

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits	
Nom du puits	Louvicourt No 6, L'Assomption
Numéro du puits	B220
MRC	L'Assomption
Municipalité	L'Assomption

2. Informations générales sur l'inspection	
Inspecteur	David Fortin
Inspecteur	Pierre-François Côté
Accompagné de	
Système géodésique	NAD 83
Format des coordonnées	Degré décimaux
Type inspection	Complète
Date	2019-06-19
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	14h30 à 16h00
Conditions météorologiques	Nuageux
Température ambiante (°C)	30

3. Instruments utilisés	
Instrument	Commentaires
SCHONSTED GA-92XT Détecteur magnétique	
SCHONSTED GA-52Cx Détecteur magnétique	
GMI Gasurveyor 500 Détecteur de gaz	
Détecteur 4 gaz	
GPS Garmin GPSmap 62sc	

4. Personne(s) rencontrée(s)				
#	Nom	Rôle	Téléphone	Adresse courriel
1	53-54	53-54	53-54	
2				
3				
4				
Témoignages				
1	53-54			
2				
3				
4				

5. Accès terrain			
Élément à vérifier	Coordonnées	Latitude	Longitude
Fin de la surface carrossable			

6. Reconnaissance terrain	
Élément à vérifier	Description
Type de terrain	Champs agricole

7. Indices en surface d'anciens forages	
Type	Mode de récupération suggéré
Commentaires	

8. Recherche à l'aide du détecteur magnétique				
Sources	Latitude	Longitude	Recherche	Commentaires
GDH	45,8889167	-73,3809722		
SIGPEG	45,8891719	-73,3808619		

9. Localisation du puits		
Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal
Signal magnétique probant avec forte émanation	45,88910,-73,38091	Très fort
Commentaires		
Émanations forte et emplacement du puits nous empêche de déterrer le tubage. Le puits est situé tout juste en bordure de l'escarpement de la rivière et le sol est instable.		

10. Caractéristiques du puits		
Élément à vérifier	Description	Commentaires
Tête de puits	Absente	
Évent de surface	Absent	
Profondeur des tubages (cm)	Environs 70 cm	Objet métallique touché avec un pieu à l'emplacement du signal magnétique et de l'émanation. Impossible à creuser étant donnée les fortes émanation de méthane et l'emplacement du puits, très instable.
Hauteur des tubages au dessus du sol (cm)		
Diamètre du tubage extérieur (cm)	Impossible à vérifier	
Présence d'une plaque soudée sur le tubage	Impossible à vérifier	
Présence de ciment obturant le tubage	Impossible à vérifier	
Test de l'eau savonneuse	Présence de bulles	
Panneau d'identification	Non	
Les coordonnées GPS de précision ont été prises	Non	

11. Émanation et migration		
Point de mesure	%LIE	%GAZ
Au tubage ou à l'évent		30
#1 À l'intérieur de 50 centimètres	4.8	
#2 À l'intérieur de 50 centimètres	5.7	
#1 À 4 mètres	0	
#2 À 4 mètres	0	
#3 À 4 mètres	0	
#4 À 4 mètres	0	
Si les valeurs sont >25% LIE à l'intérieur de 50 cm ou à 4 m, faire les mesures aux 4 coins cardinaux de la limite de migration jusqu'à un maximum de 75 m et à toutes places où des indices de migrations sont visibles		
Commentaires		
Émanation forte localisée immédiatement au dessus du signal magnétique. Écoulement de saumure possible par le puits.		

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

12. Indices de contamination

Visuel de produits pétroliers dans le sol	Description de l'indice de contamination	Localisation	Échantillonnage	Profondeur (cm)	Identification
Végétation dégradée ou appauvrie	Il n'y a pas de végétation dans un rayon d'environ 1 m autour de la flaque bouillonnante de laquelle provient l'émanation.	Immédiatement au dessus du signal magnétique.	Oui	5 cm	B220VR01, B220ES01

Commentaires

Échantillonné sol et eau le 16 juillet 2019


13. Conclusions et recommandations

Éléments	Constats	Commentaires
Le puits est localisé	Oui	
Risque pour l'environnement	Oui	
Reprendre la recherche	Non	
Statut	Travaux à réaliser	
Coupe du tubage	Non-applicable	
Ramassage des débris d'anciens forages	Non-applicable	
Pancarte	Non-applicable	
Prochaine inspection recommandée	1 an	
Autre		

Conclusion

Le puits est considéré comme localisé, car un signal magnétique probant ainsi qu'une émanation de méthane ont été observés. Une émanation de gaz au tubage a été détectée et présente un risque selon la Loi sur les hydrocarbures et ses règlements afférents. Une migration de gaz a été détectée, mais ne représente pas un risque selon la Loi sur les hydrocarbures et ses règlements afférents. Un ou des indices organoleptiques de contamination de l'eau et/ou du sol ont été observés. De la contamination supérieure aux critères applicables a été détectée dans le sol et/ou l'eau. Pour ces raisons, l'état du puits est : Travaux à réaliser.

Signatures		
Signature rapport d'inspection (1 à 13)		
Inspecté et rédigé par		Date
David Fortin Inspecteur	53-54	2020-03-03
Pierre-François Côté Inspecteur	53-54	2020-03-04
Signature de la vérification		
Vérifié par	Signature	Date
Arnaud Montreuil-Drolet Coordonnateur aux opérations	53-54	2020-03-03

Photos de l'inspection	
<p>Photo 1</p> <p>Haut du tubage sous l'eau</p>	

RAPPORT D'INSPECTION DE Puits INACTIF
DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES


Photo 2	
Localisation du tubage	

Photo 3	
Vue générale du site	