

Oléoduc Énergie Est Ltée**Bureau d'audiences publiques sur l'environnement****Projet Oléoduc Énergie Est de TransCanada – section québécoise****Titre de l'engagement : Oléoduc Keystone - Aperçu des déversements****Date de dépôt : 9 mars 2016****Engagement: Question de monsieur Louis Bessette du 7 mars**

Fournir le tableau des incidents survenus sur l'oléoduc Keystone de TransCanada

Réponse:

Les informations ci-dessous sont principalement tirées du Rapport de responsabilité sociale (2012 et 2014 et 2015 non encore publié) de TransCanada

Depuis sa mise en service en juillet 2010, Keystone a transporté plus de 1,3 milliard de barils de pétrole, du Canada vers les États-Unis. Les déversements qui sont survenus sur Keystone se sont tous produits sur des stations de pompage ou d'autres installations hors terre et étaient liés à des raccords et des joints de petit diamètre. La conduite elle-même n'a jamais connu de fuite.

Le tableau 1 montre un aperçu des déversements de pétrole brut à signalement obligatoire, survenus de 2010 à 2015. Un déversement à signalement obligatoire se définit comme étant un déversement qui doit être signalé à un organisme de réglementation fédéral, provincial ou d'État. Au Canada, avant le 1^{er} juillet 2014, tous les déversements de pétrole brut survenus sur Keystone, sans égard au volume, devaient être signalés au Bureau de la sécurité des transports du Canada (BST). Les statistiques plus élevées de déversements à signalement obligatoire, avant 2014, reflètent cette exigence antérieure.

Tableau 1. Déversements de pétrole brut à signalement obligatoire sur Keystone de 2010 à 2015

Pays	Déversements	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total 2010 à 2015
Canada	Nombre de déversements	29	38	44	27	9	1	148
	Volume total (Litres)	238	497	283	3 104	67	2 300	6 489
	Volume total (Barils)	1	3	2	20	0	14	41
États-Unis	Nombre de déversements	4	8	0	2	1	0	15
	Volume total (Litres)	450	65 753	0	95	159	0	66 457
	Volume total (Barils)	3	414	0	1	1	0	418
Total CAN et É.-U.	Nombre de déversements	33	46	44	29	10	1	163
	Volume total (Litres)	688	66 250	283	3 199	226	2 300	72 946
	Volume total (Barils)	4	417	2	20	1	14	459

Le 1er juillet 2014, la réglementation du BST relative aux exigences de signalement s'est alignée sur celle de l'Office national de l'énergie (ONÉ), pour un seuil de signalement de 1,5 mètre cube. Le BST et l'ONÉ continuent d'exiger le signalement de tout déversement à travers la paroi de la conduite, sans égard au volume. Le tableau 2 présente les déversements à signalement obligatoire sur Keystone au Canada, si les exigences de signalement actuelles avaient été en vigueur depuis 2010, et démontre que 2 déversements de pétrole brut auraient été signalés, au lieu des 148 présentés au tableau 1 ci-dessus.

Tableau 2. Déversements de pétrole brut sur Keystone de 2010 à 2015, en fonction des exigences réglementaires actuelles

Pays	Déversements	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total 2010 à 2015
Canada	Nombre de déversements	0	0	0	1	0	1	2
	Volume total (Litres)	0	0	0	2 000	0	2 300	4 300
	Volume total (Barils)	0	0	0	13	0	14	27
États-Unis	Nombre de déversements	4	8	0	2	1	0	15
	Volume total (Litres)	450	65 753	0	95	159	0	66 457
	Volume total (Barils)	3	414	0	1	1	0	418
Total CAN et É.-U.	Nombre de déversements	4	8	0	3	1	1	17
	Volume total (Litres)	450	65 753	0	2 095	159	2 300	70 757
	Volume total (Barils)	3	414	0	13	1	14	445

Les pipelines sont le moyen le plus sécuritaire et écologique de transporter le pétrole brut. Chaque année, des milliards de barils de brut sont transportés de façon sécuritaire, partout en Amérique du Nord. Quant aux volumes de déversements, un examen des données actuelles (2002 à 2014)¹ de la Pipeline and Hazardous Materials Safety Administration (PHMSA) indique que la majorité des déversements de pipeline signalés par l'industrie sont relativement petits :

- Cinquante pour cent des déversements sont de 4 bbl ou moins.
- Dans 80% des cas, le volume du déversement était de 50 bbl ou moins.
- Dans 84% des cas, le volume du déversement était de 100 bbl ou moins.
- Dans 95% des cas, le volume du déversement était de 1 000 bbl ou moins.
- Dans 99,5% des cas, le volume du déversement était de 10 000 bbl ou moins.
- Des déversements de 10 000 bbl ou plus se produisent dans 0,5% des cas.

Par rapport au reste de l'industrie, les déversements sur Keystone ont été moins volumineux, ce qui démontre que le bilan de TransCanada en matière de sécurité est parmi les meilleurs de l'industrie.

- 5% des déversements signalés par l'industrie à la PHMSA avaient un volume supérieur à 1 000 barils.
 - Keystone n'a connu AUCUN déversement de plus de 500 barils.
 - Le volume total des déversements sur Keystone est de 459 barils.

- 80% des déversements de pipeline signalés au PHMSA ont un volume de 50 barils ou moins.
 - À l'exception d'un déversement de 400 barils, TOUS les autres déversements signalés sur Keystone étaient de moins de 15 barils.

¹ EES pour Énergie Est (Septembre 2014) Volume 6, Section 2, page 2-18