

energir

Pistes de solutions pour un aménagement sécuritaire à proximité de notre réseau de transmission

La sécurité, notre priorité

Colloque sur la sécurité civile

Le 19 octobre 2022

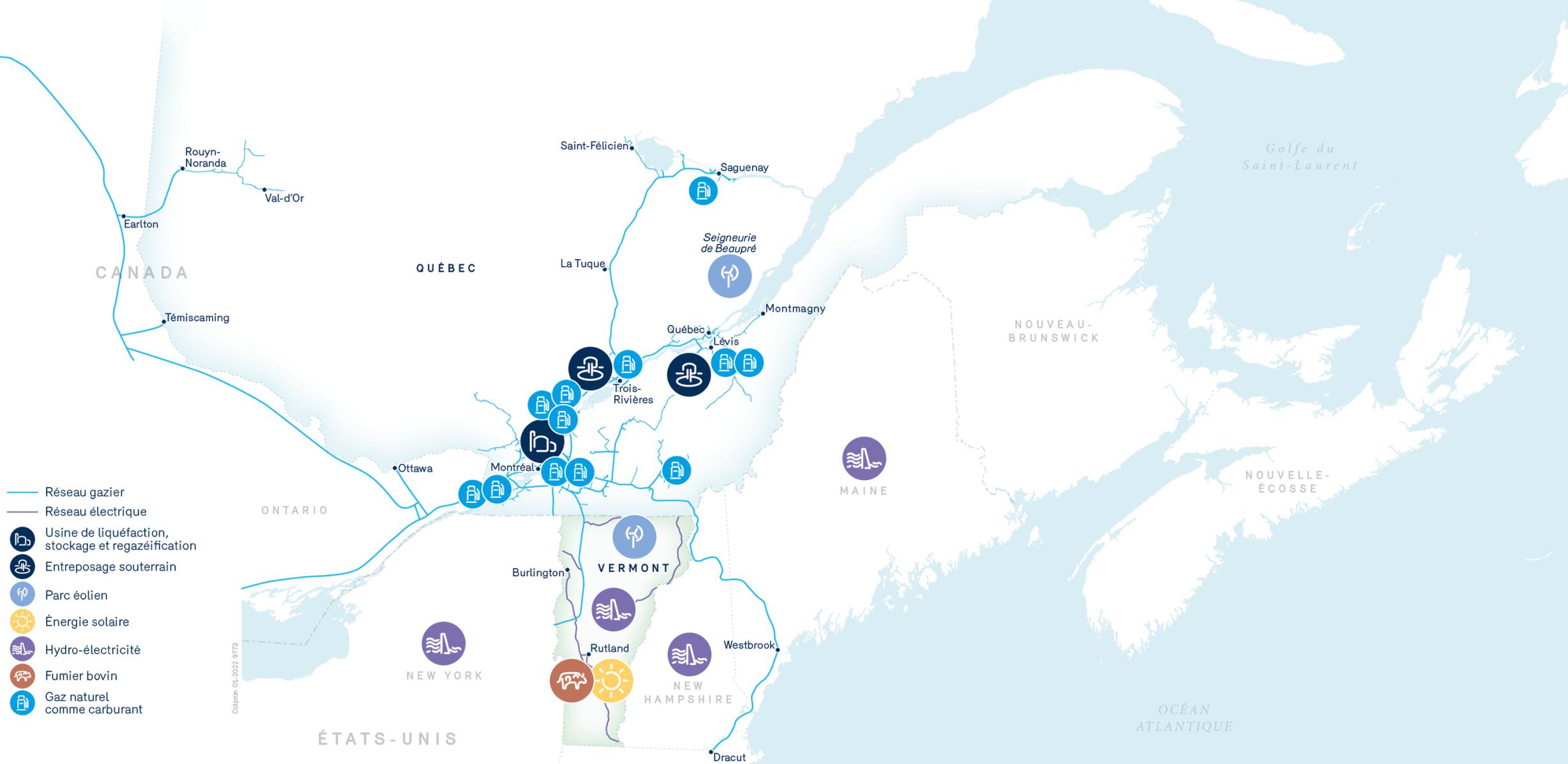
Table des matières

ÉNERGIR

1. À propos d'Énergir
2. Le réseau de transmission
3. Les défis rencontrés
4. Un risque anthropique
5. Pistes de solutions



