



MRC  
**D'ARGENTEUIL**  
Authentique. *Avec vous.*



**FIBRE**  
ARGENTEUIL

SOIRÉE D'INFORMATION  
SUR LES PROJETS DE  
DÉPLOIEMENT DE FIBRES  
OPTIQUES

Février 2020

# PLAN DE PRÉSENTATION

- Mot de bienvenue
- Historique et portrait
- Présentation des projets de déploiement FTTH en cours et projetés
  - **Synthèse de la couverture des projets de déploiement FTTH**
  - Projet *Brancher pour Innover* et *Québec Branché* (critères d'admissibilité, couverture géographique et état d'avancement)
  - Projets du *Fonds d'appui au rayonnement des régions (FARR)* – MAMH - (critères d'admissibilité, couverture géographique et état d'avancement)
  - Demande de subvention déposée en décembre 2019 dans le cadre du programme *Régions Branchées* (critères d'admissibilité et couverture géographique) - En cours d'analyse par le gouvernement du Québec.
- Les embûches et contraintes aux projets de déploiement liées aux demandes de permis d'attache aux structures de soutènement

# PLAN DE PRÉSENTATION - SUITE

- Fibre Argenteuil inc. – Présentation
  - La mission et les objectifs
  - Le conseil d'administration
  - Les actions réalisées et à venir
- Les services offerts par Fibre Argenteuil inc.
- Les phases de déploiement, critères de priorisation et les échéanciers estimés
- Investissements de la MRC et de Fibre Argenteuil
- Rôles et responsabilités de la MRC et de Fibre Argenteuil
- Les prochaines étapes
- Mot de la fin
- Questions et échanges

The background of the image is a dense array of fiber optic cables, with many of the individual fibers glowing with light, creating a bokeh effect of bright spots. A large, blue, cloud-like shape is centered in the upper half of the image, containing the title text in white. The text is arranged in two lines, with the first line being larger than the second.

# INTERNET HAUTE VITESSE HISTORIQUE ET PORTRAIT

# HISTORIQUE

- 2005: Villes et villages branchés;
  - Branchement des bureaux municipaux, des Commissions scolaires et de la MRC d'Argenteuil.
- 2009: Embauche d'un chargé de projet dédié à Internet haute vitesse;
  - Dresser un portrait de la couverture IHV;
  - Solliciter les entreprises de télécommunications à déployer IHV dans Argenteuil;
  - Déposer des demandes de subventions;
- 2010 à 2012: Projet d'implantation de tours cellulaires (Bell) – Projet avorté pour des considérations légales – L'implication active de la MRC a contribué à l'implantation de deux tours cellulaires (Gore et Pine Hill);
- Mai 2012: Annonce d'une subvention de 6,2 M\$ par le gouvernement du Québec pour le déploiement d'Internet haute vitesse dans Argenteuil. Cependant, cette subvention fut retirée en décembre 2012 suivant une réévaluation de la Stratégie de l'économie numérique du Québec;
- 2012 à 2016: Représentations politiques de la MRC auprès du gouvernement du Québec afin qu'il respecte ses engagements quant à la subvention de 6,2 M\$;
- Été 2016: Réalisation d'un nouveau plan de déploiement Internet haute vitesse par fibres optiques;

# HISTORIQUE

- Janvier 2017: Deux ressources de la MRC sont attirées principalement sur les projets de déploiement d'Internet haute vitesse;
- Avril 2017: Dépôt d'une demande de subvention dans le cadre des programmes *Brancher pour Innover* (fédéral) et *Québec Branché* (provincial);
- Novembre 2017: Annonce de subventions totalisant 9,3 M\$ pour le déploiement d'Internet haute vitesse par fibres optiques;
- De 2017 à 2019: Dépôts de demandes de subventions dans le cadre du programme *FARR* du gouvernement du Québec pour des projets de déploiement de fibres optiques dont les coûts totalisent un peu plus de 1,1 M\$;
- Mai 2019 : Assemblée générale de constitution de Fibre Argenteuil inc., adoption des règlements généraux de Fibre Argenteuil, élections des administrateurs et nomination des officiers;
- Novembre 2019: Embauche de monsieur Denis Huberdeau, à titre de directeur général de Fibre Argenteuil,
- Décembre 2019: Dépôt d'une demande de subvention par la MRC d'Argenteuil dans le cadre du programme *Régions Branchées* du gouvernement du Québec;

# FAITS ET STATISTIQUES

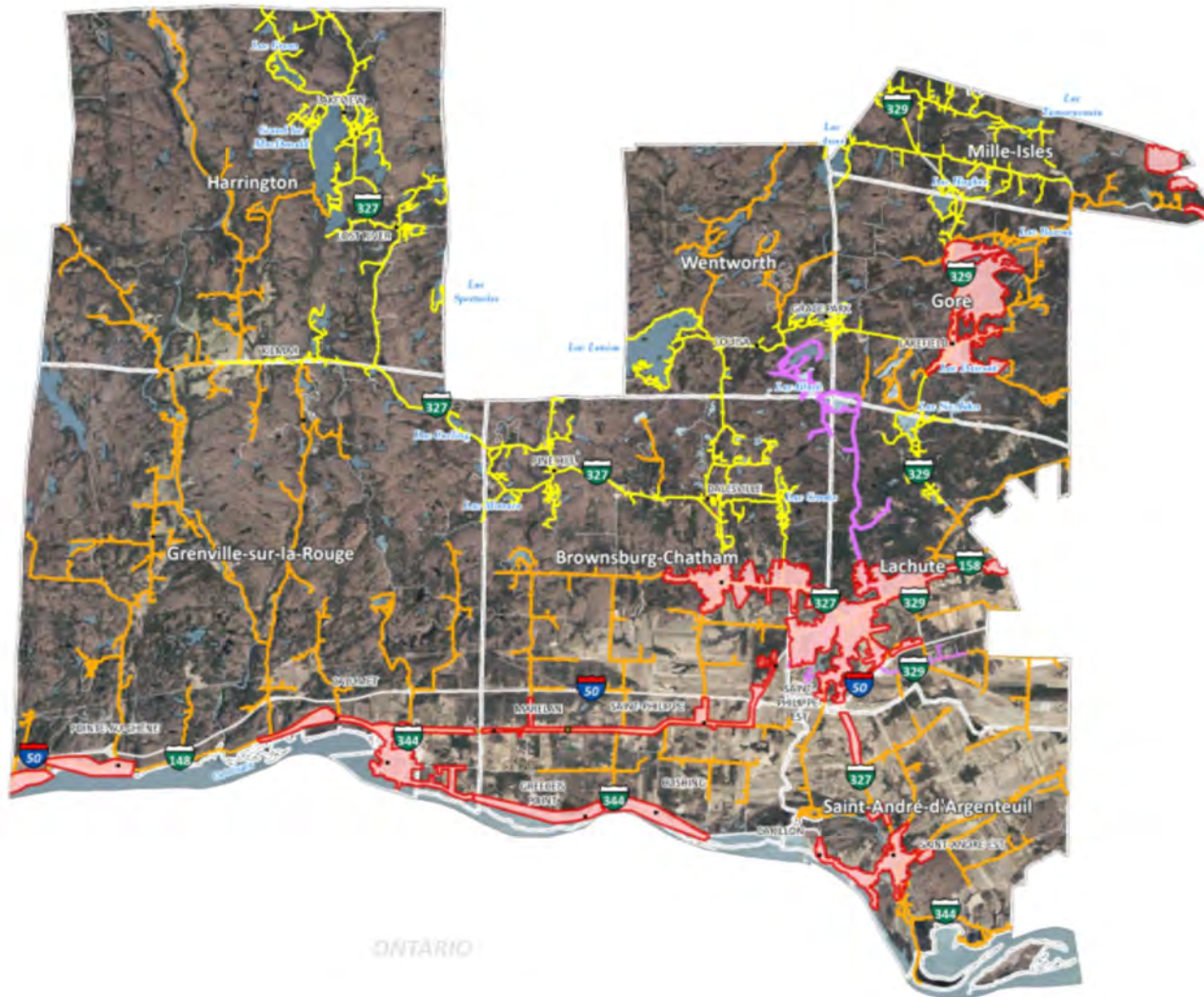
- Les subventions accordées à des entités municipales ou à des OBNL dans le cadre des programmes *Brancher pour Innover* et *Québec Branché*:
  - 5 MRC: Antoine-Labelle, **Argenteuil**, Bécancour, D'Au-tray et Papineau;
  - 1 municipalité: Ferland-et-Boileau (Saguenay);
  - 4 OBNL ou associations: Internet Haut-Richelieu (pour MRC de Brome-Missisquoi), Maskicom (pour MRC de Maskinongé), l'Association pour la Télédistribution et Radio La Minerve (pour la municipalité de La Minerve), la Table d'action en communication et technologies de l'information de la MRC de Coaticook (pour la MRC de Coaticook);
- Ces projets sont financés en partie par les gouvernements, les portions non admissibles aux programmes de subvention doivent être assumées par les collectivités;
- Les entités municipales localisées dans les grands centres urbains n'ont pas eu à investir d'argent afin que leur population puisse jouir d'une connectivité à Internet haute vitesse.

# FAITS ET STATISTIQUES

- La fibre optique demeure à ce jour la technologie la plus fiable pour fournir les services Internet haute vitesse. Elle permet de garantir les vitesses de téléchargement offertes et de fournir une connexion très rapide convenant à l'ensemble des besoins;
- Actuellement, seulement 55% des foyers argenteuillois (environ 11 000 logements) bénéficient d'une connexion à Internet haute vitesse (5 Mo/s et plus en téléchargement);
- Suite à la réalisation des projets de déploiement actuellement en cours, 85% des foyers (16 900 logements) auront accès à Internet haute vitesse;
- Si la MRC obtient une subvention dans le cadre du programme *Régions Branchées* du gouvernement du Québec, c'est 100% des foyers (19 900 logements) qui auront accès à Internet haute vitesse (réponses attendues au printemps 2020);

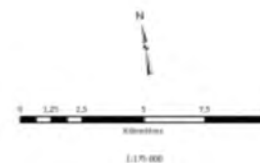
The background of the image shows a dense array of fiber optic cables, with many individual fibers visible as thin, parallel lines. Some fibers are in sharp focus, while others are blurred, creating a sense of depth. The overall color palette is dark, with the cables appearing in shades of grey and black. A prominent teal-colored shape, resembling a stylized cloud or a decorative frame, is positioned in the lower-left quadrant. Inside this teal shape, the text is displayed in white, uppercase letters.

