

## RAPPORT D'INSPECTION DE PUITS INACTIF

## DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

## 1. Identification du puits

Nom du puits	Shell Encal Corridor, Roliff No 1
Numéro du puits	D012
MRC	Minganie
Municipalité	L'Île-d' Anticosti

## 2. Informations générales sur l'inspection

Inspecteur	Annie-Pier Breton
Inspecteur	Jacinthe Paquet
Accompagné de	
Système géodésique	NAD 83
Format des coordonnées	Degré décimaux
Type inspection	Complète
Date	2019-07-05
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	10h50 à 12h00
Conditions météorologiques	Ensoleillé
Température ambiante (°C)	29

## 3. Instruments utilisés

Instrument	Commentaires
SCHONSTED GA-52Cx DéTECTEUR magnétique	
GPS Bluetooth Global Sat	
GMI Gasurveyor 500 DéTECTEUR de gaz	
GPS Garmin GPSmap 62sc	
GPS haute précision	

## 4. Personne(s) rencontrée(s)

#	Nom	Rôle	Téléphone	Adresse courriel
1				
2				
3				
4				

## Témoignages

1	
2	
3	
4	

**RAPPORT D'INSPECTION DE PUITS INACTIF**
**DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES**
**5. Accès terrain**

Élément à vérifier	Coordonnées	Latitude	Longitude
Fin de la surface carrossable	49,53959,-63,3498	49,53959	-63,3498

**6. Reconnaissance terrain**

Élément à vérifier	Description
Type de terrain	Autres

**7. Indices en surface d'anciens forages**

Type	Mode de récupération suggéré
Aucun	
<b>Commentaires</b>	

**8. Recherche à l'aide du détecteur magnétique**

Sources	Latitude	Longitude	Recherche	Commentaires
GDH	49,539778	-63,350028		
SIGPEG	49,539722	-63,339166		
Imagerie	49,539685	-63,349833	Oui	Ces coordonnées nous conduisent sur le site. À partir de la route Transanticostienne au km 74, il faut suivre les indications en direction de Brick-la-Roche. Le site est sur la droite du chemin à côté d'une antenne de communication.
SIGPEG	49,539710	-63,349886		
SIGPEG	49,539773	-63,350018		

**9. Localisation du puits**

Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal
Signal magnétique probant	49,53975,-63,34988	
<b>Commentaires</b>		
Le puits est vraisemblablement situé à la base du panneau d'identification.		

## DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

**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	Oui non-conforme	La plaque d'acier a 61 cm de largeur et 45 cm de hauteur. Les
Les coordonnées GPS de précision ont été prises	Oui	

**11. Émanation et migration**

Point de mesure	%LIE	%GAZ
Au tubage ou à l'évent	0	
#1 À l'intérieur de 50 centimètres	0	
#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**

La mesure au tubage ou à l'évent correspond à une mesure effectuée à la base de la tige de métal dans un trou d'une profondeur de 7 cm. Profondeur des trous à 50 cm: 10 cm et 6 cm . Profondeur des trous à 4 mètres: 17 cm, 29 cm, 28 cm et 11 cm.

## RAPPORT D'INSPECTION DE PUITS INACTIF

## 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
Aucun					
<b>Commentaires</b>					

## 13. Conclusions et recommandations

Éléments	Constats	Commentaires
Le puits est localisé	Oui	
Risque pour l'environnement	Non	
Reprendre la recherche	Non	
Statut	Non-Problématique	
Coupe du tubage	Non-applicable	
Ramassage des débris d'anciens forages	Non-applicable	
Pancarte	Non-applicable	
Prochaine inspection recommandée	5 ans	
Autre		

## Conclusion

Le puits est considéré comme localisé, car un signal magnétique probant correspondant à l'imagerie aérienne contemporaine de l'époque du forage a été observé. Une pancarte d'identification du puits est également présente. Aucune migration de gaz n'a été détectée. 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.

## RAPPORT D'INSPECTION DE PUITS INACTIF

## DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

## Signatures

Signature rapport d'inspection ( 1 à 13 )

Inspecté et rédigé par	Signature	Date
Annie-Pier Breton Inspecteur	53-54	2020-03-03
Jacinthe Paquet Ingénierie	53-54	2020-03-03
Signature de la vérification		
Vérifié par	Signature	Date
Arnaud Montreuil-Drolet Coordonnateur aux opérations	53-54	2020-03-03

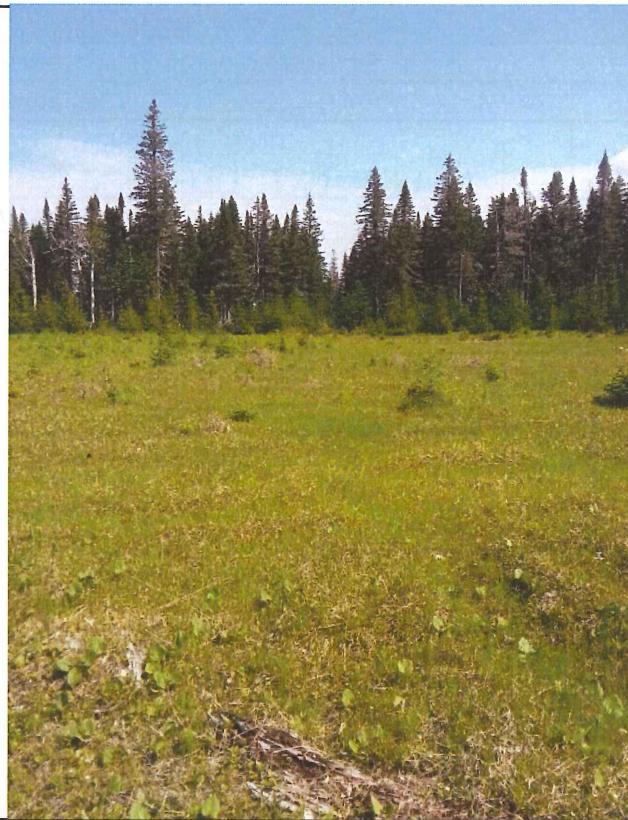
## Photos de l'inspection

Photo 1	
Pancarte à l'endroit du signal magnétique	



**Photo 2**

Vu générale du site



**Photo 3**

Site de l'inspection