Nos énergies sur plusieurs territoires



Réseau de distribution de gaz naturel au Québec



Plus de 11 000 km de canalisations
et plus de 340 municipalités

- Énergir - Transport
- Énergir - Alimentation
- Champion Pipeline
- TQM Pipeline
- TC Énergie
- Gazifère

Coljeren 02-2021 502939



Le réseau de transmission

Conduites à très haute pression

Plus de 600 KM

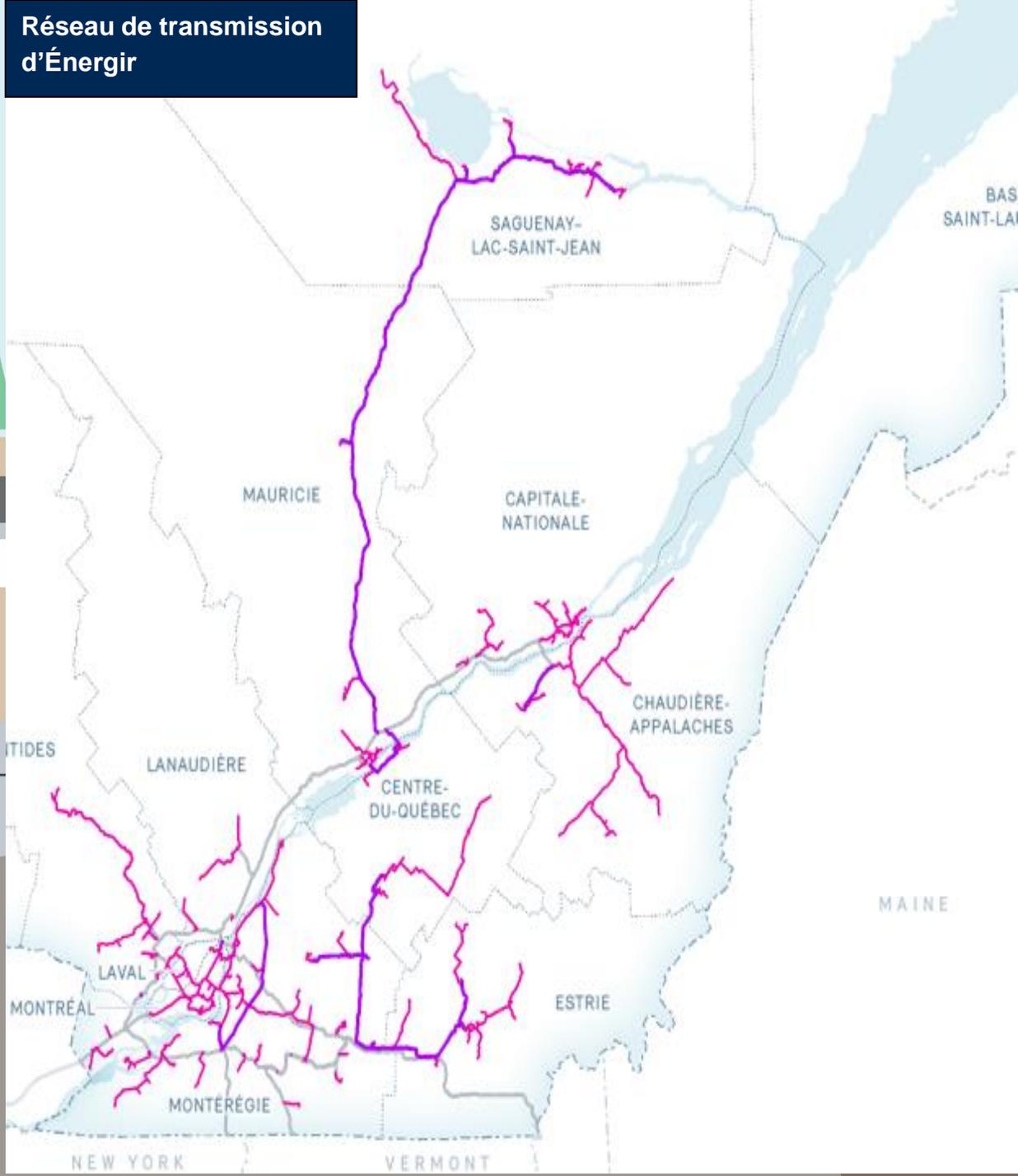
Plus de 60 municipalités

Principalement situé en zone forestière ou agricole

Majoritairement en servitude