LES PROJETS DE  
DÉPLOIEMENT DE FIBRES  
OPTIQUES DE LA MRC



## LA COUVERTURE ET LES PROJETS DE DÉPLOIEMENT D'INTERNET HAUTE VITESSE DANS LA MRC D'ARGENTEUIL OFFRANT 50 MO/S ET PLUS

-  Projet de déploiement FTTH de la MRC d'Argenteuil (Subventions de Brancher pour innover et Québec branché)
-  Projet de déploiement FTTH de la MRC d'Argenteuil (Subventions du Fonds d'appui au rayonnement des régions)
-  Couverture de dernier kilomètre proposée dans le programme Régions branchées
-  Couverture ou projet de déploiement Internet haute vitesse par d'autres télécommunicateurs



Projection : Mercator transversale modifiée (MTM), Zone B  
 Datum Nord-Américain 1983 (NAD 83)  
 Ce produit contient de l'information géographique de base provenant du gouvernement du Québec.  
 © Gouvernement du Québec, tous droits réservés  
 Décembre 2019

Hors de l'usage auquel il est destiné,  
 ce document n'a aucune valeur légale.



# PROJET *BRANCHER POUR INNOVER ET QUÉBEC* *BRANCHÉ DE LA MRC D'ARGENTEUIL*

- Projet de 11 068 710\$ (infrastructures seulement) soumis aux gouvernements du Canada et du Québec en avril 2017;
- Plusieurs secteurs de la MRC étaient jugés non admissibles aux programmes de subventions (tous les secteurs réputés avoir accès à 5 Mo/S en téléchargement par le CRTC – carte erronée du CRTC)
- Le 27 novembre 2017 : Annonce de subventions conjointes (fédérale et provinciale) totalisant 9 304 710\$ pour réaliser le projet Internet haute vitesse par fibres optiques;
- La MRC assume 16% des coûts totaux du projet;
- Projet de déploiement de fibres optiques d'une longueur de 355 kilomètres;
- Technologie Fibre à la maison (FTTH);
- Le projet couvre environ 4 200 foyers;
- Premiers branchements anticipés à l'été 2020, ceux-ci s'échelonnent sur plusieurs mois et se prolongeront jusqu'en 2021 et peut-être même 2022.\*

*\*Selon la progression d'émission des permis de la part des propriétaires de structures de soutènement*

# PROJET *BRANCHER POUR INNOVER ET QUÉBEC* *BRANCHÉ DE LA MRC D'ARGENTEUIL* - ÉTAT D'AVANCEMENT -

- **Janvier à août 2018:** Négociations avec les gouvernements fédéral et provincial sur le contenu des ententes de contribution (retrait de certains secteurs par le gouvernement du Canada);
- **23 août 2018 :** Octroi du mandat pour la conception (ingénierie détaillée) et la mise en œuvre d'un réseau de télécommunication à CIMA+;
- **Septembre et octobre 2018 :** Signatures des ententes de contribution avec les gouvernements fédéral et provincial;
- **30 novembre 2018 :** Livraison de la revue de conception du projet par la firme CIMA+ ;
- **15 février 2019:** Approbation du règlement d'emprunt au montant de 2 414 000\$ par le MAMH;

# PROJET *BRANCHER POUR INNOVER ET QUÉBEC* *BRANCHÉ DE LA MRC D'ARGENTEUIL* - ÉTAT D'AVANCEMENT -

- **10 juillet 2019:** Octroi du mandat pour l'acquisition des équipements du réseau extérieur à TVC Communication;

*Les tourets de fibres optiques et les terminaux clients sont acquis et entreposés dans un lieu sécurisé sur l'île de Montréal.*



- **23 novembre 2019:** Octroi du mandat pour l'acquisition des équipements actifs à BroadNet Télécom;
- **Février 2020:** Début des aménagements de la salle de télécommunication au 430 rue Grace à Lachute;
- **Mars 2020:** La place d'affaires de Fibre Argenteuil sur la rue Principale à Lachute.

## PROJETS PROVENANT DU *FONDS D'APPUI AU RAYONNEMENT DES RÉGIONS (FARR)*

- **Le *Fonds d'appui au rayonnement des régions* – En quelques mots:**
  - *Le Fonds d'appui au rayonnement des régions (FARR)* est un programme du ministère des Affaires municipales et de l'Habitation (MAMH);
  - Les sommes qui y sont consacrées servent entièrement au financement de projets de développement, alignés sur les priorités déterminées par chacune des régions (Laurentides);

***Le Fonds d'appui au rayonnement des régions n'est pas uniquement réservé au projet de déploiement d'Internet haute vitesse, mais bien à tout projet favorisant le développement régional selon les priorités établies par le comité directeur régional.***

**La MRC d'Argenteuil a priorisé les projets de déploiement Internet haute vitesse sur son territoire dans le cadre du FARR démontrant ainsi la volonté de faire de cet enjeu, la priorité première.**

## PROJETS PROVENANT DU *FONDS D'APPUI AU RAYONNEMENT DES RÉGIONS (FARR)*

- **Dépôt d'une demande de subvention dans le cadre du FARR 2017-2018**
  - Projet de déploiement FTTH au lac Curran dans le canton de Wentworth (projet pilote) – Offrir une connectivité à 55 résidences
    - Coût total du projet: 223 381\$
    - Montant de la subvention: 178 381 \$
  - Branchement du Centre musical CAMMAC au lac MacDonald
    - Coût total du projet: 50 000\$
    - Montant de la subvention: 42 500\$
- **Dépôt d'une demande de subvention dans le cadre du FARR 2018-2021**
  - **Phase numéro 2 du projet pilote:** Déploiement FTTH du secteur de Dunany dans les villes de Brownsburg-Chatham et Lachute et les cantons de Gore et de Wentworth - Offrir une connectivité à près de 400 résidences
  - Coût total du projet: 600 000 \$
  - Montant de la subvention: 480 000 \$

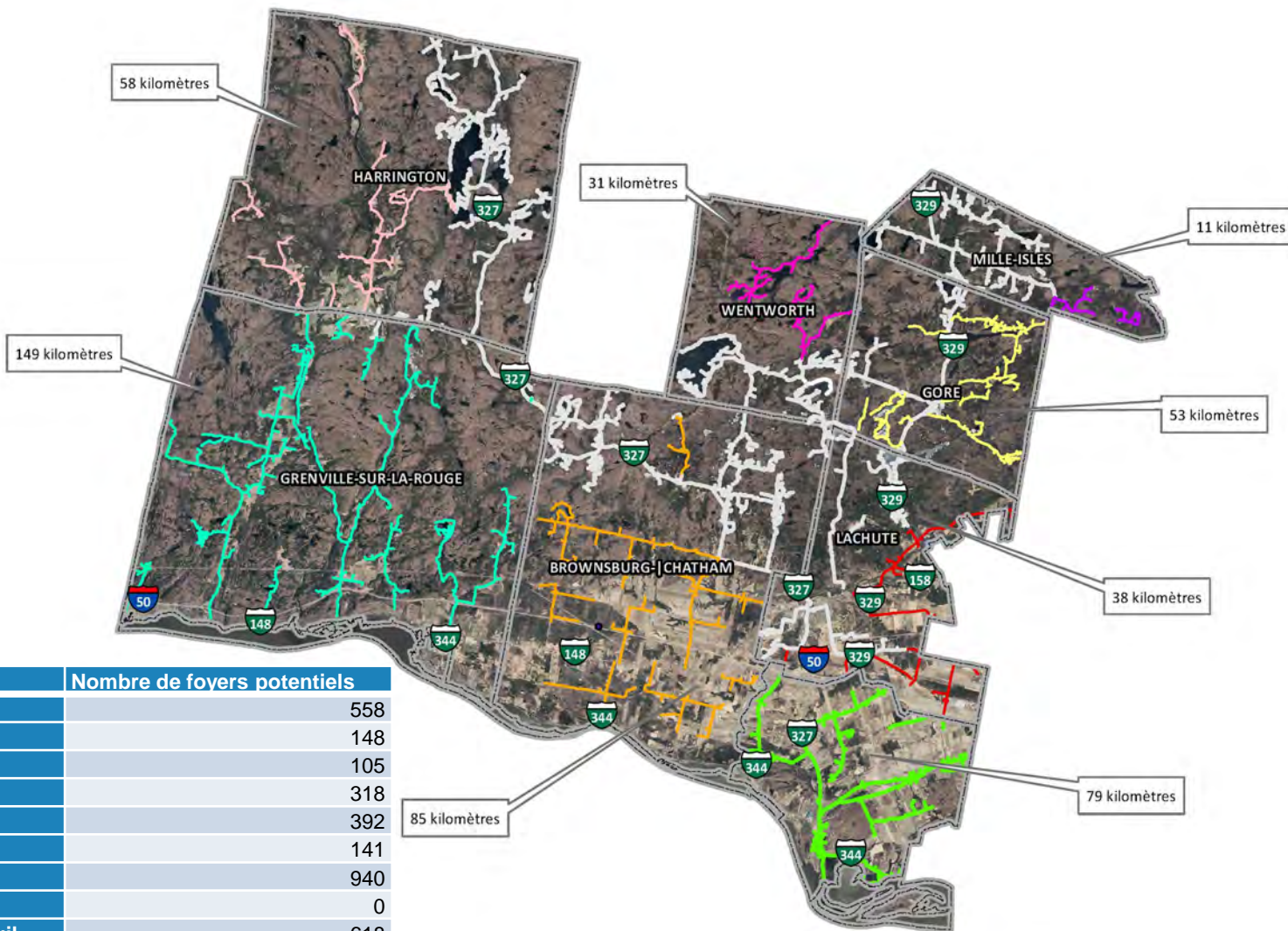
## PROJETS PROVENANT DU *FONDS D'APPUI AU RAYONNEMENT DES RÉGIONS (FARR)*

- **Dépôt d'une demande de subvention dans le cadre du *FARR* 2018-2021**
  - **Construction d'un réseau** de fibres optiques dans les parcs industriels de Lachute afin d'y favoriser l'implantation de nouvelles entreprises et par conséquent la création de nouveaux emplois
    - Coût total du projet: 330 000\$
    - Montant de la subvention: 265 000\$

