



Alliance pour la protection
des infrastructures souterraines
du Québec

Congrès INFRA 2011

Nathalie Moreau – Directrice générale APISQ

Denis Doucet – Chef de division SIM

Nos partenaires...



TransCanada
Du possible au réel



Hydro Québec



GazMétro
la vie en bleu



info excavation
www.info-ex.com



Gazoduc TQM



ENBRIDGE



BADGER
MONTREAL



Qui sommes-nous?

- Organisme à but non lucratif créé en 2004
- Notre mission
« Contribuer au développement et à la valorisation de l'expertise et des meilleures pratiques en matière de prévention des dommages aux infrastructures souterraines, dans le but d'assurer la sécurité des travailleurs et du public ainsi que le maintien des services »



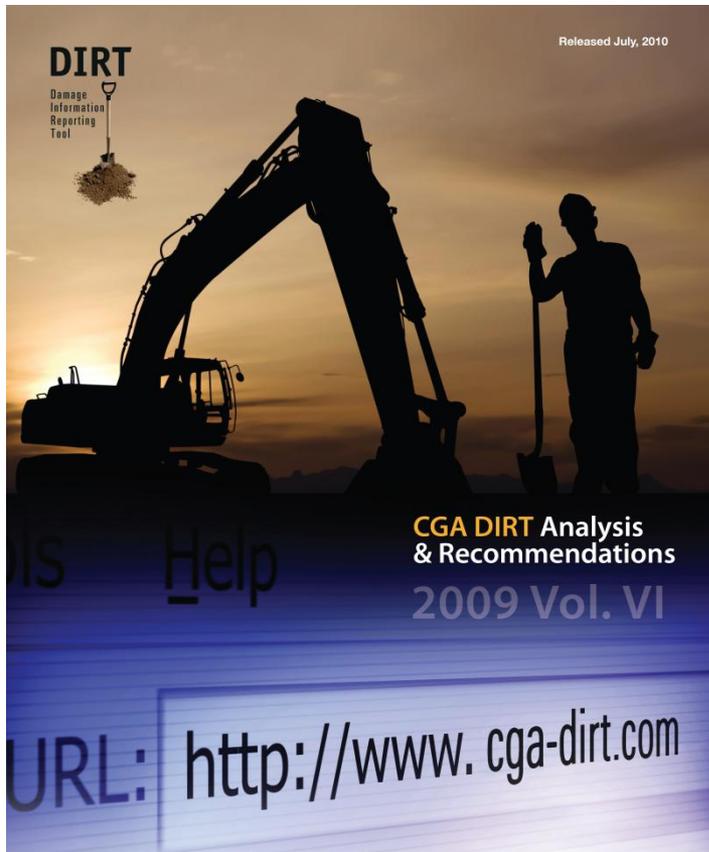
Notre mandat

- Encourager le principe de responsabilité partagée.
- Mettre en place des programmes de sensibilisation et d'éducation.
- Enregistrer toutes les données relatives aux incidents sur les chantiers.



Rapport d'analyse

Maintenant un portrait du Québec



OUTIL DE RAPPORT SUR LES DOMMAGES AUX INFRASTRUCTURES (ORDI)

RAPPORT D'ANALYSE DES DONNÉES 2009-2010

RAPPORT FINAL
MARS 2011



Nos statistiques d'été 2011...

apisq 
Alliance pour la protection
des infrastructures souterraines
du Québec

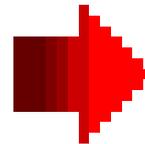
CGA
Conseil Général Alliance

Savez-vous
qu'au Québec,
il y a plus de
6 bris par jour
à des infrastructures
souterraines