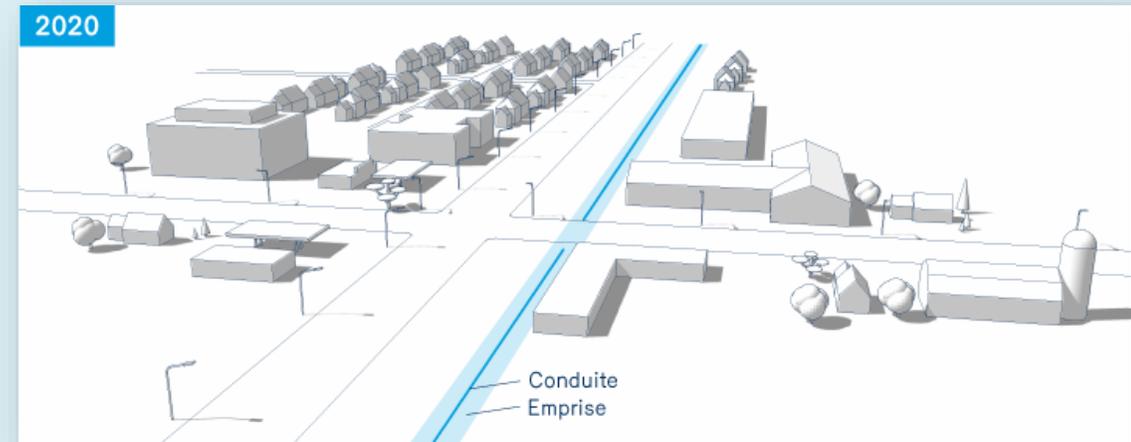
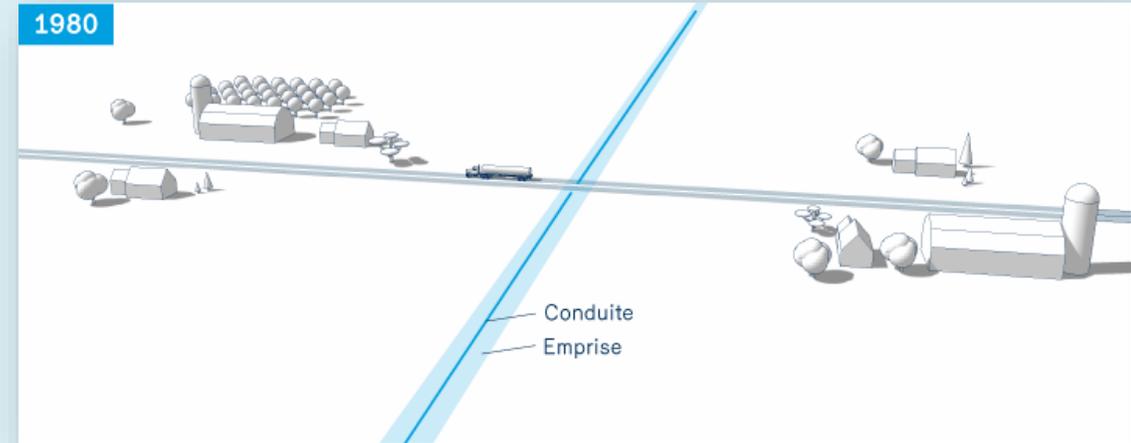


Réseau de transmission d'Énergie



Les défis rencontrés

Pour **densifier leur territoire et avec l'étalement urbain**, il arrive que les municipalités incluent la servitude de transmission d'Énergir dans de nouveaux lotissements. Le réseau de transmission d'Énergir se retrouve dès lors dans des cours arrière de particuliers ou bien dans une zone trop densément peuplée, **ce qui augmente le risque d'accrochage**.



