

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

Identification du puits		Date et heure d'inspection	
Nom du puits	SOQUIP Dome et al., Notre-Dame-du-Bon-Conseil No	Date	2019-10-11
N° du puits	A185	Heure	9:00 à 13:15

But du rapport

Cette phase consiste à réaliser une reconnaissance du terrain sur lequel se trouve le puits et faire l'inspection du puits s'il est visible ou localisable avec un détecteur magnétique.

Personne (s) rencontrée (s)			
Nom	Fonction	Téléphone	Adresse courriel
53-54	53-54	53-54	

Reconnaissance terrain		
Éléments à vérifier	Description	Commentaire
Accès au site	Route	
Type de terrain	Autres	
Indices de contamination	Aucune	
État de la végétation	Autres	
Apparence du sol sur le site	Autres	
Autres	Terrain utilisé pour entreposage de débris métallique	
Commentaire	53-54	

Plans d'eau à proximité		
Type	Distance(m)	Commentaire
Ruisseau	75	Le ruisseau Branche Corriveau (fossé) est situé au NW du site
Rivière	1000	Le ruisseau se jette dans la Rivière Nicolet Sud-Ouest

Indices d'anciens forages		
Type	Commentaire	
Aucun		
Commentaire	Il y a des débris mais ils ne sont pas rattachés au forage lui-même.	

Dans le cas où le puits est visible		
Type	Description	Commentaire
Tubage ou casing	Coffrage de 508 mm	Situé à 1,8 m sous terres
Commentaire	Une excavatrice a été utilisée pour vérifier la présence du coffrage du puits. Le coffrage conducteur (508 mm) a été localisé à 1,8 m sous la surface.	

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

Identification du puits		Date et heure d'inspection	
Nom du puits	SOQUIP Dome et al., Notre-Dame-du-Bon-Conseil No	Date	2019-10-11
N° du puits	A185	Heure	9:00 à 13:15

Recherche à l'aide du détecteur magnétique					
Coordonnées géographiques des 4 coins de la zone arpentée					
Latitude	Longitude				
A 46,01136	-72,33869				
B 46,01152	-72,33840				
C 46,01136	-72,33824				
D 46,01125	-72,33858				
Insérer l'espacement entre les lignes de la zone arpentée (en mètres) :			1		
Coordonnées géographiques des signaux détectés					
No	Latitude	Longitude	Intensité du signal	Référence	Commentaires
1	46,01142	-72,33845	Fort	Détecteur magnétique	L'excavation a été effectuée sous l'anomalie magnétique qui correspondait à peu de chose près aux coordonnées d'arpentage.
Commentaire	53-54				Les coordonnées aux 4 coins sont celles effectuées l'an dernier.

Description du site					
Coordonnées géographiques					
Latitude	Longitude	Description du sol	Description de la végétation	Indices de contamination	
46,01139	-72,33845	Autres	Dégradée ou appauvrie	Aucune	
Commentaire	L'excavation n'a pas montré d'évidence de terre contaminée. Il a fallu enlever des débris de béton qui recouvrait le puits.				

Coordonnées géographiques					
Coordonnées géographiques inscrites au système GDH du MERN			Lat:	46,01153	Long: -72,33819
Coordonnées géographiques prises sur le terrain			Lat:	46,01142	Long: -72,33845

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

Identification du puits		Date et heure d'inspection	
Nom du puits	SOQUIP Dome et al., Notre-Dame-du-Bon-Conseil No	Date	2019-10-11
N° du puits	A185	Heure	9:00 à 13:15

Inspection du puits			
Mesure des émanations de méthane	#1 à 50 cm (%LEI)	2	
	#2 à 50 cm (%LEI)	0	
	#1 à 4 mètres (%LEI)	0	
	#2 à 4 mètres (%LEI)	0	
	#3 à 4 mètres (%LEI)	0	
	#4 à 4 mètres (%LEI)	4	
Débit (L/min) (Le cas échéant à l'évent)			

Conclusions		
Recommendation	Oui/Non	Commentaires
Le puits a été localisé	Oui	
Présence panneau d'identification	Autre	Nous avons ajouté un panneau d'identification temporaire.
Reprendre la recherche	non	
Planifier priorité des travaux	Non-applicable	
Panneau d'identification	Non-applicable	
Coupe de tubage	Non-applicable	
Nettoyage	Non-applicable	
Caractérisation du site	Non-applicable	
Intervention sur le puits	Non-applicable	
Autres		
Procéder à l'excavation	Effectué	
Commentaire	Le coffrage conducteur de 508 mm a été identifié. Nous n'avons pas observé de gaz au début. Par contre, après avoir percé 4 trous autour du coffrage et des bulles de gaz ont été observées. Le débit a diminué rapidement: nous n'avons pu y faire des lectures de débit. Nous avons voulu y faire des photos de concentration de gaz mais celui-ci a diminué trop rapidement. Il apparaît que nous avons que du gaz résiduel qui chemine vers la surface de façon intermittente. Nous avons observé le même fait ailleurs sur quelques puits (A175 et A194). La localisation demeure donc la même que rapporté dans le rapport d'inspection précédent (2018). Ceci est un complément du précédent rapport.	