**CREUSEZ
INTELLIGEMMENT**

AU FOND, IL EST QUESTION DE SÉCURITÉ

www.apisq-qcga.ca



**805 bris du 1^{er} avril
au 30 septembre**

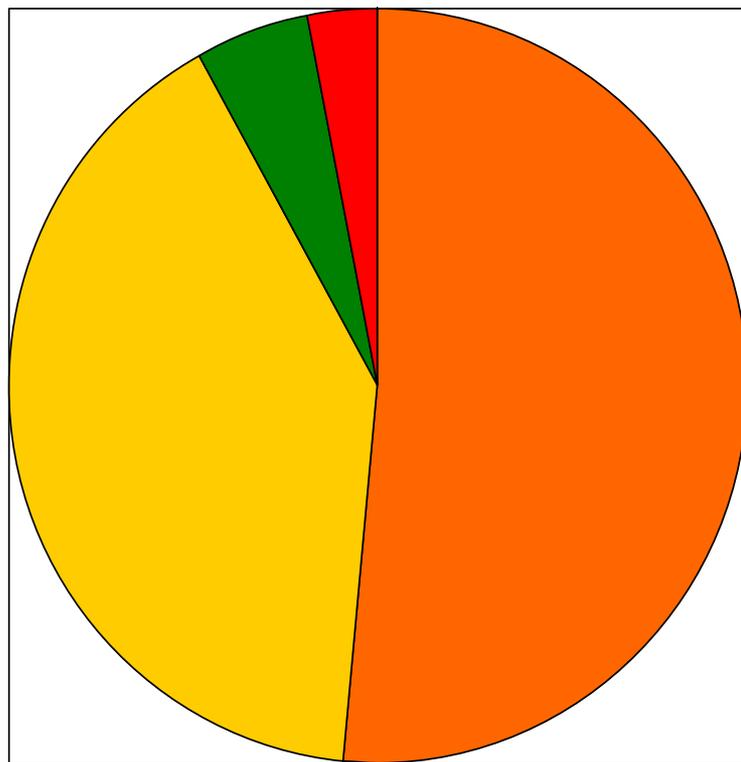
24% Montréal

14% Montérégie

13% Outaouais

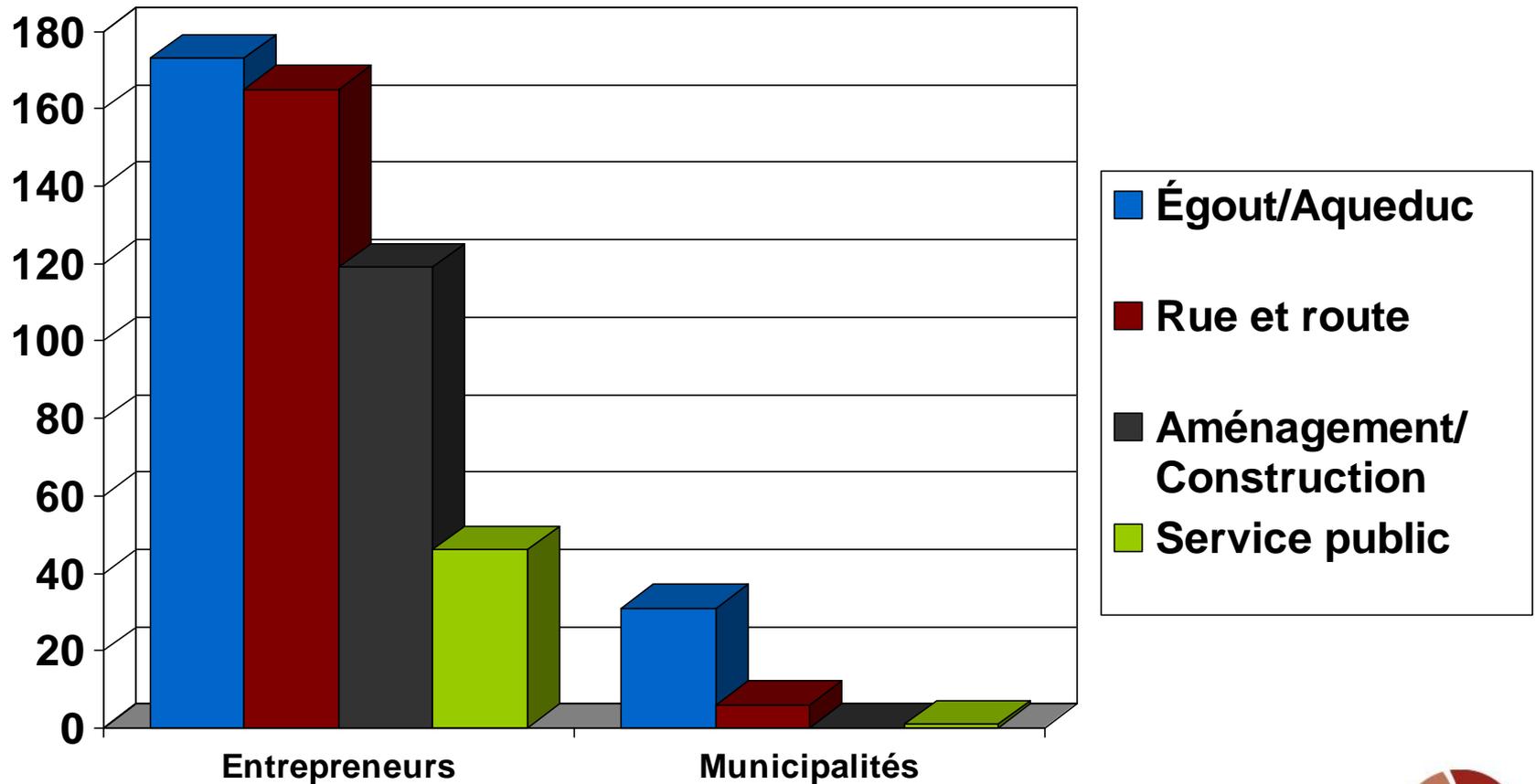


Types d'infrastructures touchés



- **Télécommunications 52%**
- **Gaz naturel 41%**
- **Travaux publics 5%**
- **Électricité 3%**

Catégorie d'excavateur



9 cas sur 10: Interruption de service



Les principales causes...