Un risque anthropique

Fuite à l'atmosphère



Bruit et propulsion
d'objets



Feu alimenté
par le gaz naturel



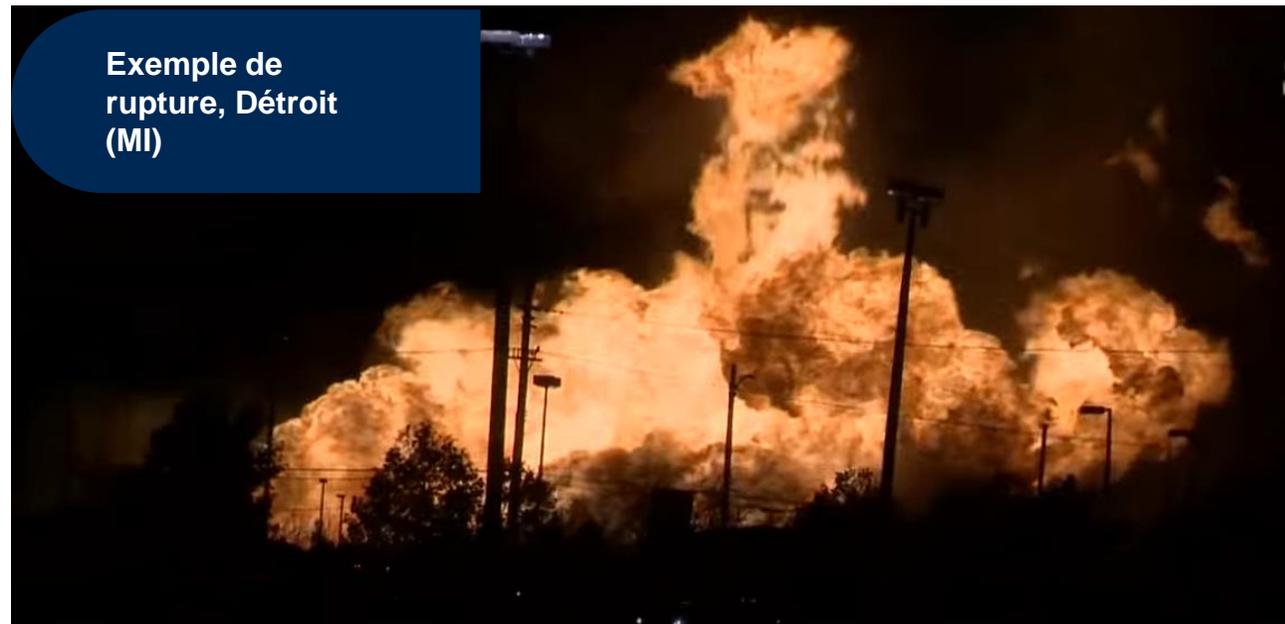
Déflagration



Diminution de la fiabilité
d'approvisionnement



Exemple de
rupture, Détroit
(MI)



Exemple de
rupture, Hillsboro
(KY), Enbridge



Les situations/Les risques

Bris au Texas (2010)

Spécifications

- 910 mm (36 po)
- 6 550 kPa

Cause



Pistes de solutions

Objectifs du guide

Informer les professionnels du domaine de l'urbanisme et de l'aménagement du territoire des défis liés au réseau de transmission d'Énergir.

Offrir des solutions adaptées aux différentes réalités du territoire québécois pour un aménagement sécuritaire des espaces situés à proximité du réseau de transmission d'Énergir.

Protéger la population, les biens et l'intégrité du réseau de transmission d'Énergir.

Maintenir la fiabilité d'approvisionnement en gaz naturel au Québec.

