

Programme d'infrastructures Québec - Municipalités



**Ce projet a fait l'objet d'une aide
financière dans le cadre de ce
programme**



*Affaires municipales,
Régions et Occupation
du territoire*

Québec 

Seuils d'intervention et mise en priorité



*Affaires municipales,
Régions et Occupation
du territoire*

Québec



Rappel – Guide (Version 2005)

- **Le guide ne précisait pas à partir de quelle cote globale il est de bonne pratique de recommander une intervention;**
- **La cote de priorité (cote globale intégrant l'eau potable et l'égout) apportait une notion de mise en priorité des segments intégrés (tronçons);**



Rappel – Faiblesses de la version 2005

- **L'équation de la cote globale d'une infrastructure (moyenne pondérée) comprenait d'importantes lacunes :**
 - Mettre en priorité des segments qui présentent des états structuraux et fonctionnels moyens comparativement à une conduite très dégradée structurellement combinée à un état fonctionnel excellent ;
 - Faire intervenir la hiérarchisation pour mettre un segment à un niveau élevé de priorité même s'il présente un état structural et fonctionnel adéquat;

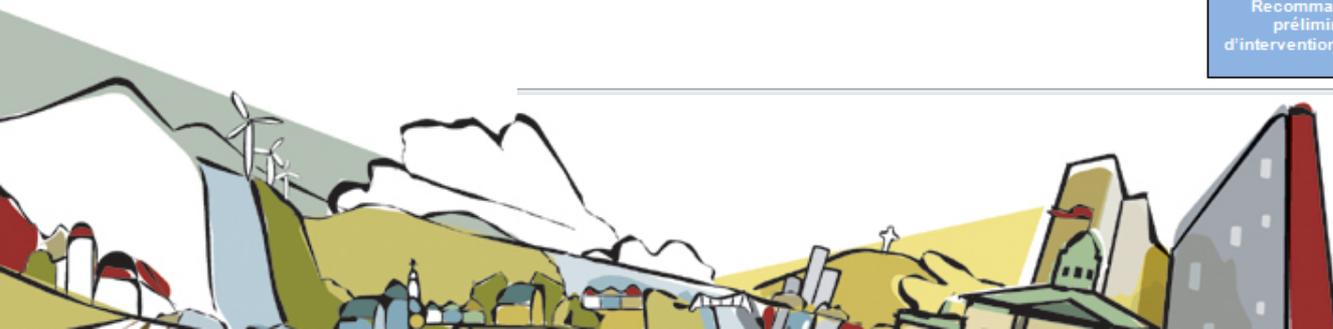
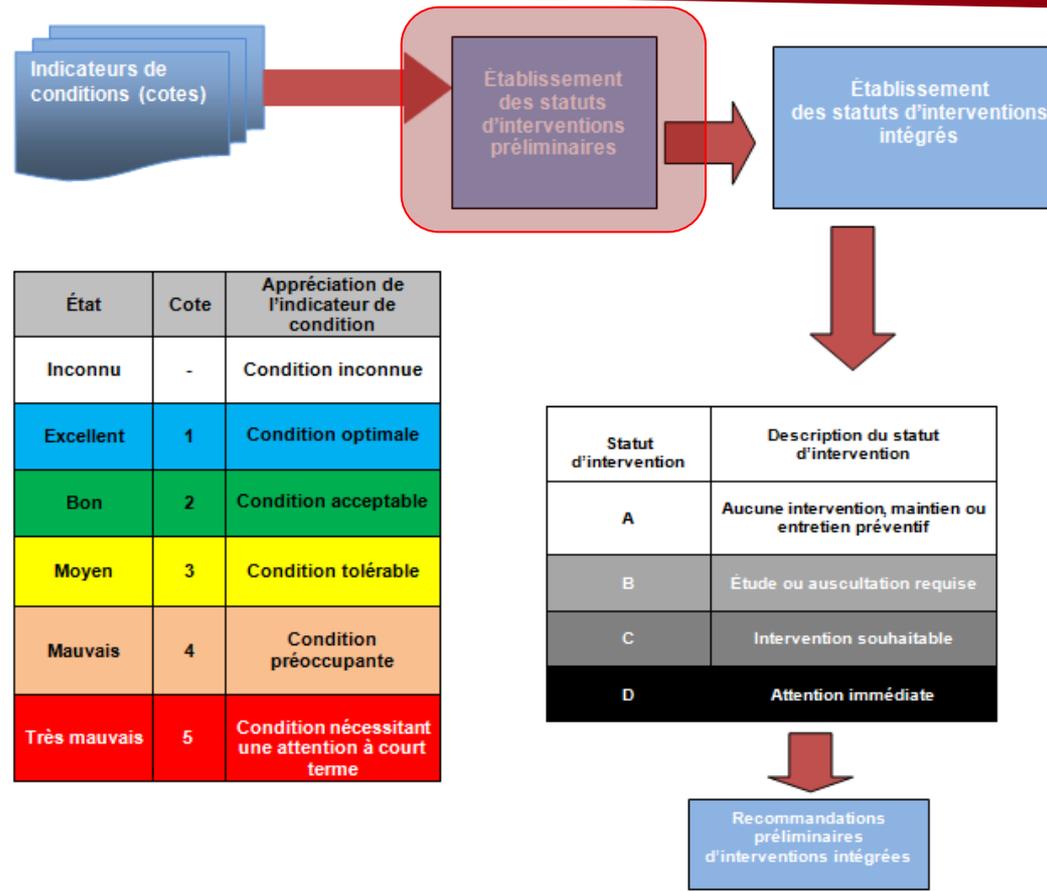


Rappel – Faiblesses de la version 2005

- **L'équation de la cote de priorité (moyenne pondérée) comprenait d'importantes lacunes :**
 - Mettre en priorité des projets qui présentent des infrastructures ayant des états moyens comparativement à une infrastructure très dégradée combinée à une infrastructure en excellent état
- **La cote de priorité donnait l'impression que les recommandations de travaux du plan d'intervention devaient suivre l'ordre croissant de la cote.**



Mécanisme d'établissement de la priorité



Système de cotes des indicateurs

État	Appréciation de l'indicateur de condition	Cote
Excellent	Condition optimale	1
Bon	Condition acceptable	2
Moyen	Condition tolérable	3
Mauvais	Condition préoccupante	4
Très mauvais	Condition nécessitant une attention immédiate	5