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

Identification du puits		Date et heure d'inspection	
Nom du puits	SOQUIP, Parke No 2	Date	2019-09-09
N° du puits	F003	Heure	15:00 à 17:30

Conclusions

Recommendation	Oui/Non	Commentaires
Le puits a été localisé	Oui	
Présence panneau d'identification	Autre	Le tuyau métallique qui se trouve sur le terrain serait possiblement le poteau indicateur
Reprendre la recherche	non	
Planifier priorité des travaux	Non-applicable	
Procéder à la quatrième phase (excavation)	Non-applicable	
Commentaire	À l'endroit présumé du puits, nous avons remarqué la présence d'une plaque de béton. En effet, comme dans le puits F002, une plaque de ciment aurait été posée à l'endroit du puits. Le tuyau métallique couché par terre et en grande partie enterrée serait possiblement le poteau indicateur et non un drain tel que présumé en 2018. Il y a une forte anomalie au niveau du la plaque de ciment ce qui indiquerait que le puits se trouve au-dessous comme c'est le cas au niveau de plusieurs puits forés par SOQUIP. Terrapex a localisé un coffrage qui sort de terre à 50 m au nord-est. Dans les rapports d'abandon, le coffrage aurait été coupé 1 mètre sous terre.	

Attestation

Les soussignés déclarent avoir procédé à la reconnaissance du terrain sur lequel se trouve le puits décrit et confirment que les renseignements contenus dans ce rapport sont complets et exacts au meilleur de leurs connaissances.

Rédigé par : Yves Duchaine

Date : 2019-09-09

53-54

Signature

Statut Non-problématique

Commentaires Le puits est considéré comme localisé, car un signal magnétique probant ainsi qu'un massif de béton ont été observés. Aucune migration ni émanation de gaz au tubage n'a été détectées. Aucun indice organoleptique de contamination de l'eau et/ou du sol n'a été observé. Pour ces raisons, l'état du puits est : Non-problématique.

Validé par : Arnaud Montreuil-Drolet

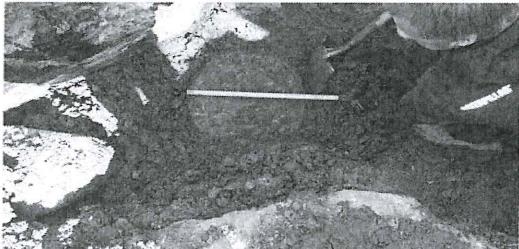
53-54

Signature

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

Identification du puits		Date et heure d'inspection	
Nom du puits	SOQUIP Dome et al., Notre-Dame-du-Bon-Conseil No	Date	2019-10-11
N° du puits	A185	Heure	9:00 à 13:15

<p>Localisation du puits près de celle qui apparaît sur le plan des arpenteurs.</p> <p>53-54</p> <p>(vue vers le NE). Les 3 autres photos montrent l'excavatrice qui creuse au dessus de l'anomalie magnétique.</p>	 	 
---	--	--

<p>Une photo montre les morceaux de béton qui recouvrent le puits. On voit le sommet du coffrage de 20 po (508 mm) situé à 1,8 m sous la surface. Après avoir fait des trous autour du coffrage, nous avons fait la lecture du gaz : celui-ci percolait vers la surface via l'extérieur du coffrage. Le débit a diminué rapidement et on n'a pu le mesurer. Un manneau indicateur</p>	 	 
---	--	--

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

Identification du puits		Date et heure d'inspection	
Nom du puits	SOQUIP Dome et al., Notre-Dame-du-Bon-Conseil No	Date	2019-10-11
N° du puits	A185	Heure	9:00 à 13:15

Photos prise le 13
décembre 2018

53-54

La photo de gauche montre le garage qui repose sur une dalle de béton. La photo de droite montre l'intérieur du garage. Le puits se trouve à 20 m au sud-est du garage..

53-54