En cours d'élaboration Guide des bonnes pratiques en aménagement à proximité du réseau de transmission



Pistes de solutions

Les bonnes pratiques en matière de planification locale et régionale

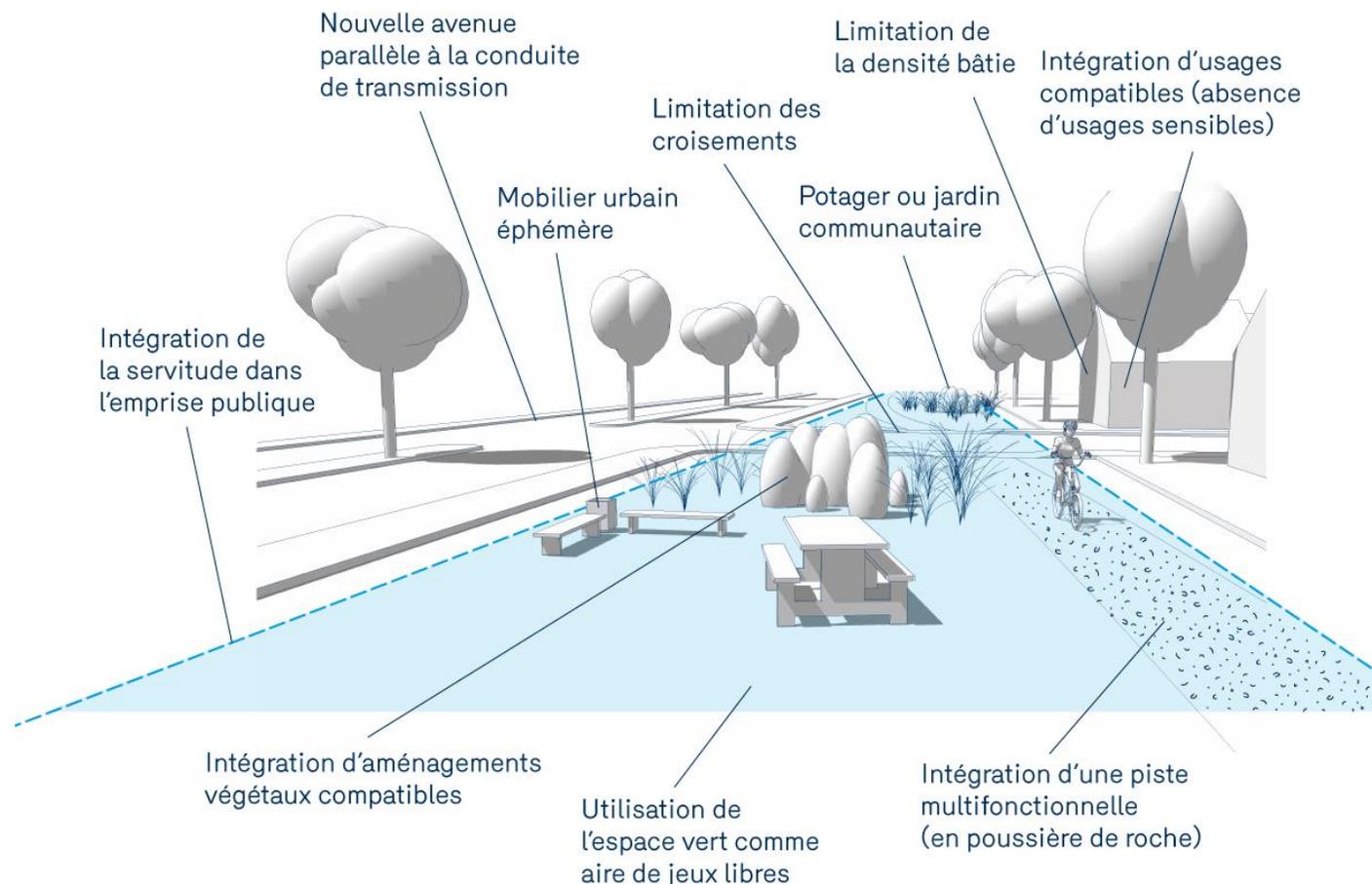
Dans les documents de planification

- Identifier le réseau de transmission comme contrainte de nature anthropique.
- Dicter des orientations et des objectifs liés au réseau de transmission.
- Établir des règles et des critères dans les documents complémentaires du SAD.
- Intégrer le réseau de transmission d'Énergir dans les systèmes d'information géographique de la municipalité et/ou de la MRC.