Nature des indicateurs

L'indicateur sectoriel utilise une information qui décrit l'état général d'un secteur problématique, d'un ensemble de segments ou de conduites, sans nécessairement préciser quels sont les segments ou conduites réellement à l'origine de la problématique.
→ Étude

L'indicateur localisé utilise une information qui décrit spécifiquement l'état d'un segment ou d'une conduite ayant une déficience ou un défaut qui s'avère être la source du problème indiqué ou relevé. → Action



Statuts d'intervention

Statut	Description des statuts d'interventions
A	Aucune intervention, maintien ou entretien préventif
B	Étude ou auscultation requise
C	Intervention souhaitable
D	Attention immédiate



Schéma des règles d'assignation des statuts d'interventions (Arbre de décision)

Exemple des conduites d'égouts

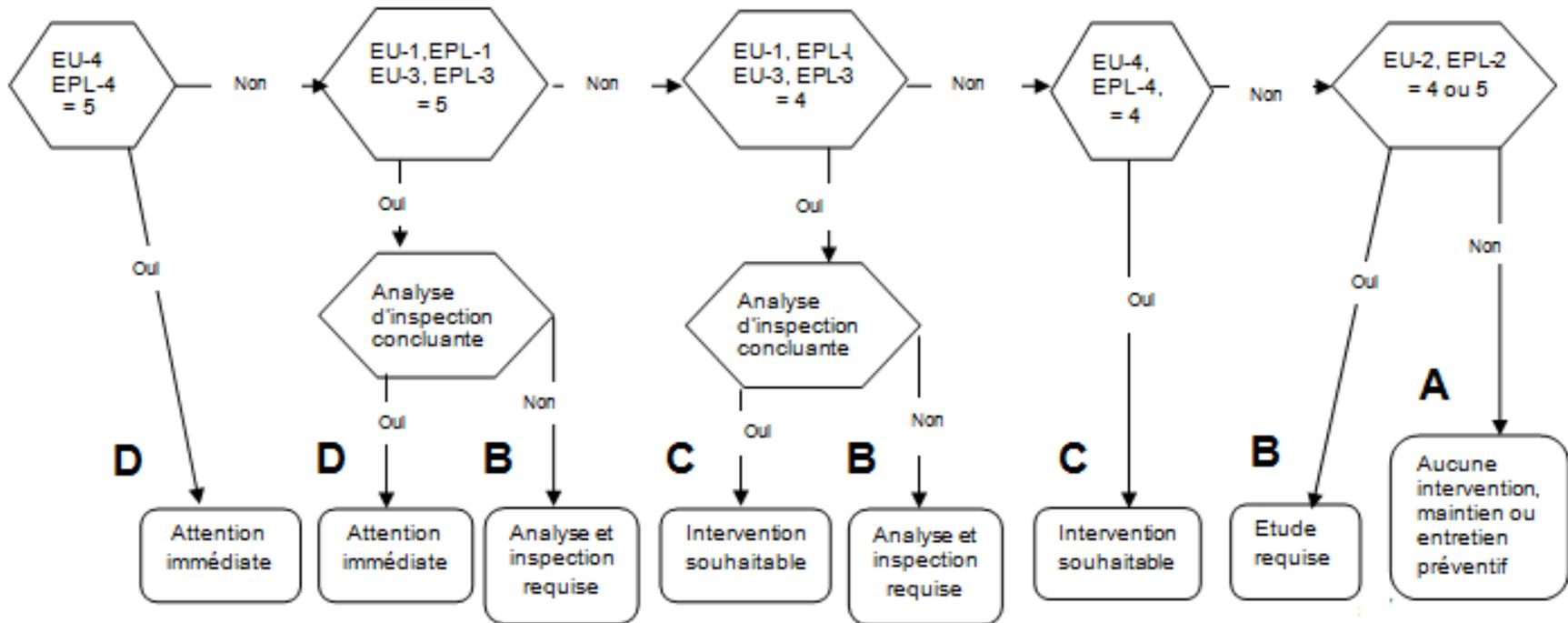
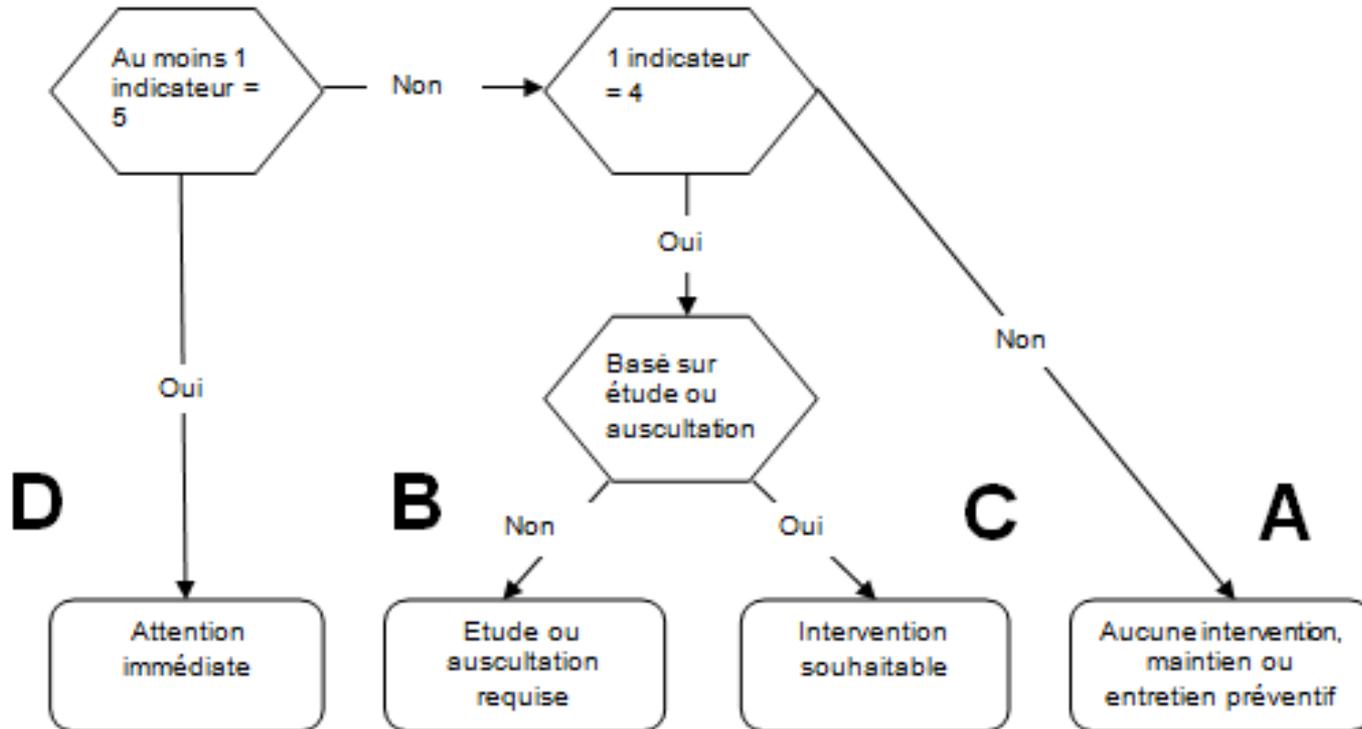