## PROGRAMME RÉGIONS BRANCHÉES DOTÉ D'UNE ENVELOPPE DE 100M\$ POUR INTERNET HAUT DÉBIT LA STRATÉGIE ADOPTÉE PAR LA MRC ARGENTEUIL

- En décembre 2019, dépôt d'un projet qui permettrait de fournir un accès à Internet haute vitesse à 100% des foyers mal desservis ou secteurs partiellement desservis de la MRC d'Argenteuil par fibres optiques;
- Projet de déploiement de fibres optiques d'une longueur d'environ 550 kilomètres;
- Nécessite la mise en place de deux nouveaux points de présence (implantation d'équipements à Harrington et Grenville-sur-la-Rouge);
- Projet qui permettrait de desservir 3 200 foyers potentiels;
- Nouveau règlement d'emprunt de la MRC à prévoir pour assumer 30% des coûts totaux du projet ainsi que les coûts non admissibles au programme.


# DÉVOILEMENT DU NOUVEAU PROGRAMME INTITULÉ RÉGIONS BRANCHÉES DOTÉ D'UNE ENVELOPPE DE 100M\$ POUR INTERNET HAUT DÉBIT PLAN DE DÉPLOIEMENT DÉPOSÉ

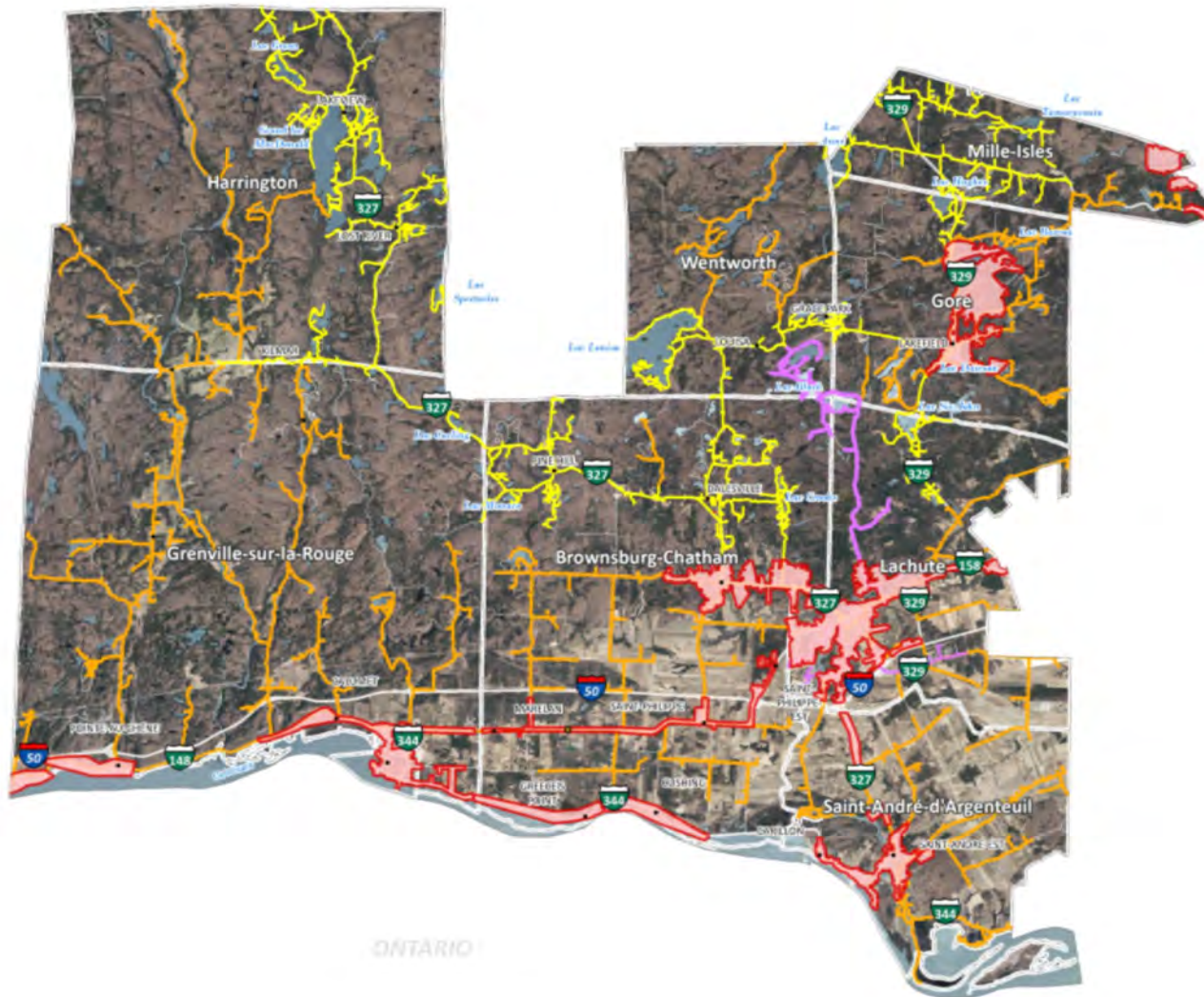


Municipalité	Nombre de foyers potentiels
Gore	558
Mille-Isles	148
Wentworth	105
Harrington	318
Brownsburg-Chatham	392
Lachute	141
Grenville-sur-la-Rouge	940
Grenville	0
Saint-André-d'Argenteuil	618
	3220

# PROGRAMME RÉGIONS BRANCHÉES DOTÉ D'UNE ENVELOPPE DE 100M\$ POUR INTERNET HAUT DÉBIT

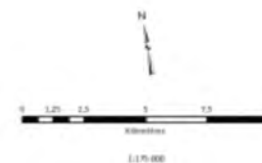
## ÉVALUATION DES COÛTS

Québec 		RÉGIONS BRANCHÉES
<b>PRÉVISIONS DES COÛTS D'UNE PROPOSITION DE PROJET POUR 100% COUVERTURE</b>		
<b>RÉGIONS BRANCHÉES 2020-2022</b>		
<b>550 km</b>		
<b>100 % de couverture</b>		
DÉPENSES ADMISSIBLES		TOTAL
INGÉNIERIE	<i>selon ratio BPI</i>	1 385 000 \$
RELEVÉS NIVEAU 2	<i>selon ratio BPI</i>	210 000 \$
FRAIS DE DEMANDE DE PERMIS (BELL et HQ)	<i>selon ratio BPI</i>	210 000 \$
CÂBLES ET BOITIERS (PASSIF)	<i>selon ratio BPI</i>	4 656 000 \$
CONSTRUCTION DU RÉSEAU	<i>selon complexité projetée</i>	4 271 000 \$
ÉQUIPEMENTS SUR DORSALE (ACTIF)	<i>proportionnel projetée 2 POP</i>	105 000 \$
MAIN-D'ŒUVRE MRC	<i>selon ratio BPI</i>	135 000 \$
TRAVAUX PRÉPARATOIRES	<i>selon ratio BPI</i>	2 900 000 \$
		<b>13 872 000 \$</b>
	<b>25 222 \$/ km</b>	
DÉPENSES NON ADMISSIBLES		
AUTRE DÉPENSES (MISE EN OPÉRATION)		765 000 \$
	<b>TOTAL</b>	<b>14 637 000 \$</b>
FINANCEMENT D'UN PROJET 100%		
FINANCEMENT DU PROGRAMME 66,3%		9 710 400 \$
FINANCEMENT COMPLÉMENTAIRE 28,4%		4 161 600 \$
COÛTS NON ADMISSIBLES 5,3%		765 000 \$
		<b>14 637 000 \$</b>



## LA COUVERTURE ET LES PROJETS DE DÉPLOIEMENT D'INTERNET HAUTE VITESSE DANS LA MRC D'ARGENTEUIL OFFRANT 50 MO/S ET PLUS

-  Projet de déploiement FTTH de la MRC d'Argenteuil (Subventions de Brancher pour innover et Québec branché)
-  Projet de déploiement FTTH de la MRC d'Argenteuil (Subventions du Fonds d'appui au rayonnement des régions)
-  Couverture de dernier kilomètre proposée dans le programme Régions branchées
-  Couverture ou projet de déploiement Internet haute vitesse par d'autres télécommunicateurs



Projection : Mercator transversale modifiée (MTM), Zone B  
 Datum Nord-Américain 1983 (NAD 83)  
 Ce produit contient de l'information géographique de base provenant du gouvernement du Québec.  
 © Gouvernement du Québec, tous droits réservés  
 Décembre 2019

Hors de l'usage auquel il est destiné,  
 ce document n'a aucune valeur légale.

