m²)	Superficie (km²)	Mois de l'année
Excellent	1	100 000	100 000 000	100,00	100,00
Bon	2	200 000	200 000 000	200,00	200,00
Moyen	3	300 000	300 000 000	300,00	300,00
Mauvais	4	400 000	400 000 000	400,00	400,00
Très mauvais	5	500 000	500 000 000	500,00	500,00

**PLAN D'INTERVENTION DES RÉSEAUX D'EAU POTABLE, D'ÉGOUTS ET DE VOIRIE**

CARTE NO 5 (RÉV. 1)

ÉTAT DES RÉSEAUX DE CHAUSSEES (INDICE PCI) 2015

VILLE DE MONTRÉAL

VERSION FINALE

Préparé par: Guillaume Desjardins, ing. 2016-09-29  
 Vérifié par: Nestor Chacón, ing. 2016-10-05  
 Approuvé par: Normand Hachey, ing. 2016-10-05

Projection: MTM - Zone 8 (NAD 83)