Schéma des règles d'assignation des statuts d'interventions (Arbre de décision)

Exemple des chaussées



Mécanisme d'établissement de la priorité

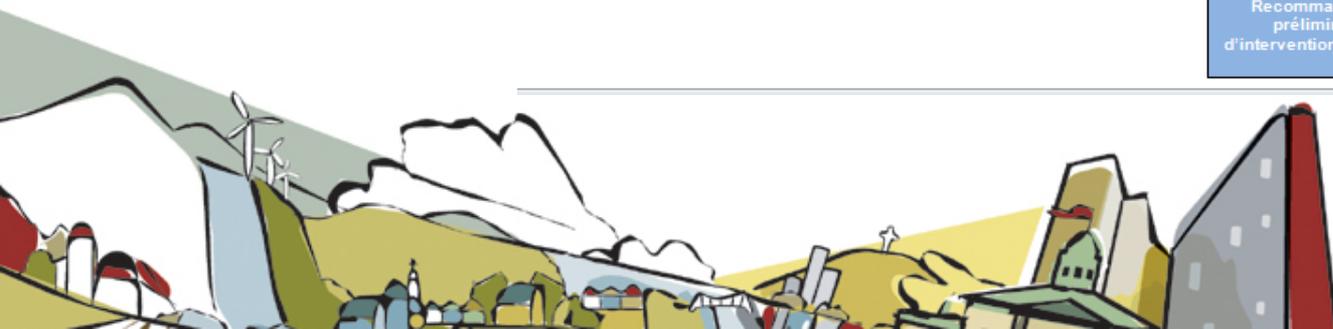
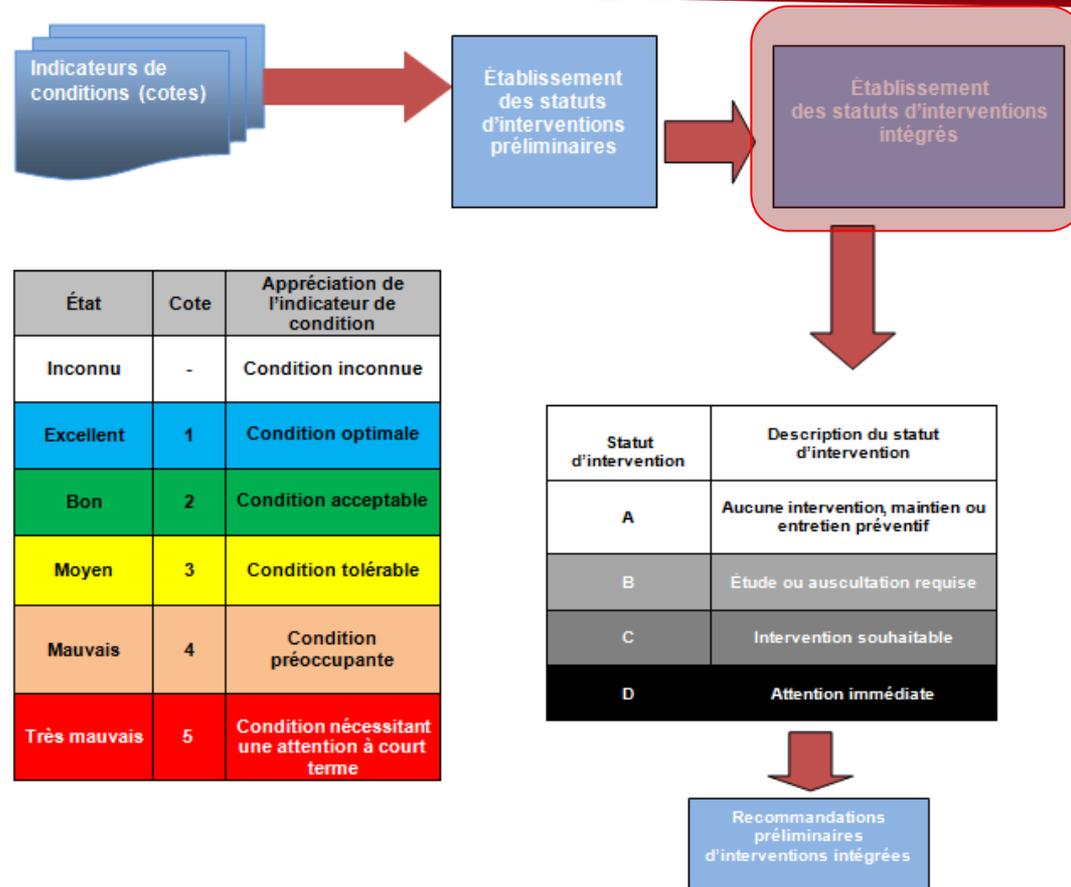


Schéma des règles d'assignation des statuts d'interventions intégrés (Arbre de décision)

Les segments qui ont obtenu un statut d'interventions préliminaires « C » et qui font partie d'un tronçon intégré comprenant un segment d'une autre infrastructure ayant obtenu un statut d'interventions préliminaires « D » voient leurs statuts d'interventions préliminaires passer à un statut d'interventions intégré « D ».