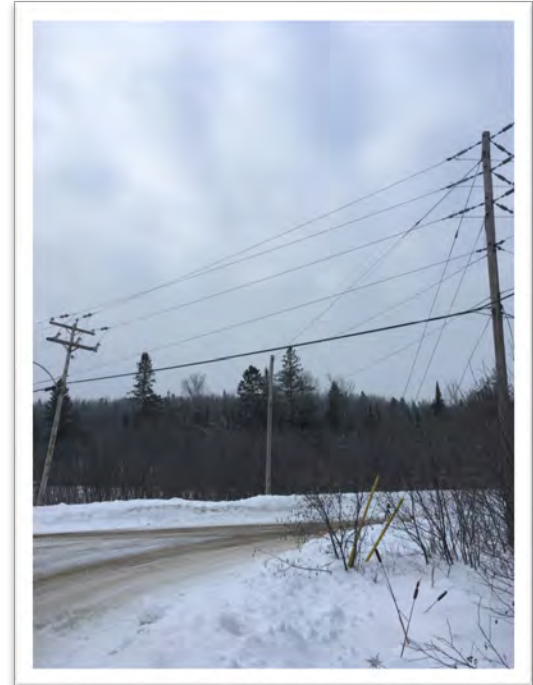
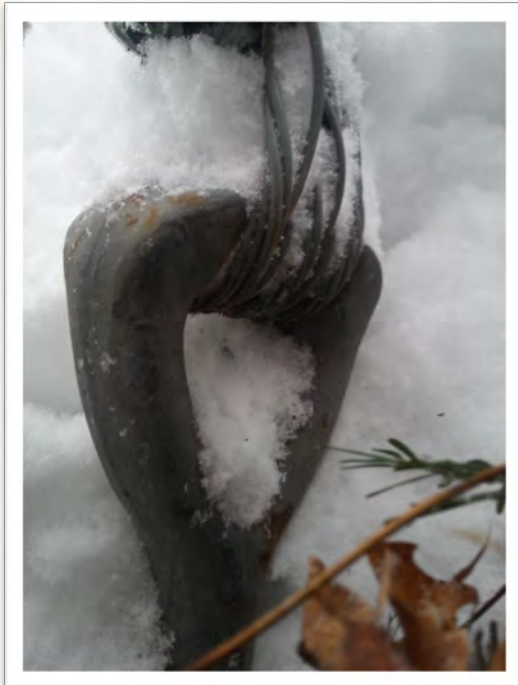




LES EMBÛCHES ET CONTRAINTES  
AUX PROJETS DE DÉPLOIEMENT  
FTTH

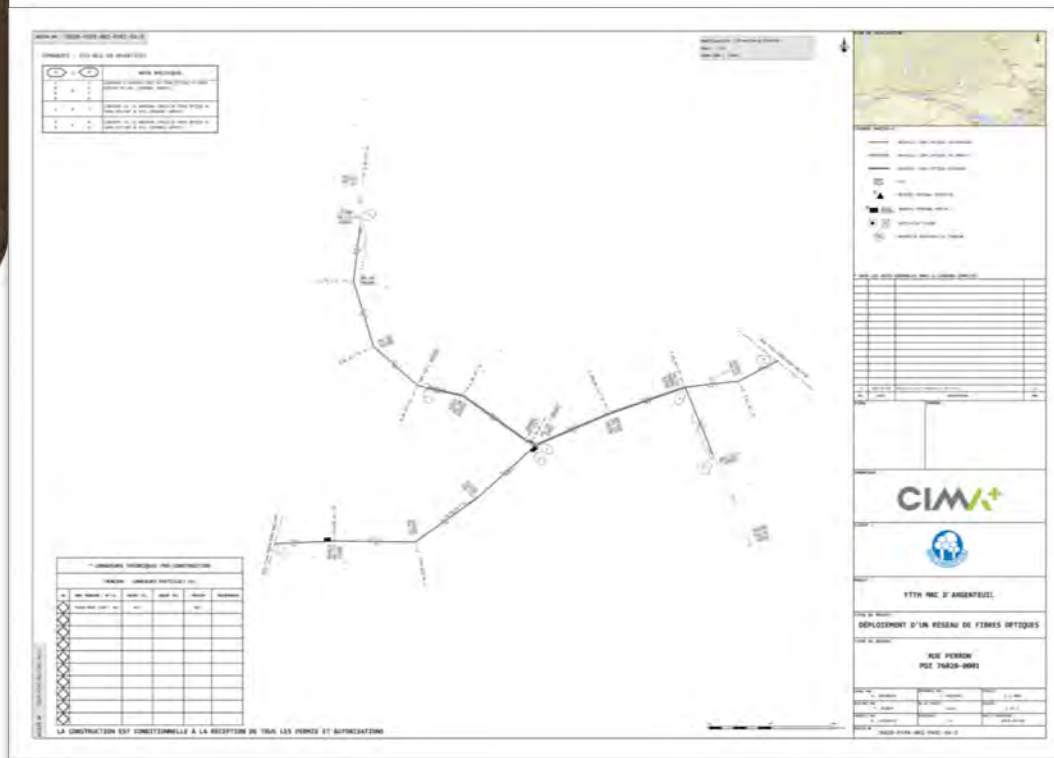
# CONTRAINTES ET EMBÛCHES MAJEURES LIÉES AUX DEMANDES D'UTILISATION DES STRUCTURES DE SOUTÈNEMENT -

*Les étapes de réalisation de ces projets impliquent la formulation de demandes de permis d'attaches aux structures de soutènement. Ces étapes sont complexes et ralentissent le déploiement des projets, et ce en plus d'ajouter des dépenses importantes à la mise en œuvre de ceux-ci.*



# CONTRAINTES ET EMBÛCHES MAJEURES LIÉES AUX DEMANDES D'UTILISATION DES STRUCTURES DE SOUTÈNEMENT - LE CONTEXTE -

Les étapes de réalisation de ces projets impliquent la formulation de demandes de permis d'attaches aux structures de soutènement. Ces étapes sont complexes et ralentissent le déploiement des projets, et ce en plus d'ajouter des dépenses importantes à la mise en œuvre de ceux-ci.



**SimPAS Rapport Poteau**  
 Version: 4.8.7  
 Développement: Québec

Projet: LIGERITA\_APT00001  
 Poteau: PNC1120

Paramètres de conception		Paramètres Poteau									
Statut Conception	Charge (kN/m²)	Niveau Poteau	EMA	Classification	Aléas	SM	Et	Forme	Site (altitude)	Temp. (°C)	Wind (m/s)
Complet	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

Poteau		Appuis									
Niveau	Longueur	Statut	% SM	Statut	% SM	Statut	% SM	Statut	% SM	Statut	% SM
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

Répartition Espaces				Longueurs additionnelles			
Niveau	Statut	Longueur	Statut	Niveau	Statut	Longueur	Statut
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

REPERES									
Zone	Marché No.	Statut	Niveau (m)	Statut	Niveau (m)	% SM	Statut	% SM	Statut
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

ACCÈS ET TIGES									
Statut	Marché No.	Niveau (m)	Statut	Niveau (m)	Statut	Longueur (m)	% SM	Statut	% SM
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

CONSTRUCTEURS - TIGES & CÂBLES									
Niveau (m)	Statut	Description	Statut	Niveau (m)	% SM	Statut	Niveau (m)	% SM	Statut
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

CONSTRUCTEURS - TIGES & CÂBLES									
Niveau (m)	Statut	Description	Statut	Niveau (m)	% SM	Statut	Niveau (m)	% SM	Statut
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

CONSTRUCTEURS - TIGES & CÂBLES									
Niveau (m)	Statut	Description	Statut	Niveau (m)	% SM	Statut	Niveau (m)	% SM	Statut
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

