

Rapport national sur les dommages aux infrastructures souterraines

DAMAGE PREVENTION SYMPOSIUM



Le Common Ground Alliance (CGA) a créé en 2003 l'Outil de Rapport sur les Dommages aux Infrastructures (ORDI) afin de documenter les dommages aux infrastructures souterraines. Six provinces canadiennes recueillent de l'information relative aux bris et l'envoient au comité d'évaluation et de collecte de données du CCGA.

INTERPRÉTATION DES DONNÉES

Le présent rapport renferme les résultats préliminaires pour 2016. Un rapport complet sera disponible en ligne à partir d'octobre.

- La participation à ORDI se fait sur une base volontaire. Par conséquent, les données analysées ne représentent pas tous les incidents survenus.
- Les pourcentages sont calculés à partir du nombre total de rapports de dommages transmis tout en omettant les données où les réponses n'ont pas été recueillies

	Nombre de dommages signalés			Dommages par jour ouvrable*			Population 2016**	Dommages par 1 000 demandes de localisation	Dommages par 1 000 notifications
	2014	2015	2016	2014	2015	2016			
Alberta	2 934	2 645	4 356	12	10,4	17,1	4 252 900	10,8	2,7
Prov. De l'Atlantique	-	21	17	-	0,8	0,07	2 385 000	1,0	0,6
B.C.	1 315	1 131	1 270	5	4,5	5,0	4 751 600	7,0	1,6
Saskatchewan	682	788	632	3	3,1	2,4	1 150 600	4,8	1,6
Ontario	3 809	4 434	4 563	15	17,5	17,9	13 413 700	4,6	0,6
Québec	1 198	1 088	1 151	5	4,8	4,5	8 326 100	5,0	2,2
TOTAL	9 938	10 107	11 989	40	40	47	34 279 900	6,3	1,0

*254 jours ouvrables par année **Source : Statistique Canada

2016 en un coup d'œil

Le nombre de dommages signalés au Canada est en hausse partout pour l'année 2016.

Toutefois, le CCGA estime que la hausse des signalements est attribuable à une plus grande connaissance des avantages liés à l'utilisation d'ORDI par les personnes de tous les secteurs.

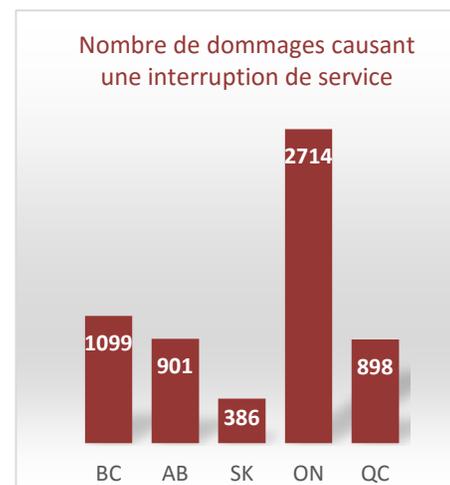
Plus le nombre d'intervenants participant à ORDI s'accroît, plus le nombre de signalements augmente, offrant ainsi une image plus exacte du nombre réel de dommages. Toutefois, cela ne représente qu'une fraction des dommages signalés dans ORDI.

Les ratios du nombre de dommages par 1000 notifications peuvent être comparés entre les provinces participant à la collecte de données ORDI. Les critères de référence utilisés à titre de comparaison illustrent, par exemple, que malgré le nombre de dommages plus élevé en Ontario, son ratio de dommages par travaux d'excavation est plus bas que celui des autres provinces.

LES COÛTS SOCIAUX AU CANADA SONT ESTIMÉS À \$ 975 MILLIONS

Les principaux impacts de dommages faits à une infrastructure souterraine sont reliés aux coûts sociaux, y compris le déploiement des services d'urgence, l'évacuation, la contamination environnementale, la perte de services et de données, la perte de ventes, la baisse de production et la réorientation des services d'urgence tels que le 9-1-1.

Le déploiement des premiers répondants sur le lieu d'un incident engendre des coûts, lesquels sont financés par les taxes municipales. CIRANO (Centre interuniversitaire de recherche en analyse des organisations - cirano.qc.ca/fr) a développé un outil de calcul des coûts pour Info-Excavation. Cet outil, lorsqu'il est appliqué aux données recueillies partout au Canada, permet d'obtenir une estimation prudente des coûts annuels liés aux dommages faits aux infrastructures souterraines. Les coûts sociaux sont vraisemblablement plus élevés si l'on tient compte du fait que ce ne sont pas tous les dommages qui sont transmis dans ORDI. Ils s'élèvent probablement à plus d'un milliard de dollars.



43 % DES DOMMAGES SONT ATTRIBUABLES À L'ABSENCE D'UNE DEMANDE DE LOCALISATION

L'absence d'une demande de localisation et l'information insuffisante transmise au centre d'appels uniques demeurent les causes les plus importantes de dommages lors de travaux d'excavation.