Tous les autres segments conservent leur statut



Hiérarchisation

Hiérarchisation	Niveau
Grand impact	A
Moyen impact	B
Faible impact	C



Considération de la hiérarchisation

- **La définition des niveaux de hiérarchisation doit être documentée et expliquée.**
- **Utilisation dans le calcul d'un indicateur pour établir le seuil d'état (réparation en eau potable, inspection en égouts).**



Mise en priorité, ordonnancement

- **La mise en priorité est définie par bloc, c'est-à-dire par le statut d'intervention**
- **Classer les segments à l'intérieur du statut « D »**
 - Laissé à la discrétion de la municipalité
 - Peut être combinée à d'autres facteurs (coûts sur le cycle de vie, profondeur, etc.)



Statuts d'intervention

Statut	Description des statuts d'interventions
A	Aucune intervention, maintien ou entretien préventif
B	Étude ou auscultation requise
C	Intervention souhaitable
D	Attention immédiate



Production des recommandations

Contrairement à la version précédente du guide :

- **Une recommandation préliminaire doit être produite pour tous les segments ayant un statut d'interventions intégré « D ».**
- Les segments de statut « D » sont ceux qui affichent au moins une infrastructure qui présente une situation intolérable (structurale ou fonctionnelle) d'un indicateur localisé.
- La recommandation peut être : Procéder à une inspection, procéder à l'analyse de l'inspection , procéder à des travaux ponctuels ou majeurs.



Tableaux de résultats

Format MS Excel : Tableau Égouts domestiques

DONNÉES OBLIGATOIRES													INDICATEURS D'ÉTAT (EU: Eaux usées)					
Identificateur unique du tronçon intégré (no.)	Identificateur unique du segment (no.)	Type d'égouts Sanitaire (S) Sanitaire (U) Pseudo-séparatif (PS)	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur du segment ou de la section (m)	Année de construction (d'installation)	Durée de vie écoulée (%)	Réhabilitation		Inspection		Analyse concluante (Oui, Non)	Hiérarchisation – Impact : Grand : A Moyen : B Faible : C	Cote (Obligatoire)	Cote	Cote (Obligatoire)	Cote	Statut d'interventions préliminaire A: Aucune, maintien ou réparation B: Étude requise C: Intervention souhaitable D: Attention immédiate
								Année	Type - Chemisage (CH) - Autre (AU)	Année	Type - Visuelle (V) - Caméra téléobjectif (TO) - Caméra conventionnelle (CCTV)							
I-02955	ES-07579	Unitaire	Grès	225	284.3	1950	52%	0	0	10/08/2011	CCTV		A	5		5		D
I-02956	ES-07046	Sanitaire	PVC	300	370.7	1990	24%	0	0	17/09/2009	CCTV		B	4	5	5		D
I-02957	ES-07111	Unitaire	Béton armé	300	246.3	1986	17%	0	0	18/09/2009	CCTV		C	2		4	3	C
I-02958	ES-07093	Unitaire	Béton armé	300	185.4	1986	17%	0	0	14/09/2009	CCTV		C	1	5	4	3	C

Tableaux de résultats

Exemple de tableau intégré

DONNÉES OBLIGATOIRES			STATUTS D'INTERVENTIONS INTÉGRÉES DES SEGMENTS (A, B, C, D)				INTERVENTIONS PRÉCONISÉES SUR LES SEGMENTS * (suite à l'analyse intégrée)				Coût estimé des interventions recommandées sur le tronçon (et niveau de précision)					Commentaires ou Notes explicatives
Identificateur unique du tronçon intégré	Localisation - Nom de la rue	Longueur (m)	Égouts				Égouts				Eau potable (EP)	Eaux usées (EU)	Eaux pluviales (EPL)	Chaussées (CH)	Total	
			Eau potable (EP)	Eaux usées (EU)	Eaux pluviales (EPL)	Chaussées (CH)	Eau potable (EP)	Eaux usées (EU)	Eaux pluviales (EPL)	Chaussées (CH)						
12928	Chapdelaine, Avenue	96.252	A	B	A	D	A	E	A	A						
12935	Place-Philippe, Rue de la	281.93	B	C	A	C	E	An	A	A						
13126	Richer, Rue	110.15	A	A		A	A	A		A						
13130	Louis-Jetté, Rue	121.34	A	A	A	A	A	A	A	A						
13198	Entente, Boulevard de l'	108.14	D	A		D	R	A		RFM						
13220	Sainte-Foy, Chemin	44.937	A	C		A	A	An		A						
13221	Sainte-Foy, Chemin	42.933	A			A	A			A						
13222	Sainte-Foy, Chemin	79.827	D	D		D	R	R		RCC						



Cas d'exemples



*Affaires municipales,
Régions et Occupation
du territoire*

Québec 

Exemples illustrant des cas d'étude

1. Indicateur EP-1 de niveau 5 en eau potable
2. Indicateur EU-1 de niveau 5 avec recommandation d'analyse d'inspection d'égout
3. Indicateur EP-9 de niveau 5 incluant un résultat d'étude hydraulique
4. 1 infrastructure de statut B
5. 2 infrastructures de statut C



Cas d'exemple no 1

Plan version 2005

Numéro de segment intégré	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
14342	2	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1

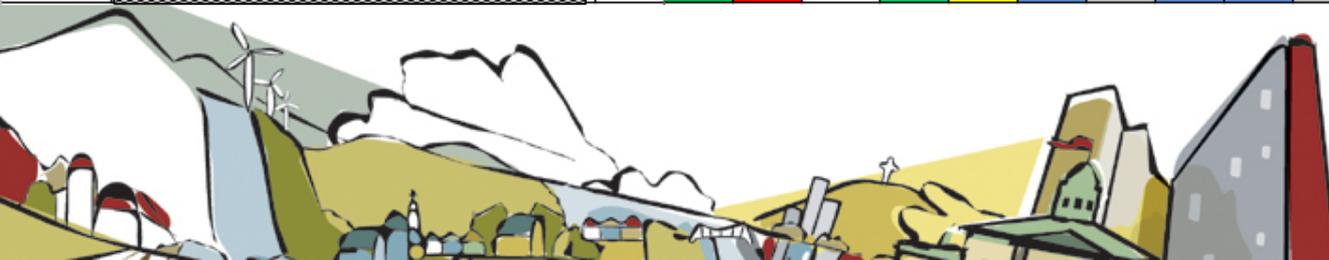
Ind. 1	Ind. 2	Ind. 3	Ind. 4	Ind. 5	Ind. 6	Ind. 7	Cote Ep	Cote Eg	Cote Glob
3	1	3	3	3	1	3	26	22	72.4



