

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits	
Nom du puits	Bald Mountain Intercity No 2, Sainte-Anne
Numéro du puits	B021
MRC	Maskinongé
Municipalité	Yamachiche

2. Informations générales sur l'inspection	
Inspecteur	Adrien Bouffard
Inspecteur	Habib Ourari
Accompagné de	
Système géodésique	NAD 83
Format des coordonnées	Degré décimaux
Type inspection	Migration + Contamination
Date	2019-07-16
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	10h30 à 13h00
Conditions météorologiques	Partiellement nuageux
Température ambiante (°C)	23

3. Instruments utilisés	
Instrument	Commentaires
SCHONSTED GA-92XT Détecteur magnétique	
GMI Gasurveyor 500 Détecteur de gaz	
Détecteur 4 gaz	
GPS Garmin GPSMAP 64ST	

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	46.295532, -72.754272	46.295532	-72.754272

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	46,2905833	-72,7470556		
SIGPEG	46,2906152	-72,7468065		
Imagerie	46,2902091	-72,7464504		

9. Localisation du puits		
Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal
Tubage déterré	46.29022,-72.74646	Très Fort
Commentaires		
Selon la coordonnée de 2018		

10. Caractéristiques du puits		
Élément à vérifier	Description	Commentaires
Tête de puits		
Évent de surface		
Profondeur des tubages (cm)	40	
Hauteur des tubages au dessus du sol (cm)		
Diamètre du tubage extérieur (cm)		
Présence d'une plaque soudée sur le tubage		
Présence de ciment obturant le tubage		
Test de l'eau savonneuse		
Panneau d'identification		
Les coordonnées GPS de précision ont été prises		

11. Émanation et migration		
Point de mesure	%LIE	%GAZ
Au tubage ou à l'évent	0	77
#1 À l'intérieur de 50 centimètres	30	
#2 À l'intérieur de 50 centimètres	0	
#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		
Un test de bulle a été réalisé sur le tubage du puits et un petit bouillonnement, du côté sud du tubage, est observé. Les bulles capées par le détecteur de gaz on données une concentration de 77 % gaz.		

12. Indices de contamination					
Visuel de produits pétroliers dans le sol	Description de l'indice de contamination	Localisation	Échantillonnage	Profondeur (cm)	Identification
Visuels de produits pétroliers dans le sol	Terre foncé (noirâtre)	Autour du puits	Oui	40	B021-VR01
Commentaires					

13. Conclusions et recommandations		
Éléments	Constats	Commentaires
Le puits est localisé	Oui	
Risque pour l'environnement	Oui	B021 VR-01
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		
<p>Le puits est localisé, car le haut du tubage a été déterré. Une émanation de gaz au tubage a été détectée, mais ne représente pas un risque selon la Loi sur les hydrocarbures et ses règlements afférents. Une migration de gaz a été détectée et présente 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 en hydrocarbures pétroliers a été détectée dans le sol. Pour ces raisons, l'état du puits est : Travaux à réaliser.</p>		

Signatures		
Signature rapport d'inspection ( 1 à 13 )		
Inspecté et rédigé par	Signature	Date
Adrien Bouffard Inspecteur	53-54	2020-03-11
Habib Ourari Inspecteur	53-54	2020-03-10
Signature de la vérification		
Vérifié par	Signature	Date
Arnaud Montreuil-Drolet Coordonnateur aux opérations	53-54	2020-03-02

Photos de l'inspection	
<p>Photo 1</p> <p>Site de l'inspection.</p>	