Équipements			
Statut	Niveau	Statut	Description
1.5	1.5	1.5	1.5

**NOTES:**

1. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

2. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

3. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

4. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

5. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

6. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

7. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

8. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

9. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

10. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

11. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

12. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

13. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

14. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

15. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

16. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

17. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

18. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

19. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

20. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

21. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

22. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

23. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

24. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

25. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

26. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

27. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

28. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

29. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

30. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

31. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

32. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

33. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

34. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

35. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

36. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

37. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

38. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

39. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

40. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

41. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

42. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

43. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

44. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

45. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

46. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

47. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

48. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

49. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

50. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

51. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

52. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

53. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

54. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

55. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

56. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

57. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

58. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

59. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

60. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

61. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

62. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

63. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

64. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

65. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

66. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

67. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

68. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

69. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

70. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

71. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

72. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

73. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

74. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

75. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

76. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

77. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

78. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

79. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

80. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

81. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

82. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

83. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

84. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

85. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

86. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

87. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

88. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

89. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

90. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

91. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

92. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

93. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

94. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

95. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

96. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

97. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

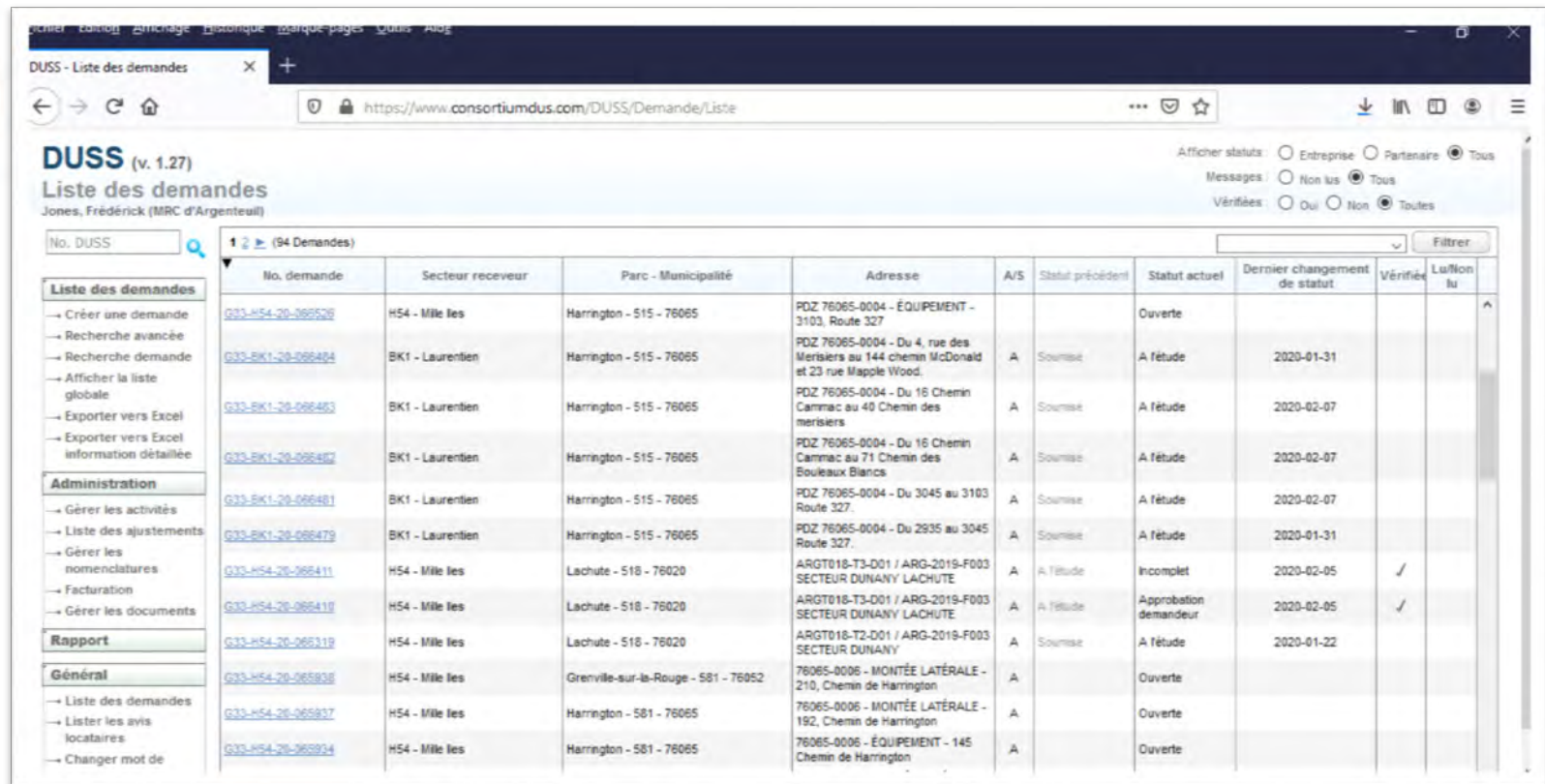
98. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

99. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

100. Les données de conception sont à valider avant toute construction.

# CONTRAINTES ET EMBÛCHES MAJEURES LIÉES AUX DEMANDES D'UTILISATION DES STRUCTURES DE SOUTÈNEMENT- LE CONTEXTE -

*Les étapes de réalisation de ces projets impliquent la formulation de demandes de permis d'attaches aux structures de soutènement. Ces étapes sont complexes et ralentissent le déploiement des projets, et ce en plus d'ajouter des dépenses importantes à la mise en œuvre de ceux-ci.*



DUSS (v. 1.27)  
Liste des demandes  
Jones, Frédéric (MRC d'Argenteuil)

Afficher status:  Entreprise  Partenaire  Tous  
Messages:  Non lus  Tous  
Vérifiées:  Oui  Non  Toutes

No. DUSS  1 (94 Demandes)

No. demande	Secteur receveur	Parc - Municipalité	Adresse	A/S	Statut précédent	Statut actuel	Dernier changement de statut	Vérifiées	Lu/Non lu
<a href="#">G33-H54-20-369526</a>	H54 - Mile les	Harrington - 515 - 76065	PDZ 76065-0004 - ÉQUIPEMENT - 3103, Route 327			Ouverte			
<a href="#">G33-EK1-20-066404</a>	BK1 - Laurentien	Harrington - 515 - 76065	PDZ 76065-0004 - Du 4, rue des Mersiers au 144 chemin McDonald et 23 rue Maple Wood.	A	Soumise	A étude	2020-01-31		
<a href="#">G33-EK1-20-066463</a>	BK1 - Laurentien	Harrington - 515 - 76065	PDZ 76065-0004 - Du 16 Chemin Camrac au 40 Chemin des mersiers	A	Soumise	A étude	2020-02-07		
<a href="#">G33-EK1-20-066467</a>	BK1 - Laurentien	Harrington - 515 - 76065	PDZ 76065-0004 - Du 16 Chemin Camrac au 71 Chemin des Bouleaux Blancs	A	Soumise	A étude	2020-02-07		
<a href="#">G33-EK1-20-066481</a>	BK1 - Laurentien	Harrington - 515 - 76065	PDZ 76065-0004 - Du 3045 au 3103 Route 327.	A	Soumise	A étude	2020-02-07		
<a href="#">G33-EK1-20-066479</a>	BK1 - Laurentien	Harrington - 515 - 76065	PDZ 76065-0004 - Du 2935 au 3045 Route 327.	A	Soumise	A étude	2020-01-31		
<a href="#">G33-H54-20-366411</a>	H54 - Mile les	Lachute - 518 - 76020	ARGT018-T3-D01 / ARG-2019-F003 SECTEUR DUNANY LACHUTE	A	A étude	Incomplet	2020-02-05	✓	
<a href="#">G33-H54-20-366410</a>	H54 - Mile les	Lachute - 518 - 76020	ARGT018-T3-D01 / ARG-2019-F003 SECTEUR DUNANY LACHUTE	A	A étude	Approbation demandeur	2020-02-05	✓	
<a href="#">G33-H54-20-066319</a>	H54 - Mile les	Lachute - 518 - 76020	ARGT018-T2-D01 / ARG-2019-F003 SECTEUR DUNANY	A	Soumise	A étude	2020-01-22		
<a href="#">G33-H54-20-365936</a>	H54 - Mile les	Grenville-sur-la-Rouge - 581 - 76052	76065-0006 - MONTÉE LATÉRALE - 210, Chemin de Harrington	A		Ouverte			
<a href="#">G33-H54-20-365937</a>	H54 - Mile les	Harrington - 581 - 76065	76065-0006 - MONTÉE LATÉRALE - 192, Chemin de Harrington	A		Ouverte			
<a href="#">G33-H54-20-365934</a>	H54 - Mile les	Harrington - 581 - 76065	76065-0006 - ÉQUIPEMENT - 145 Chemin de Harrington	A		Ouverte			

# CONTRAINTES ET EMBÛCHES MAJEURES LIÉES AUX DEMANDES D'UTILISATION DES STRUCTURES DE SOUTÈNEMENT– LES PROBLÉMATIQUES -

- **Refus des demandes**
  - Ils laissent place à l'interprétation et ont pour effet de retarder considérablement l'avancement des projets, ce qui pourrait empêcher la livraison du réseau dans l'échéancier prévu.
- **Responsabilité de l'entretien du réseau**
  - Afin d'obtenir un permis d'attache suite à un refus, la mise aux normes du réseau de BELL et d'Hydro-Québec est généralement nécessaire et ce hélas, aux frais des MRC et des gouvernements.
- **Auto-dérogation des propriétaires des infrastructures**
  - À certains endroits, il fut constaté que le propriétaire des structures a installé des câbles sans mettre les structures aux normes comme il se devait de le faire.
- **Litige entre propriétaires des infrastructures**
  - À certains endroits, les propriétaires sont plongés à l'intérieur d'un litige concernant une structure et ils n'y effectuent pas les travaux nécessaires, ne sachant pas qui assumera les frais pour la réalisation des travaux. Dans ces situations, les demandes de permis formulées par les MRC demeurent en attentes.

# CONTRAINTE ET EMBÛCHES MAJEURES LIÉES AUX DEMANDES D'UTILISATION DES STRUCTURES DE SOUTÈNEMENT – LES PROBLÉMATIQUES –

- **Les frais relatifs aux traitements des demandes**
  - Chaque demande de permis formulée aux propriétaires des structures occasionne des frais de traitement.
- **Le suivi des travaux préparatoires**
  - Les propriétaires et intervenants doivent se coordonner pour réaliser la mise aux normes des structures, mais aucun mécanisme ne permet aux MRC de suivre l'avancement des travaux.
- **Délai de réalisation des travaux préparatoires**
  - Les travaux préparatoires effectués par Hydro-Québec requiert trois (3) mois, délai généralement respecté par la Société d'État. Quant à BELL, elle requiert de six (6) à neuf (9) mois de délai pour effectuer les travaux.

