



M. Rémi Beylot
Conseiller principal, prévention des risques,
mesures d'urgence, continuité des opérations

La sécurité du réseau gazier de transmission d'Énergir : une responsabilité partagée

Surveillé 24 heures sur 24, 365 jours par an, le réseau gazier d'Énergir est l'un des plus modernes et des plus sûrs en Amérique du Nord. Toutefois, l'intensification de l'urbanisation à proximité des canalisations de gaz naturel à très haute pression présente des défis qui doivent être pris en considération afin d'adopter ou de renforcer les bonnes pratiques en matière de sécurité publique.

Le réseau gazier de transmission : qu'est-ce que c'est ?

Véritable colonne vertébrale de la distribution de gaz naturel sur le territoire québécois, le réseau de transmission s'étend sur plus de 800 km et traverse plus de 60 municipalités. Composé de canalisations en acier de gros diamètre, il transporte du gaz naturel à très haute pression et se déploie dans des servitudes clairement identifiées par des repères et majoritairement situées dans des secteurs faiblement densifiés.

Principales propriétés du gaz naturel

- Composé à 95 % de méthane, le gaz naturel est plus léger que l'air. À l'air libre, il se dissipe rapidement.
- Il n'est ni toxique ni soluble dans l'eau.
- Naturellement inodore, on lui ajoute une substance odorante (le mercaptan) pour le rendre détectable, même à une concentration de moins de 1 %.
- Il ne s'enflamme pas facilement – il faut une concentration précise (entre 5 % et 15 %) et une source d'ignition à proximité pour qu'il prenne feu.



Connaître les risques

Bien qu'Énergir mette tous les moyens en œuvre pour assurer l'intégrité du réseau gazier, un bris est toujours possible. Il arrive que des activités non autorisées aient lieu à proximité des installations. Ces situations présentent des risques et pourraient avoir des conséquences significatives, comme un incendie ou encore la perte d'approvisionnement en gaz.

Bien planifier les interventions

Même si les incidents sur le réseau de transmission sont rares, les responsables municipaux doivent s'assurer de connaître et d'intégrer les risques à leur plan municipal de sécurité civile avec le soutien d'Énergir, notamment en identifiant :

- le parcours du réseau de transmission;
- les caractéristiques du produit et les risques associés;
- le périmètre et les tactiques d'intervention, le plan d'évacuation et le centre d'hébergement;
- la présence d'usages sensibles (par exemple écoles, CHSLD);
- le personnel à former.

L'aménagement du territoire, clé de la prévention

Les municipalités sont des acteurs de premier plan lorsqu'il s'agit de prévention des risques. C'est pourquoi Énergir a élaboré un *Guide d'aménagement du territoire* qui a pour objectif d'informer les professionnels des outils et des pistes de solution qui permettent une meilleure intégration du développement urbain à proximité du réseau de transmission. Il propose des solutions adaptées aux différentes réalités du territoire et aux défis auxquels les municipalités doivent faire face.

La sécurité 365 jours par année

Énergir déploie des moyens considérables pour assurer la sécurité de son réseau gazier. Celui-ci est notamment surveillé 24 h sur 24 par le Centre de contrôle du réseau grâce à un système de contrôle et d'acquisition de données en temps réel. De plus, nos techniciennes et techniciens réalisent des inspections et des entretiens réguliers du réseau, et nous effectuons chaque année des campagnes de sensibilisation auprès des propriétaires dont le terrain est traversé par une servitude abritant les conduites de transmission d'Énergir.

Un travail d'équipe

La sécurité est un travail d'équipe, et les responsables municipaux sont des partenaires essentiels à la protection de la population et de l'intégrité du réseau gazier. C'est pourquoi nous sommes là pour vous informer, vous accompagner et vous aider à élaborer un plan municipal de sécurité civile qui intègre les risques liés au réseau gazier. De plus, nous mettons à votre disposition des outils comme l'accès (sur demande) aux données géoréférencées de notre réseau et notre *Guide d'intervention en présence du gaz naturel de réseau*.