Pistes de solutions

Une cohabitation harmonieuse et sécuritaire avec le réseau de transmission

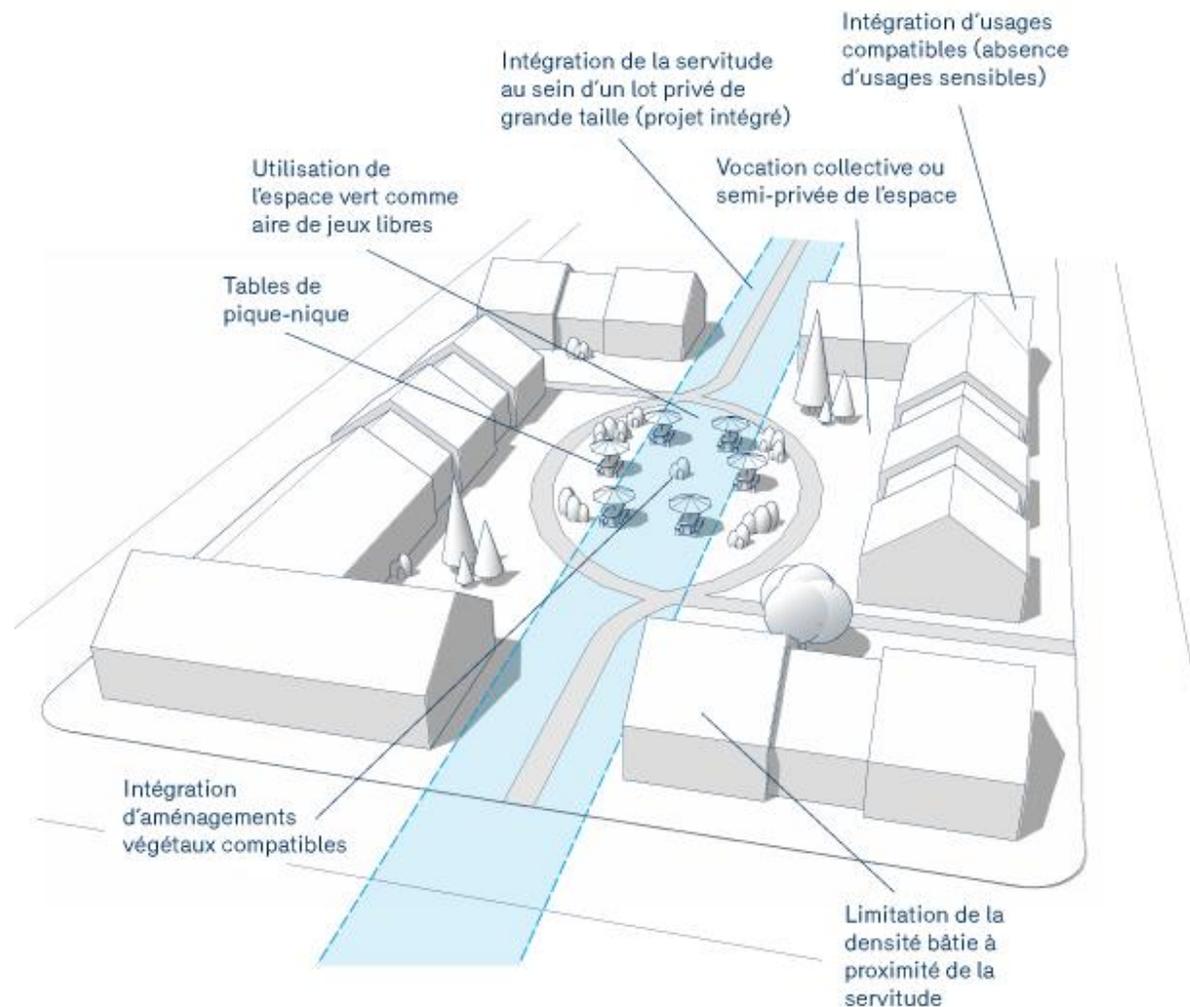
Scénario d'intégration dans le réseau d'espaces publics d'une municipalité



Pistes de solutions

Une cohabitation harmonieuse et sécuritaire avec le réseau de transmission

Scénario d'intégration dans les espaces privés



Pistes de solutions

Les bonnes pratiques en matière de planification locale et régionale

Lors des processus de conception et d'idéation :

- Lors des processus de conception de nouveaux projets de développement, considérer les occasions d'acquisition des emprises du réseau de transmission par la municipalité ou par d'autres organismes (syndicats de copropriété, organismes à but non lucratif, sociétés d'État, etc.) moyennant une entente avec Énergir, convenant notamment des critères techniques.