Cas d'exemple no 1

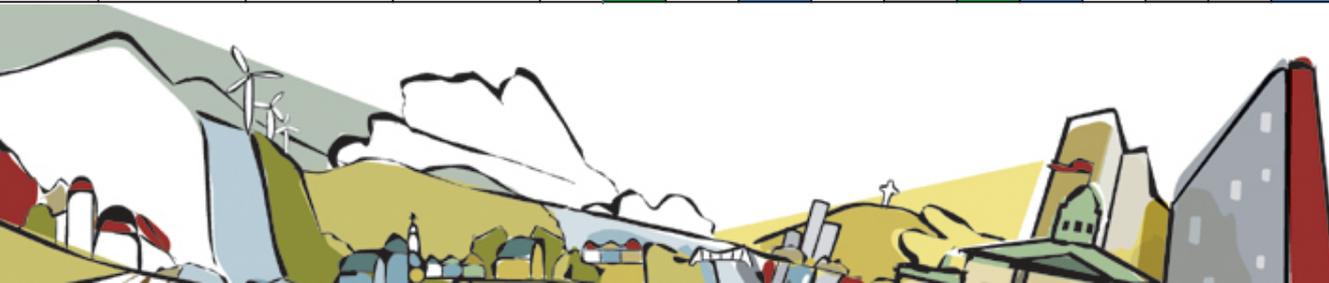
Indicateur EP-1 de niveau 5 en eau potable

DONNÉES OBLIGATOIRES					Eau potable											Eaux usées								
Identificateur unique du tronçon intégré	Localisation - Nom de la rue	Localisation - Début	Localisation - Fin	Longueur (m)	Hiérarchisation – Impact : Grand : A Moyen : B Faible : C		EP-1 Nombre de réparations	EP-2 Taux de réparations		EP-3 Durée de vie écoulée	EP-4 Qualité et pression	EP-5 Perte d'épaisseur relative de la paroi	EP-6 Susceptibilité au gel	EP-7 Pression statique - Mesures	EP-8 Protection contre l'incendie - Mesures	EP-9 Pression statique - Étude	EP-10 Protection contre l'incendie - Étude	EP-11 Qualité de l'eau - Étude	Hiérarchisation – Impact : Grand : A Moyen : B Faible : C		EU-1 État structural - Inspection	EU-2 Nombre de refoulements - Registre	EU-3 Défiance fonctionnelle - Inspection	EU-4 Capacité hydraulique - Étude
ISCODE	RUE	DEB	FIN	LON	HIEF	EP1	EP2V	EP2	EP3	EP4	EP5	EP6	EP7	EP8	EP9	EP10	EP11	HIEF	EU1	EU2	EU3	EU4		
14342				211	C	5	1.88	2	3	1	0	1	1	0		0	0	C	4	1	1	0		



Cas d'exemple no 1

DONNÉES OBLIGATOIRES					Pluvial				Chaussée				STATUTS D'INTERVENTIONS AVANT INTÉGRATION DES SEGMENTS (A, B, C, D)				STATUTS D'INTERVENTIONS INTÉGRÉES DES SEGMENTS (A, B, C, D)				Statut intégré			
Identificateur unique du tronçon intégré	Localisation - Nom de la rue	Localisation - Début	Localisation - Fin	Longueur (m)	Hiérarchisation – Impact : Grand : A Moyen : B Faible : C		EPL-1 État structural – Inspection	EPL-2 Nombre de refoulements - Registre	EPL-3 Déficience fonctionnelle - Inspection	EPL-4 Capacité hydraulique - Étude	Hiérarchisation – Impact : Grand : A Moyen : B Faible : C		CH-1 État de la surface	CH-2 Capacité structurale	CH-3 Susceptibilité au gel	CH-4 Confort au roulement	Égouts		Égouts			Statut intégré		
ISCODE	RUE	DEB	FIN	LON	HIEF	Cote (Obligatoire)	Cote	Cote (Obligatoire)	Cote	HIEF	Cote	Valeur PCI	Cote	Cote	Cote	Eau potable (EP)	Eaux usées (EU)	Eaux pluviales (EPL)	Chaussées (CH)	Eau potable (EP)	Eaux usées (EU)		Eaux pluviales (EPL)	Chaussées (CH)
14342				74.8	C	1		0	C	1	96	0	0	1	D	D	A	A	D	D	A	A	D	



Cas d'exemple no 2

Plan version 2005

Ind. 1	Ind. 2	Ind. 3	Ind. 4	Ind. 5	Ind. 6	Ind. 7	Cote Ep	Cote Eg	Cote Glob
1	2	2	3	3	0	3	18	18	54