*Une situation frustrante et une approche « deux poids, deux mesures »*

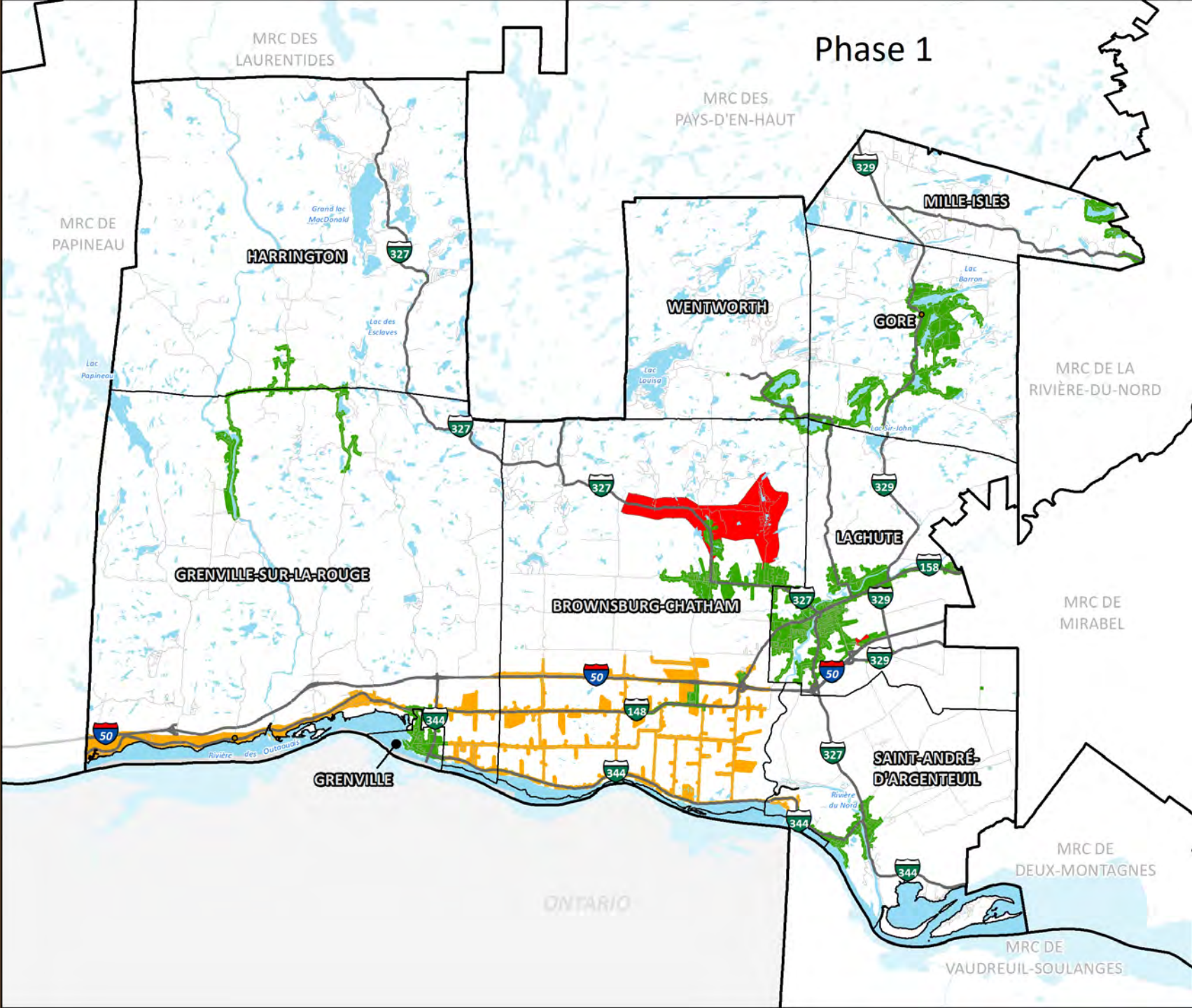
# CONTRAINTE ET EMBÛCHES MAJEURES LIÉES AUX DEMANDES D'UTILISATION DES STRUCTURES DE SOUTÈNEMENT – LES ACTIONS ENTREPRISES PAR LA MRC –

- **Adoption de résolutions de la MRC déplorant cette situation auprès:**
  - De la députée d'Argenteuil, madame Agnès Grondin (provincial);
  - Du député d'Argenteuil-La Petite-Nation, monsieur Stéphane Lauzon (fédéral);
  - Du gouvernement du Québec;
  - Du gouvernement du Canada;
  - Conseil de la radiodiffusion et des télécommunications canadiennes (CRTC);
  - De la Fédération canadienne des municipalités (FCM);
  - De la Fédération québécoise des municipalités (FQM);
  - De l'Union des municipalités du Québec (UMQ).
- Rencontre avec Monsieur Gilles Bélanger, Député de la circonscription d'Orford et adjoint parlementaire du ministre de l'Économie et de l'Innovation (volets économie et Internet haute vitesse) en octobre 2019;
- Production d'un document conjoint avec la MRC d'Antoine-Labelle illustrant cette problématique (décembre 2019);
- Préparation d'un mémoire dans le cadre de l'avis de consultation du CRTC portant sur les obstacles potentiels au déploiement de réseaux qui ont accès à un système à large bande dans les régions mal desservies du Canada (dépôt en avril 2020).

