

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits	
Nom du puits	Imperial Lowlands Yamaska No 3 (Y-3)
Numéro du puits	AZ29
MRC	Nicolet-Yamaska
Municipalité	Saint-François-du-Lac

2. Informations générales sur l'inspection	
Inspecteur	Vernhar Beaulac
Inspecteur	Kym Bernard
Accompagné de	
Système géodésique	NAD 83
Format des coordonnées	Degré décimaux
Type inspection	Complète
Date	2019-07-23
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	9h00 à 12h00
Conditions météorologiques	Ensoleillé
Température ambiante (°C)	26

3. Instruments utilisés	
Instrument	Commentaires
SCHONSTED GA-92XT Détecteur magnétique	
RKI-GX 6000 Détecteur de gaz	
GPS Garmin GPSMAP 64ST	

4. Personne(s) rencontrée(s)				
#	Nom	Rôle	Téléphone	Adresse courriel
1				
2				
3				
4				
Témoignages				
1				
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
Aucun	
Commentaires	

8. Recherche à l'aide du détecteur magnétique				
Sources	Latitude	Longitude	Recherche	Commentaires
GDH	46,0439167	-72,7862222	Oui	
Imagerie	46,0443486	-72,7846219	Oui	
Détecteur magnétique	46,04426	-72,78532	Oui	signal probant

9. Localisation du puits		
Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal
Signal magnétique probant, impossible à creuser avec une pelle ronde	46,04426,-72,78532	Très fort
Commentaires		
Nous avons creusé 130 centimètres sans trouver le tubage. Nous avons arpenté une bonne partie des deux champs du lot sans avoir de détection magnétique.		

10. Caractéristiques du puits		
Élément à vérifier	Description	Commentaires
Tête de puits		tubage non atteint
Évent de surface		tubage non atteint
Profondeur des tubages (cm)		plus de 130 cm
Hauteur des tubages au dessus du sol (cm)		
Diamètre du tubage extérieur (cm)		tubage non atteint
Présence d'une plaque soudée sur le tubage		tubage non atteint
Présence de ciment obturant le tubage		tubage non atteint
Test de l'eau savonneuse		la nappe phréatique est a une profondeur de 131 cm
Panneau d'identification	Non	
Les coordonnées GPS de précision ont été prises	Non	nous n'avons pas assez d'indice hormis le signal magnétique fort que le puits serais a cette emplacement

11. Émanation et migration		
Point de mesure	%LIE	%GAZ
Au tubage ou à l'évent		
#1 À l'intérieur de 50 centimètres		
#2 À l'intérieur de 50 centimètres		
#1 À 4 mètres		
#2 À 4 mètres		
#3 À 4 mètres		
#4 À 4 mètres		
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		

12. Indices de contamination					
Visuel de produits pétroliers dans le sol	Description de l'indice de contamination	Localisation	Échantillonnage	Profondeur (cm)	Identification
Aucun					
Commentaires					

13. Conclusions et recommandations		
Éléments	Constats	Commentaires
Le puits est localisé	Non	
Risque pour l'environnement	Non-applicable	
Reprendre la recherche	Oui	
Statut	Recherche en cours	
Coupe du tubage	Non-applicable	
Ramassage des débris d'anciens forages	Non-applicable	
Pancarte	Non-applicable	
Prochaine inspection recommandée	2020	
Autre		
Conclusion		
L'inspection sur le site n'a pas été concluante. Un signal magnétique probant a été observé, mais aucune autre observation ne vient confirmer la présence du puits. Ce puits fera l'objet d'une nouvelle recherche documentaire et/ou d'autres moyens techniques seront envisagés pour le localiser. Un test de migration de gaz sera réalisé à l'emplacement probable. Pour ces raisons, l'état du puits est : Recherche en cours.		

Signatures		
Signature rapport d'inspection (1 à 12)		
Inspecté et rédigé par	Signature	Date
Vernhar Beaulac Inspecteur	53-54	2020-02-17
Kym Bernard Inspecteur	53-54	2020-02-17
Signature de la vérification (13)		
Vérifié par	Signature	Date
Arnaud Montreuil-Drolet Coordonnateur aux opérations	53-54	2020-02-14
David Fortin Inspecteur	53-54	2020-02-14

Photos de l'inspection

Photo 1	
Vue générale du site	