**Indicateur EU-1 de niveau 5 avec recommandation
d'analyse d'inspection d'égout**



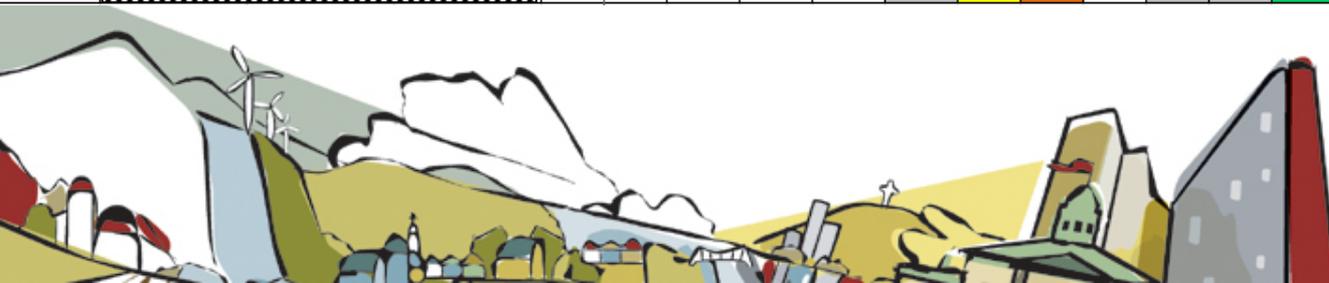
Cas d'exemple no 2

DONNÉES OBLIGATOIRES					Eau potable											Eaux usées								
Identificateur unique du tronçon intégré	Localisation - Nom de la rue	Localisation - Début	Localisation - Fin	Longueur (m)	Hiérarchisation – Impact : Grand : A Moyen : B Faible : C		EP-1 Nombre de réparations	EP-2 Taux de réparations		EP-3 Durée de vie écoulée	EP-4 Qualité et pression	EP-5 Perte d'épaisseur relative de la paroi	EP-6 Susceptibilité au gel	EP-7 Pression statique - Mesures	EP-8 Protection contre l'incendie - Mesures	EP-9 Pression statique - Étude	EP-10 Protection contre l'incendie - Étude	EP-11 Qualité de l'eau - Étude	Hiérarchisation – Impact : Grand : A Moyen : B Faible : C		EU-1 État structural - Inspection	EU-2 Nombre de refoulements - Registre	EU-3 Défiance fonctionnelle - Inspection	EU-4 Capacité hydraulique - Étude
					Cote (Obligatoire)	Valeur (Obligatoire)	Cote (Obligatoire)	Cote (Obligatoire)	Cote (Obligatoire)	Cote	Cote	Cote	Cote	Cote	Cote	Cote	Cote (Obligatoire)	Cote	Cote (Obligatoire)	Cote				
ISCODE	RUE	DEB	FIN	LON	HIEF	EP1	EP2V	EP2	EP3	EP4	EP5	EP6	EP7	EP8	EP9	EP10	EP11	HIEF	EU1	EU2	EU3	EU4		
14549				235	B	3	2.52	4	3	1	0	1	1	1		0	0	C	5	1	2	0		

Pointage rapide	5	4	3	2	1
5123	Bris, vide visible derrière le défaut			Fissure longitudinale (2)	

Cas d'exemple no 2

DONNÉES OBLIGATOIRES					Pluvial				Chaussée				STATUTS D'INTERVENTIONS AVANT INTÉGRATION DES SEGMENTS (A, B, C, D)			STATUTS D'INTERVENTIONS INTÉGRÉES DES SEGMENTS (A, B, C, D)			Statut intégré					
Identificateur unique du tronçon intégré	Localisation - Nom de la rue	Localisation - Début	Localisation - Fin	Longueur (m)	Hiérarchisation – Impact : Grand : A Moyen : B Faible : C		EPL-1 État structural – Inspection	EPL-2 Nombre de refoulements - Registre	EPL-3 Défiance-fonctionnelle - Inspection	EPL-4 Capacité hydraulique - Étude	Hiérarchisation – Impact : Grand : A Moyen : B Faible : C		CH-1 État de la surface	CH-2 Capacité structurale	CH-3 Susceptibilité au gel	CH-4 Confort au roulement	Égouts			Égouts				
ISCODE	RUE	DEB	FIN	LON	HIEF	EPL1	EPL2	EPL3	EPL4	HIEF	CH1	PCI	CH2	CH3	CH4	SEP	SEU	SPL	SCH	SIEP	SIEU	SIPL	SICH	INT
14549				235					0	B	4	27	0	0	2	D	D		D	D	D		D	D



Cas d'exemple no 3

Plan version 2005

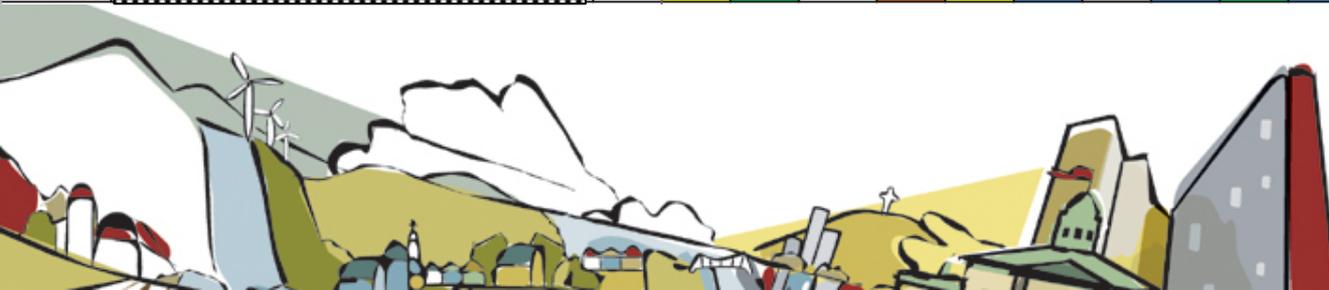
Ind. 1	Ind. 2	Ind. 3	Ind. 4	Ind. 5	Ind. 6	Ind. 7	Cote Ep	Cote Eg	Cote Glob
1	2	2	3	3	1	2	18	20	56.8

Indicateur EP-9 de niveau 5 incluant un résultat d'étude hydraulique



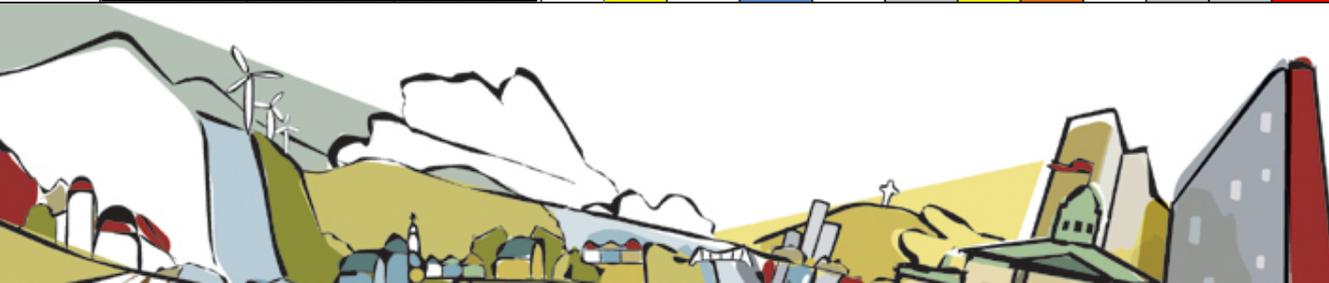
Cas d'exemple no 3

DONNÉES OBLIGATOIRES					Eau potable											Eaux usées							
Identificateur unique du tronçon intégré	Localisation - Nom de la rue	Localisation - Début	Localisation - Fin	Longueur (m)	Hiérarchisation – Impact : Grand : A Moyen : B Faible : C		EP-1 Nombre de réparations	EP-2 Taux de réparations	EP-3 Durée de vie écoulée	EP-4 Qualité et pression	EP-5 Perte d'épaisseur relative de la paroi	EP-6 Susceptibilité au gel	EP-7 Pression statique - Mesures	EP-8 Protection contre l'incendie - Mesures	EP-9 Pression statique - Étude	EP-10 Protection contre l'incendie - Étude	EP-11 Qualité de l'eau - Étude	Hiérarchisation – Impact : Grand : A Moyen : B Faible : C		EU-1 État structural - Inspection	EU-2 Nombre de refoulements - Registre	EU-3 Déficience fonctionnelle - Inspection	EU-4 Capacité hydraulique - Étude
ISCODE	RUE	DEB	FIN	LON	HIEF	EP1	EP2V	EP2	EP3	EP4	EP5	EP6	EP7	EP8	EP9	EP10	EP11	HIEF	EU1	EU2	EU3	EU4	
14458				207	B	2	2.01	4	3	1	0	1	2	1	5	0	0	B	4	1	4	0	