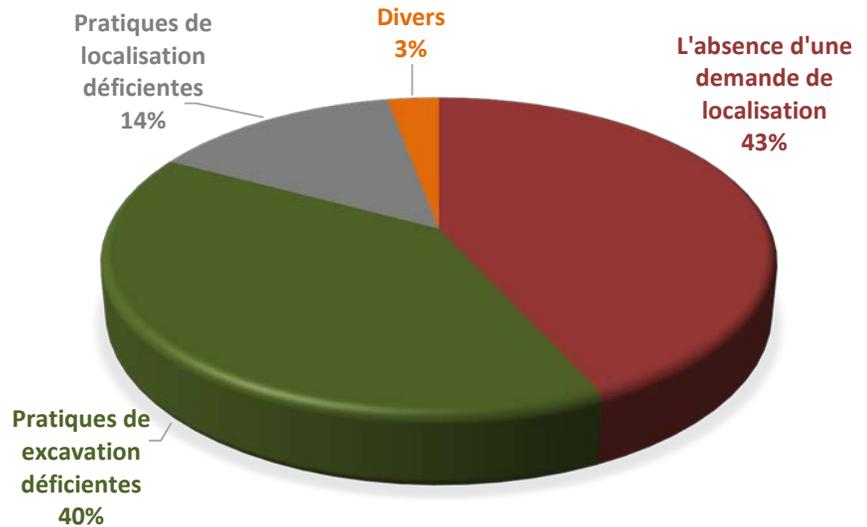
En ce qui concerne l'Alberta et l'Ontario, la transmission d'informations erronées ou insuffisantes au centre d'appels uniques a contribué à l'augmentation importante du nombre de rapports de dommages. Une recherche approfondie est requise afin de déterminer la raison de ce changement, à savoir s'il est attribuable à une modification de la manière de signaler ou à une modification des procédures.

La priorité demeure la formation des utilisateurs d'ORDI afin d'assurer que les signalements demeurent constants et précis au sein des catégories de causes principales.

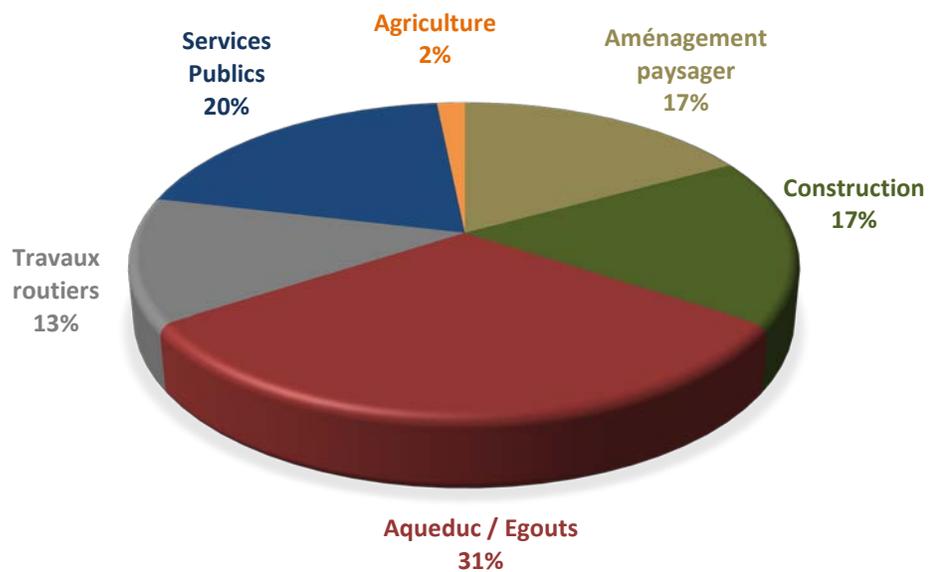
31% DES DOMMAGES SURVIENNENT LORS DE TRAVAUX D'EXCAVATION SUR LES RÉSEAUX D'AQUEDUC ET D'ÉGOUTS

La catégorie Aqueduc et égouts demeure celle où la quantité de dommages liés à l'excavation est la plus importante. En 2016, la Colombie-Britannique a signalé une augmentation importante des dommages dans la catégorie Aqueduc et égouts, mais une baisse dans la catégorie Construction. On ne peut établir clairement si cette variation est attribuable à une anomalie dans la manière dont les utilisateurs entre l'information dans ORDI ou à une modification dans la manière de classer les dommages. Toutefois, le pourcentage de signalements en 2016 pour la Colombie-Britannique est identique à celui des autres provinces.

CAUSES PRINCIPALES DES DOMMAGES SIGNALÉS EN 2016



DOMMAGES PAR TYPE D'EXCAVATION EFFECTUÉ



Inscrivez-vous à ORDI et faites partie de la solution en prévention des dommages

Le Canadian Common Ground Alliance (CCGA) vous invite à vous inscrire à l'application ORDI de votre province afin de documenter les dommages causés aux infrastructures souterraines du Canada. Par le fait même, vous permettrez une analyse plus rigoureuse ainsi que des solutions de sécurité et de prévention qui profiteront à tous les Canadiens

PLUS NOUS AURONS D'INFORMATIONS SUR LES DOMMAGES, PLUS NOUS POURRONS CIBLER NOS INTERVENTIONS DE PRÉVENTION.

Alberta: cga-dirt.com/ab
 Colombie-Britannique: cga-dirt.com/bc
 Ontario: cga-dirt.com/orcga
 Québec: cga-dirt.com/qcvpd
 Saskatchewan: www.cga-dirt.com/scga