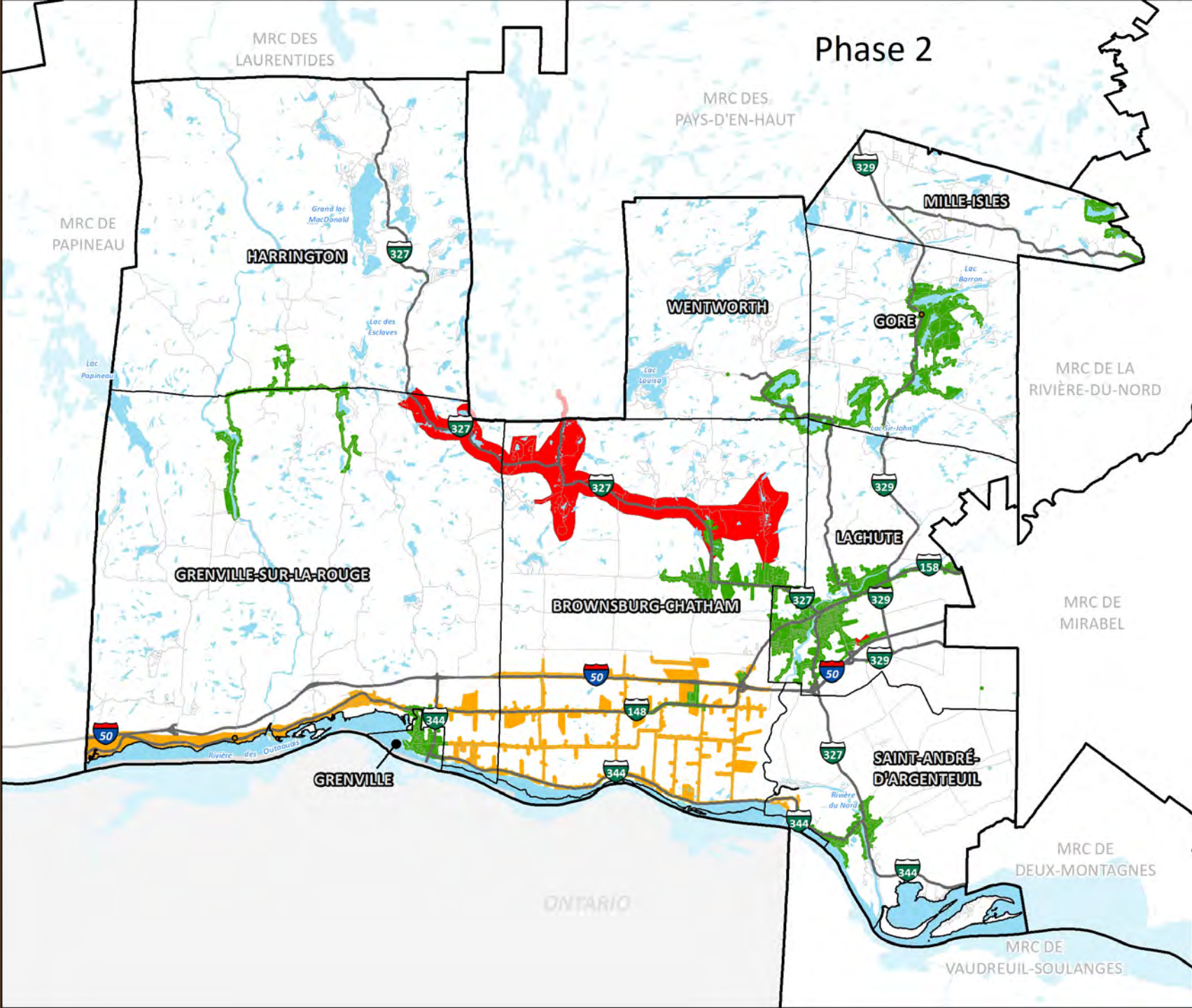


LES PHASES DE  
DÉPLOIEMENT, CRITÈRES  
DE PRIORISATION ET LES  
ÉCHÉANCIERS ESTIMÉS

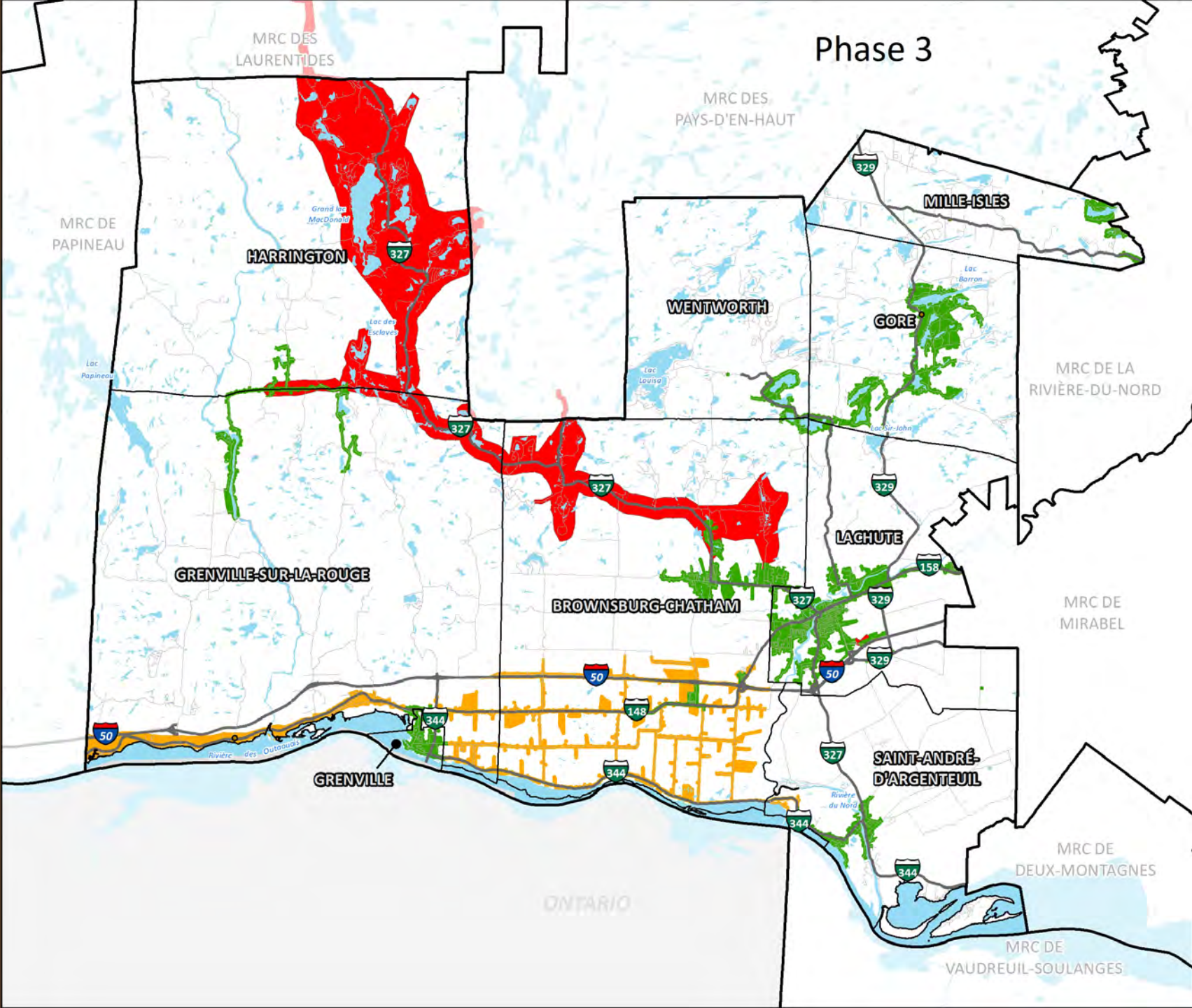
# Phase 1



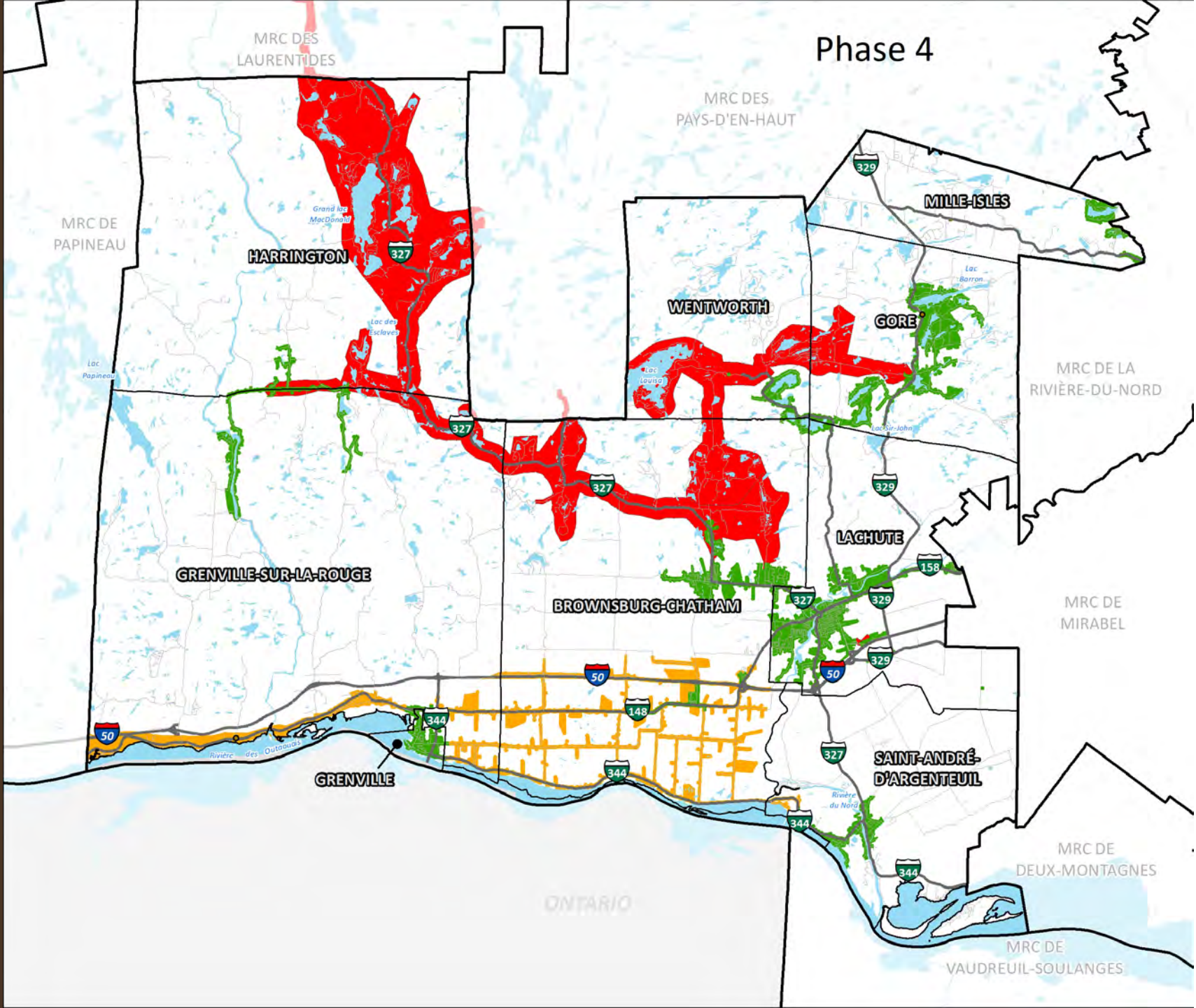
# Phase 2



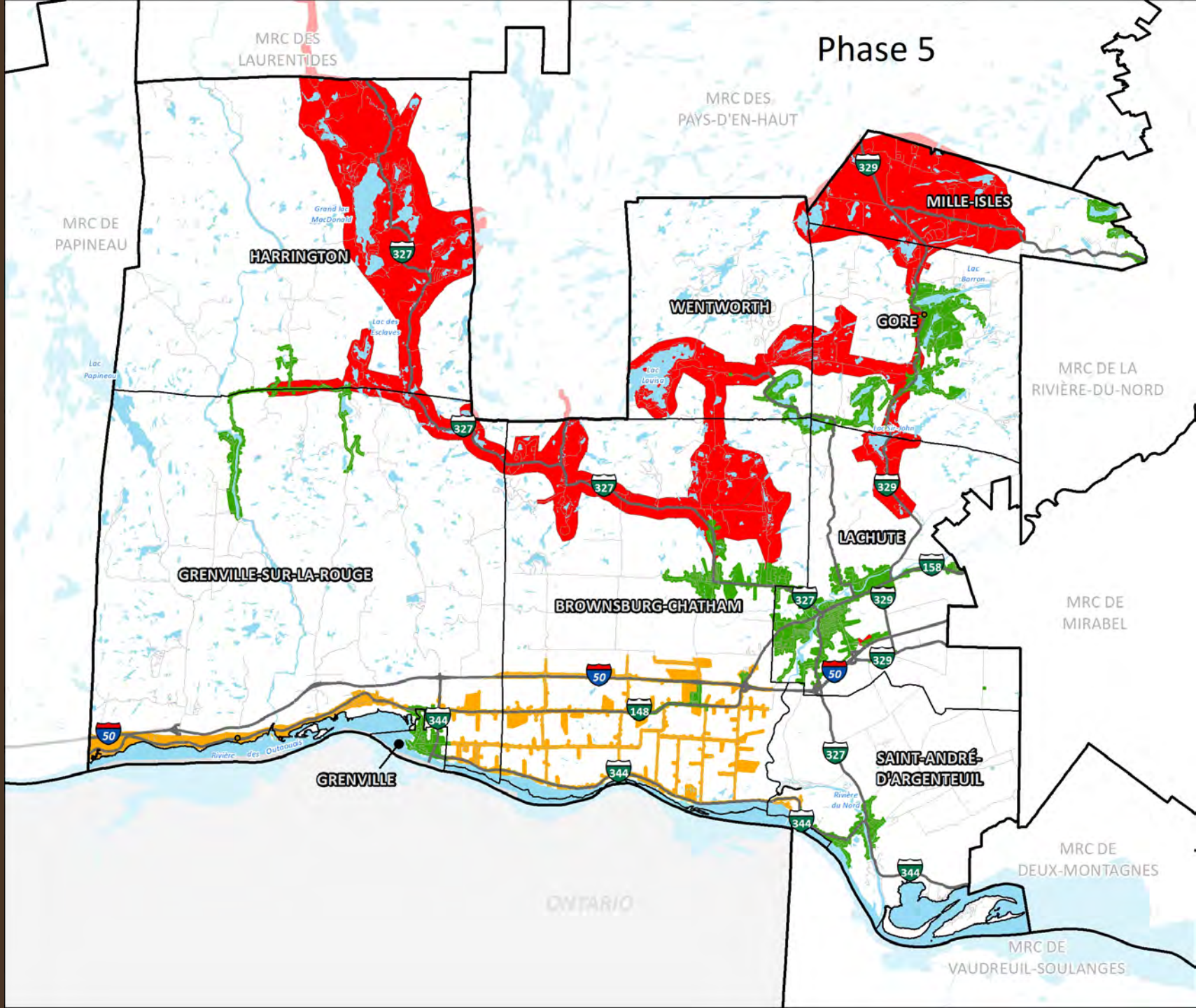
Phase 3



# Phase 4

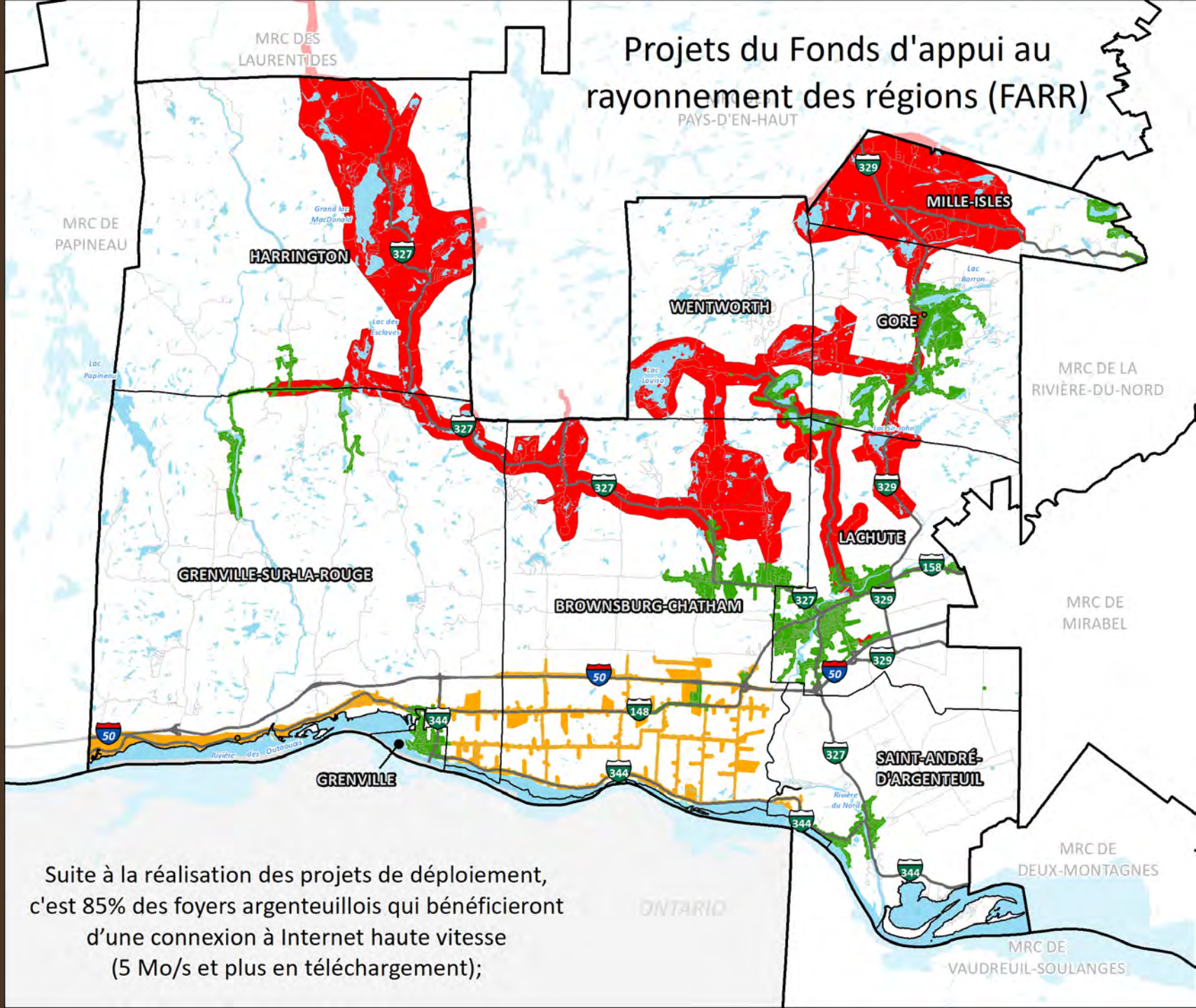


# Phase 5



# Projets du Fonds d'appui au rayonnement des régions (FARR)

PAYS-D'EN-HAUT



Suite à la réalisation des projets de déploiement, c'est 85% des foyers argenteuillois qui bénéficieront d'une connexion à Internet haute vitesse (5 Mo/s et plus en téléchargement);

The background of the image shows a dense array of fiber optic cables, with many individual strands visible, creating a complex, web-like pattern. The cables are illuminated from the side, causing them to glow and creating a bokeh effect of bright, out-of-focus light spots. A teal-colored, cloud-like shape is superimposed on the left side of the image, containing the text.

LES INVESTISSEMENTS DE  
LA MRC ET DE FIBRE  
ARGENTEUIL



## LES INVESTISSEMENTS

Ingénierie, construction et équipements	9 304 710 \$
Aménagement de la salle télécom	160 000 \$
Boîtiers non subventionnés	320 000 \$
Fils de services et ONT	1 000 000 \$
Contingences au projet	934 000 \$

**TOTAL: 11 718 710\$**

Acquisition bande passante (données, téléphonie et télévision)	<b>4 816 000 \$</b>
Locaux administratifs (location)	
Ressources humaines	
Véhicules	
Mobilier, ordinateurs et équipements	
Installation intérieure	
Systèmes OSS et BSS	
ONT et Modem (équipements clients)	

**TOTAL: 4 816 000 \$**



MRC  
**D'ARGENTEUIL**  
Authentique. *Avec vous.*



**FIBRE**  
ARGENTEUIL

## LES REVENUS

Subvention fédérale	4 652 355 \$	Emprunt cautionné par la MRC	4 816 000 \$
Subvention provinciale	4 652 355 \$	<b>TOTAL: 4 816 000 \$</b>	
Règlement d'emprunt de la MRC	2 414 000 \$		
<b>TOTAL: 11 718 710 \$</b>			

MRC d'Argenteuil	11 718 710 \$
Fibre Argenteuil	4 816 000 \$
<b>COÛT TOTAL ESTIMÉ DU PROJET: 16 534 710 \$</b>	



RÔLES ET  
RESPONSABILITÉS DE LA  
MRC ET DE FIBRE  
ARGENTEUIL

# LES RÔLES ET RESPONSABILITÉS



MRC  
**D'ARGENTEUIL**  
Authentique. Avec vous.



- Ingénierie et construction du réseau FTTH;
  - Construction ou mise en place de la salle centrale de télécommunication;
  - Acquisition des équipements actifs;
  - Entretien du réseau;