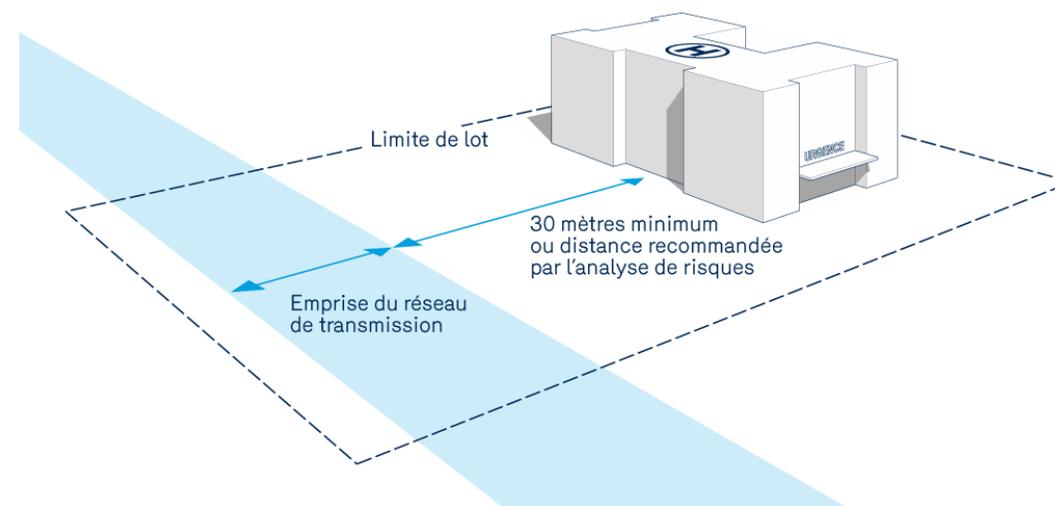


Pistes de solutions

Les bonnes pratiques en matière de réglementation

Dans les secteurs voués au développement :

- Prohiber l'implantation d'usages sensibles à moins de la distance fournie dans l'analyse de risques menée par Énergir, ou **minimalement à 30 mètres** d'une emprise du réseau de transmission.



Coffre à outils pour les municipalités et les MRC

Comment il est possible d'apporter une contribution :

- Communiquer avec Énergir lors de nouveaux projets
- Accompagnement par une personne-ressource d'Énergir

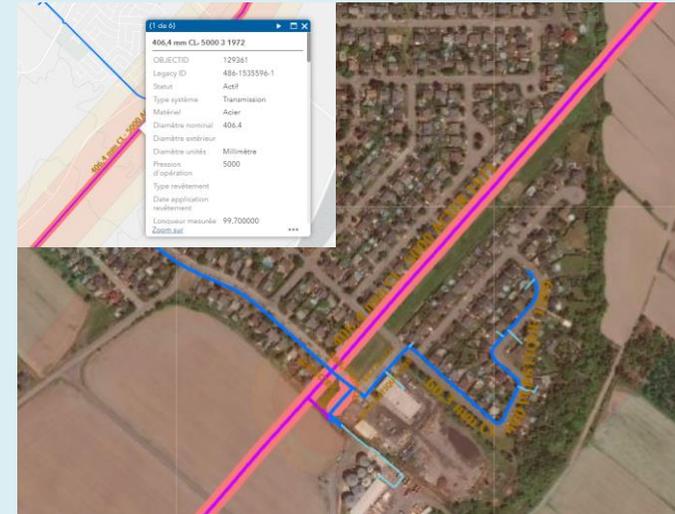
1 866 630-3450

servitude@energir.com

energir.com/servitude

Disponibilité des données cartographiques

Les données cartographiques sont disponibles et **gratuites**.



Merci!

Des questions?