Cas d'exemple no 3

DONNÉES OBLIGATOIRES					Pluvial				Chaussée				STATUTS D'INTERVENTIONS AVANT INTÉGRATION DES SEGMENTS (A, B, C, D)				STATUTS D'INTERVENTIONS INTÉGRÉES DES SEGMENTS (A, B, C, D)				Statut intégré			
Identificateur unique du tronçon intégré	Localisation - Nom de la rue	Localisation - Début	Localisation - Fin	Longueur (m)	Hiérarchisation – Impact : Grand : A Moyen : B Faible : C		EPL-1 État structural – Inspection	EPL-2 Nombre de refolements - Registre	EPL-3 Défiance fonctionnelle - Inspection	EPL-4 Capacité hydraulique - Étude	Hiérarchisation – Impact : Grand : A Moyen : B Faible : C		CH-1 État de la surface	CH-2 Capacité structurale	CH-3 Susceptibilité au gel	CH-4 Confort au roulement	Égouts		Égouts			Statut intégré		
ISCODE	RUE	DEB	FIN	LON	HIEF	Cote (Obligatoire)	Cote	Cote (Obligatoire)	Cote	HIEF	Cote	Valeur PCI	Cote	Cote	Cote	Eau potable (EP)	Eaux usées (EU)	Eaux pluviales (EPL)	Chaussées (CH)	Eau potable (EP)	Eaux usées (EU)		Eaux pluviales (EPL)	Chaussées (CH)
14458				207	B		1		0	B	4	30	0	0	5	D	D	A	D	D	D	A	D	D



Cas d'exemple no 4

Plan version 2005

Ind. 1	Ind. 2	Ind. 3	Ind. 4	Ind. 5	Ind. 6	Ind. 7	Cote Ep	Cote Eg	Cote Glob
3	2	2	0	3	3	2	20	28	71.2

1 infrastructure de statut B



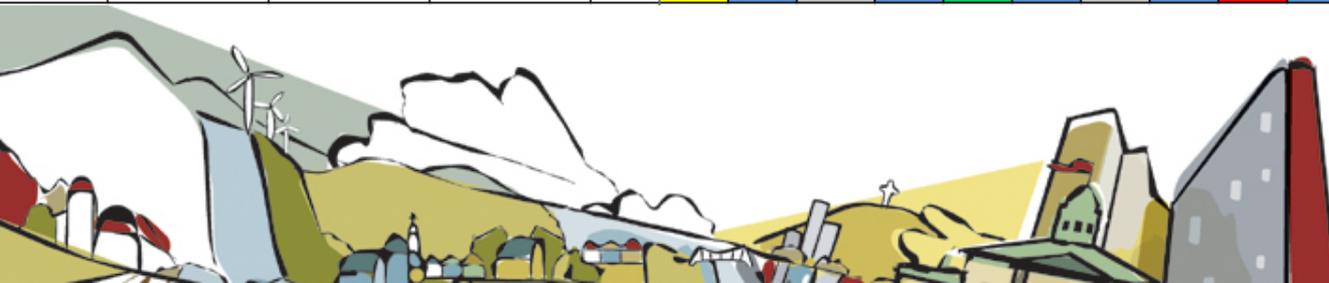
Affaires municipales,
Régions et Occupation
du territoire

Québec



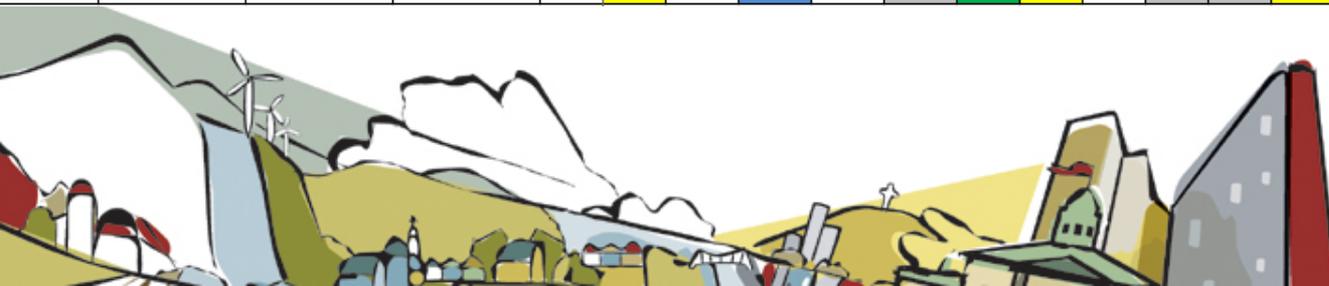
Cas d'exemple no 4

DONNÉES OBLIGATOIRES					Eau potable											Eaux usées							
Identificateur unique du tronçon intégré	Localisation - Nom de la rue	Localisation - Début	Localisation - Fin	Longueur (m)	Hiérarchisation – Impact : Grand : A Moyen : B Faible : C		EP-1	EP-2 Taux de réparations	EP-3 Durée de vie écoulée	EP-4 Qualité et pression d'eau – Registre	EP-5 Perte d'épaisseur relative de la paroi	EP-6 Susceptibilité au gel	EP-7 Pression statique - Mesures	EP-8 Protection contre l'incendie - Mesures	EP-9 Pression statique - Étude	EP-10 Protection contre l'incendie - Étude	EP-11 Qualité de l'eau - Étude	Hiérarchisation – Impact : Grand : A Moyen : B Faible : C		EU-1	EU-2 Nombre de refolements - Registre	EU-3 Déficiência fonctionnelle - Inspection	EU-4 Capacité hydraulique - Étude
					Cote (Obligatoire)	Valeur (Obligatoire)	Cote (Obligatoire)											Cote (Obligatoire)	Cote	Cote			
ISCODE	RUE	DEB	FIN	LON	HIEF	EP1	EP2V	EP2	EP3	EP4	EP5	EP6	EP7	EP8	EP9	EP10	EP11	HIEF	EU1	EU2	EU3	EU4	
14330				273	B	1	0.00	1	2	1	0	1	5	1		0	0	B	0	1	3	0	



