

## Protection cathodique Mesures préventives

Au cours des derniers mois, les équipes de surveillance et d'intervention de Pipeline Saint-Laurent et d'Énergie Valero ont mis de l'avant un ensemble de mesures pour améliorer le système de protection contre la corrosion.

- Les anomalies détectées ont toutes été inspectées et, le cas échéant, réparées
- La performance du système de protection cathodique a été améliorée
- Du ruban de zinc a été ajouté dans certaines zones ciblées, identifiées comme étant plus à risques

À la demande des propriétaires et afin de ne pas nuire aux activités agricoles, les travaux d'installation des rubans de zinc ont été réalisés tout récemment. Ces travaux consistaient à excaver une tranchée dans l'emprise et à placer du ruban de zinc parallèlement au tuyau, de chaque côté à une distance de deux mètres. Le ruban ainsi installé agit comme « mise à terre » et reçoit le courant venant des lignes électriques, ce qui élimine le risque de corrosion.



**Les travaux ont été effectués de façon préventive. En aucun cas ceux-ci n'ont été apportés en raison d'un incident le long du pipeline (bris ou fuite)**



## Le phénomène de la corrosion AC en bref

Les lignes électriques à haute tension d'Hydro-Québec, en présence de conditions de sols à faible résistivité, peuvent créer des conditions plus favorables au développement de corrosion sur la conduite.



## Un rappel des événements

### Automne 2013

Détection d'anomalies par la sonde intelligente

### Hiver 2013-2014

Travaux d'inspection et de réparation des anomalies

### Été 2014

Réalisation d'une seconde étude de résistivité des sols par une firme d'ingénierie



### Hiver 2014-2015

Relevés des potentiels électriques sur la conduite

### Été 2015

Ingénierie des mesures supplémentaires à implanter



### Octobre 2015

Début des travaux d'excavation et d'installation du ruban de zinc



### Novembre 2015

Travaux préventifs complétés

## Comités de liaison

Traditionnellement organisées pour l'automne, les prochaines rencontres des comités de liaison du pipeline auront lieu en janvier. La tenue des rencontres en janvier fait suite aux commentaires de plusieurs propriétaires qui mentionnaient qu'il serait plus facile et plus pratique de se rencontrer en hiver.

## Prochains comités de liaison

Lévis Chaudières-Appalaches :

le 13 janvier 2016

Centre du Québec :

le 12 janvier 2016

Montérégie-Est :

le 12 janvier 2016

Une invitation sera envoyée sous peu aux participants.

## Nouvelles brèves

### Travaux pour corriger certains problèmes de drainage

L'équipe de Pipeline Saint-Laurent est bien présente sur le terrain. Des problèmes de drainage agricole ont été portés à son attention, et des actions ont été prises dans les meilleurs délais chez les propriétaires touchés. Au cours de l'été, un entrepreneur a été mandaté pour effectuer des travaux et améliorer la situation. Nettoyage de fossés, réparation de tuyaux de drainage écrasés et autres interventions ont été réalisées pour régler ces problèmes.



### Exercice de simulation d'urgence

Conformément aux plans de mesures d'urgence, des exercices de simulation d'urgence sont organisés régulièrement. À ce jour, 22 des 32 municipalités ont participé à ces exercices, plus récemment, les municipalités de Laurierville, Lyster, Plessisville, Notre-Dame-de-Lourdes et Princeville. D'ici la fin de l'année 2016, toutes ces municipalités se seront prêtées à ces exercices de simulation qui permettent de faire le point sur le plan de mesures d'urgence et s'assurer de la compréhension et de l'exécution des mesures à suivre en cas d'incident.



Pour en savoir plus sur  
Pipeline Saint-Laurent  
ou pour communiquer  
avec nous :

[www.pipelinesaintlaurent.ca](http://www.pipelinesaintlaurent.ca)  
[info@pipelinesaintlaurent.ca](mailto:info@pipelinesaintlaurent.ca)  
Ligne info 1 877 323-0363

**Pipeline Saint-Laurent**  
1801, avenue McGill College, 13<sup>e</sup> étage  
Montréal (Québec) H3A 2N4