



Mandat de recherche

## Le déploiement de la 5G dans les municipalités du Québec

Rapport 3

### Où en sont les municipalités québécoises? Résultats d'un sondage en ligne auprès d'acteurs du monde municipal

Cette étude dresse un portrait de l'état de préparation des municipalités face au déploiement de la 5G. Les principaux enjeux identifiés concernent l'aménagement, la santé, la sécurité et l'environnement. Les recommandations pour renforcer les capacités municipales incluent une meilleure gouvernance locale, une collaboration intermunicipale et l'élaboration de guides.

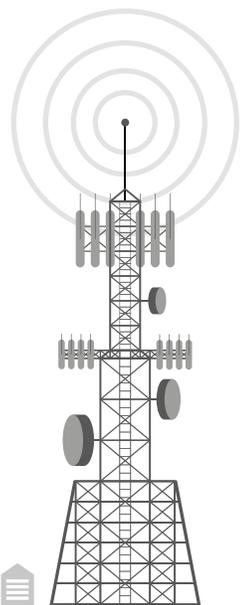
#### Contexte

«...manque de connaissances, de ressources, de normes établies et de personnel dédié... les municipalités sont conscientes des défis et des opportunités que ce déploiement comporte.»



Découvrez ce troisième rapport en version intégrale.

Jérémy Diaz et Marie-Soleil Cloutier, INRS



### Fiche synthèse 3



220 répondants



52 municipalités



34 questions

Pour plus d'informations

[observatoire@ceriu.qc.ca](mailto:observatoire@ceriu.qc.ca) 514 848-9885 [ceriu.qc.ca/observatoire](https://ceriu.qc.ca/observatoire)

## ÉTAT DE LA PRÉPARATION



Municipalités ayant des normes sur les antennes

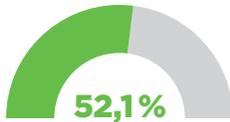


Données géographiques complètes sur la localisation des antennes

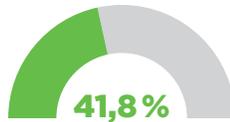


Aucune personne responsable du dossier 5G

## PERCEPTION



La 5G perçue comme une opportunité



Municipalités mal outillées face aux enjeux de la 5G

## PISTES D'AMÉLIORATION

**Documentation :** Développer des guides pratiques pour standardiser les procédures de déploiement.

**Formation :** Assurer la formation du personnel municipal sur les enjeux techniques et réglementaires de la 5G.

**Collaboration :** Renforcer les partenariats entre municipalités pour partager les bonnes pratiques et les ressources.

**Coordination :** Mettre en place une équipe dédiée pour gérer les différents aspects du déploiement.

**Planification :** Élaborer une stratégie claire intégrant la 5G dans les plans d'aménagement du territoire.

**Réglementation :** Clarifier le cadre réglementaire municipal concernant l'implantation des infrastructures 5G.

**Communication :** Établir une meilleure transparence et un dialogue avec les citoyens et les parties prenantes.

## ENJEUX

- Santé**  
Inquiétudes persistantes sur les effets potentiels des ondes sur la santé publique.
- Gestion des emprises**  
Difficulté à suivre et encadrer l'utilisation des emprises municipales par les entreprises de télécommunication.
- Impact environnemental**  
Questions sur les conséquences écologiques du déploiement massif d'infrastructures.
- Sécurité**  
Questions sur enjeux de confidentialité, de protection des renseignements personnels et d'éthique.
- Acceptabilité sociale**  
Préoccupations des citoyens concernant l'implantation d'antennes et leurs impacts.
- Coûts**  
Coûts pour les municipalités et les opérateurs, notamment liés à l'utilisation des infrastructures publiques.

## RECOMMANDATIONS



Mettre en place une équipe dédiée à la 5G dans les municipalités



Développer une gouvernance locale de la 5G



Favoriser la collaboration intermunicipale



Créer des guides pratiques pour encadrer le déploiement

Partenaires fondateurs de l'Observatoire

Montréal

LAVAL

VILLE DE QUÉBEC  
l'accent d'Amérique

Repentigny  
Sépanoir

INRS  
Institut national de la recherche scientifique

Partenaires

VILLE DE MASCOUCHE

Boucherville

Blainville  
inspirante

Pointe Claire

DORVAL

VILLE DE SAINT-JEAN-SUR-RICHÉLIEU

Agence de mobilité durable

longueuil

brossard

mitacs