

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits	
Nom du puits	Sarep H.Q., Brion Island No 1
Numéro du puits	G001
MRC	Communauté maritime des Îles-de-la-Madeleine
Municipalité	Grosse-Île
Numéro de lot	3776837

2. Informations générales sur l'inspection	
Inspecteur	Kathleen Sévigny
Inspecteur	
Accompagné de	
Système géodésique	NAD 83
Format des coordonnées	Degrés décimaux
Type inspection	Complète
Date	2019-09-27
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	11 h 15 à 15 h 30
Conditions météorologiques	Ensoleillé
Température ambiante (°C)	16

3. Instruments utilisés	
Instrument	Commentaires
SCHONSTED GA-52Cx Détecteur magnétique	
RKI-GX 6000 Détecteur de gaz	
GPS Garmin GPSmap 62sc	
Autre	Pelle ronde, téléphone satellite

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

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

5. Accès terrain			
Élément à vérifier	Coordonnées	Latitude	Longitude
Fin de la surface carrossable	47,62138 , -61,54750	47,62138	-61,54750

6. Reconnaissance terrain	
Élément à vérifier	Description
Type de terrain	Terrain boisé

7. Indices en surface d'anciens forages	
Type	Mode de récupération suggéré
Aucun	
Commentaires	
Partir en hélicoptère de l'aéroport de Havre-aux-Maisons, se rendre à Grosse-Île, puis aller à l'île Brion. Zone d'atterrissage : La Saddle. Végétation trop dense.	
37	

8. Recherche à l'aide du détecteur magnétique				
Sources	Latitude	Longitude	Recherche	Commentaires
GDH	47,79833	-61,43667	Oui	Détection magnétique forte
SIGPEG	47,7983019	-61,4367845	Oui	
SIGPEG	47,7984002	-61,4359314	Oui	
SIGPEG	47,8006531	-61,4426011	Oui	
Imagerie	47,7988609	-61,4385494	Oui	Piézomètre retrouvé à environ 60 mètres du point

9. Localisation du puits		
Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal
Signal magnétique probant, impossible à creuser avec une pelle ronde	47,79833 , -61,43694	Fort
Commentaires		
Un signal fort à proximité du point GDH. Un gros bloc/morceau de ferraille empêche d'excaver plus profond que 70 cm à cet emplacement. Abandon de l'excavation pour élargir la reconnaissance terrain puisqu'il ne restait qu'une heure sur l'île.		

10. Caractéristiques du puits		
Élément à vérifier	Description	Commentaires
Tête de puits		
Évent de surface		
Profondeur des tubages (cm)		
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		
#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		
Aucun test n'a été réalisé puisque le puits n'a pas été localisé.		

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	1 an	
Autre		
Conclusion		
<p>L'inspection sur le site n'a pas été concluante. Le site du forage a été localisé. Toutefois, aucun signal magnétique probant ainsi qu'aucun tubage hors sol n'ont été observés. Pour ces raisons, l'état du puits est : Recherche en cours.</p>		

Signatures		
Signature rapport d'inspection ( 1 à 12 )		
Inspecté et rédigé par	Signature	Date
Kathleen Sévigny Inspecteur	53-54	2020-02-24
Signature de la vérification (13)		
Vérifié par	Signature	Date
Arnaud Montreuil-Drolet Coordonnateur aux opérations	53-54	2020-02-12
Pierre-François Côté Inspecteur	53-54	2020-02-12

Photos de l'inspection

Photo 1	
Vue générale du site de recherche du puits G001	