  - Acquitter les droits de passage/droits d'attaches aux poteaux;
  - Répondre aux exigences des contrats avec BELL et Hydro-Québec pour la location des structures de soutènement (poteau et torons);
  - Appliquer aux futurs programmes de subventions gouvernementaux.
- Opérations des réseaux de la MRC;
  - Service à la clientèle;
  - Surveillance du réseau FTTH 24/7;
  - Branchements et équipements des clients;
  - Approvisionnement du réseau;
    - Bande passante Internet, signaux de télévision et service commuté pour téléphonie.
  - Système de facturation de la clientèle;
  - Assurer le plein développement de la clientèle - (Marketing / Communication);
  - Ressources humaines requises;
  - Locaux administratifs, mobilier et ordinateurs;
  - Véhicules.

The background of the slide is a close-up, black and white photograph of a dense bundle of fiber optic cables. The cables are oriented vertically, with their ends pointing towards the top of the frame. The light reflecting off the fibers creates a bokeh effect of bright, out-of-focus circles. In the lower-left quadrant, there is a teal-colored graphic that resembles a stylized cloud or a decorative shape with rounded, scalloped edges. Inside this teal shape is a white rectangular box containing the text "LES PROCHAINES ÉTAPES" in a clean, white, sans-serif font.

LES PROCHAINES ÉTAPES

# LES PROCHAINES ÉTAPES

- **Printemps 2020:**
  - Octroi du mandat pour la construction du réseau (MRC);
  - Octroi du mandat pour l'acquisition des signaux Internet, Téléphonie et Télévision (Fibre Argenteuil);
  - Aménagement de la salle de télécommunication au 430 rue Grace à Lachute (MRC);
  - Publication des forfaits (Fibre Argenteuil);
  - Ouverture de la période de pré-abonnement (Fibre Argenteuil);
  - Phases de tests (MRC et Fibre Argenteuil).
- **Été / automne 2020: Mise en service\* de la phase #1**
- **À partir de l'automne 2020: Mise en service\* des phases #2 à #5**

\*Selon la progression d'émission des permis de la part des propriétaires de structures de soutènement

# Pour suivre la progression des projets de déploiement Internet haute vitesse de la MRC et de Fibre Argenteuil



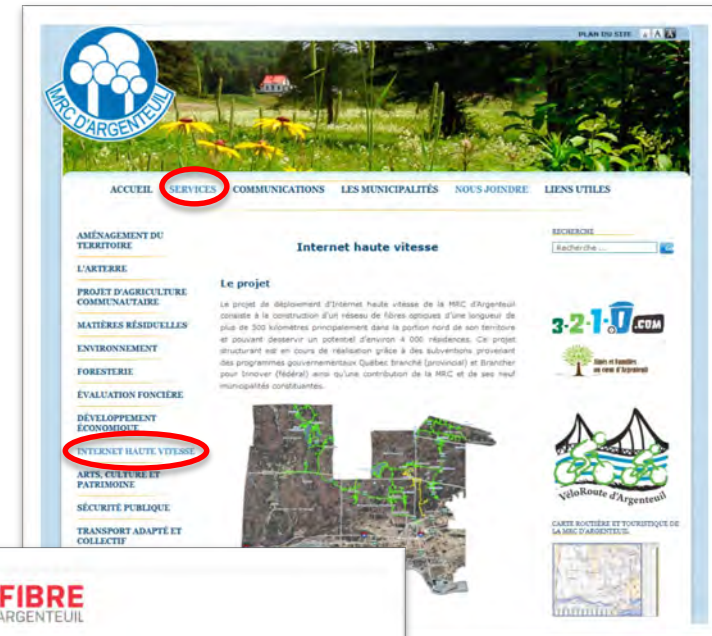
MRC  
**D'ARGENTEUIL**  
Authentique. Avec vous.

argenteuil.qc.ca



Téléphone: 450 207-8030

Courriel: ihv@argenteuil.qc.ca



fibreargenteuil.ca



Téléphone: 450 409-2012

Courriel: info@fibreargenteuil.ca