Cas d'exemple no 4

DONNÉES OBLIGATOIRES					Pluvial				Chaussée				STATUTS D'INTERVENTIONS AVANT INTÉGRATION DES SEGMENTS (A, B, C, D)				STATUTS D'INTERVENTIONS INTÉGRÉES DES SEGMENTS (A, B, C, D)			Statut intégré				
Identificateur unique du tronçon intégré	Localisation - Nom de la rue	Localisation - Début	Localisation - Fin	Longueur (m)	Hiérarchisation – Impact : Grand : A Moyen : B Faible : C		EPL-1 État structural – Inspection	EPL-2 Nombre de refoulements - Registre	EPL-3 Déficience fonctionnelle - Inspection	EPL-4 Capacité hydraulique - Étude	Hiérarchisation – Impact : Grand : A Moyen : B Faible : C		CH-1 État de la surface	CH-2 Capacité structurale	CH-3 Susceptibilité au gel	CH-4 Confort au roulement	Égouts		Égouts					
ISCODE	RUE	DEB	FIN	LON	HIEF	EPL1	EPL2	EPL3	EPL4	HIEF	CH1	PCI	CH2	CH3	CH4	SEP	SEU	SPL	SCH	SIEP	SIEU	SIPL	SICH	INT
14330				273	B		1		0	C	3	33	0	0	3	B	A	A	A	B	A	A	A	B



Cas d'exemple no 5

Plan version 2005

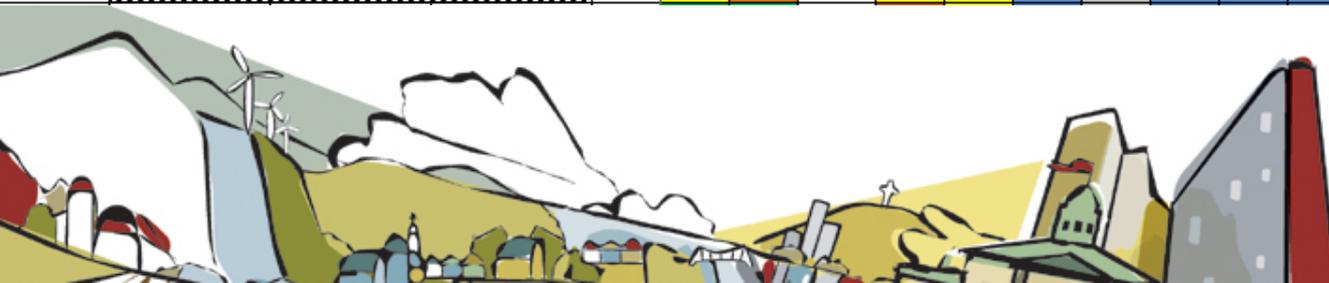
Ind. 1	Ind. 2	Ind. 3	Ind. 4	Ind. 5	Ind. 6	Ind. 7	Cote Ep	Cote Eg	Cote Glob
1	2	2	3	3	1	2	18	20	56.8

2 infrastructures de statut C



Cas d'exemple no 5

DONNÉES OBLIGATOIRES					Eau potable											Eaux usées						
Identificateur unique du tronçon intégré	Localisation - Nom de la rue	Localisation - Début	Localisation - Fin	Longueur (m)	Hiérarchisation – Impact : Grand : A Moyen : B Faible : C	EP-1 Nombre de réparations	EP-2 Taux de réparations		EP-3 Durée de vie écoulée	EP-4 Qualité et pression d'eau – Registre	EP-5 Perte d'épaisseur relative de la paroi	EP-6 Susceptibilité au gel	EP-7 Pression statique - Mesures	EP-8 Protection contre l'incendie - Mesures	EP-9 Pression statique - Étude	EP-10 Protection contre l'incendie - Étude	EP-11 Qualité de l'eau - Étude	Hiérarchisation – Impact : Grand : A Moyen : B Faible : C	EU-1 État structural – Inspection	EU-2 Nombre de refolements - Registre	EU-3 Déficiência fonctionnelle - Inspection	EU-4 Capacité hydraulique - Étude
ISCODE	RUE	DEB	FIN	LON	HIEF	EP1	EP2V	EP2	EP3	EP4	EP5	EP6	EP7	EP8	EP9	EP10	EP11	HIEF	EU1	EU2	EU3	EU4
14441				255	B	4	2.37	3	3	1	0	1	1	1		0	0	B	4	1	3	0



Cas d'exemple no 5

DONNÉES OBLIGATOIRES					Pluvial				Chaussée				STATUTS D'INTERVENTIONS AVANT INTÉGRATION DES SEGMENTS (A, B, C, D)			STATUTS D'INTERVENTIONS INTÉGRÉES DES SEGMENTS (A, B, C, D)			Statut intégré					
Identificateur unique du tronçon intégré	Localisation - Nom de la rue	Localisation - Début	Localisation - Fin	Longueur (m)	Hiérarchisation – Impact : Grand : A Moyen : B Faible : C		EPL-1 État structural – Inspection	EPL-2 Nombre de revoilements - Registre	EPL-3 Déficiência fonctionnelle - Inspection	EPL-4 Capacité hydraulique - Étude	Hiérarchisation – Impact : Grand : A Moyen : B Faible : C		CH-1 État de la surface	CH-2 Capacité structurale	CH-3 Susceptibilité au gel	CH-4 Confort au roulement	Égouts			Égouts				
ISCODE	RUE	DEB	FIN	LON	HIEF	EPL1	EPL2	EPL3	EPL4	HIEF	CH1	PCI	CH2	CH3	CH4	SEP	SEU	SPL	SCH	SIEP	SIEU	SIPL	SICH	INT
14441				255					0	C	3	58	0	0	2	C	C		A	C	C		A	C