33%

**n'ont pas fait l'objet
d'une demande de
localisation**

87% entrepreneurs

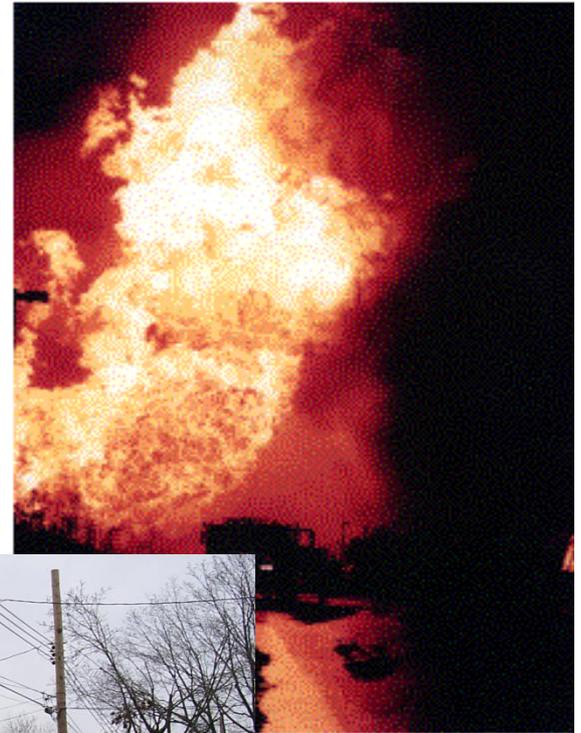
4% municipalité

31%

**n'ont pas respecté
les bonnes
pratiques en
matière
d'excavation**



Impacts directs et indirects?



- Obligation d'appeler avant de creuser
- L'obligation de détenir et respecter, lors de l'excavation, la documentation pertinente en localisation
- L'obligation de respecter la zone tampon



Enjeux législatifs

- APISQ = lobby
- Projet d'un numéro unique au Canada



Know what's below.
 **Call before you dig.**

- Projet de loi en Ontario (Bill180)



Bris de conduite de Telecom...



Tous les jours,
tout simplement.

Bris de conduite de Gaz ou pipeline...

Bris de conduite électrique...



Service d'Incendie de Montréal



Fuites de gaz	Nombre d'interventions													
	Mois	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aoû	Sep	Oct	Nov	Déc	Total
Année														
2008		18	18	28	15	22	22	31	28	35	36	38	36	327
2009		18	15	22	33	30	40	34	44	41	48	34	31	390
2010		20	28	21	29	33	44	41	35	27	47	41	32	398



Acheminement des ressources



Pour une possible fuite de gaz

Déploiement de 18 et 23 pompiers

2 à 3
pompes



1 à 2
échelles



1 unité de
protection



1 chef aux
opérations



Acheminement des ressources



Si intervention
du SIM est
nécessaire

1 chef aux
comm.



1 chef
SST



1 autobus
pour
sinistrés



1 unité de
ravitaillement
d'air



13 pompiers
pour un total
31 à 36
pompiers



Acheminement des ressources



**Si une
aggravation
de la situation
est possible**

**2
pompes**

**1 chef de
division**



**9 pompiers
pour un total
40 à 45
pompiers**



Bris de conduite de Gaz ou pipeline...

Bris de conduite électrique...



April 24, 2003

Toronto

7 Dead in Gaz Explosion

Workers for Enbridge Gaz Distribution failed to properly locate an underground natural gas pipeline

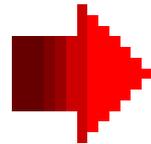


Devenez partenaire de l'APISQ

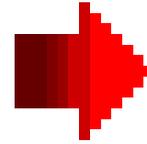
\$\$\$\$

Projets

- Municipalités
- MTQ
- Propriétaires
d'infras
- Autres



++ chantiers
++ bris
++ risques



Coûts plus
élevés pour
la société
québécoise



Nos priorités d'actions...

- Portrait du Québec plus complet;
- Développement de formation sur les pratiques d'excellence;
- Développement d'outils de sensibilisation;
- Définition d'un devis technique;
- Quantifier les coûts réels des dommages aux infrastructures;
- Reconnaissance



**Prévention
des dommages
aux infrastructures
souterraines**



**Gérant et gestionnaire
de projet**

Aide-mémoire en excavation

**Prévention
des dommages
aux infrastructures
souterraines**



Travailleur

Aide-mémoire en excavation

Nos partenaires...



TransCanada
Du possible au réel



Hydro Québec



GazMétro
la vie en bleu



info excavation
www.info-ex.com



Gazoduc TQM



ENBRIDGE



BADGER
MONTREAL





Venez nous visiter au
www.apisq-qcga.ca

