

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits	
Nom du puits	Continental, Gaspé No 1
Numéro du puits	C019
MRC	La Côte-de-Gaspé
Municipalité	Rivière-Saint-Jean

2. Informations générales sur l'inspection	
Inspecteur	Kathleen Sévigny
Inspecteur	Éric Arsenault
Accompagné de	
Système géodésique	NAD 83
Format des coordonnées	Degré décimaux
Type inspection	Complète
Date	2019-07-30
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	9 h à 12 h 30
Conditions météorologiques	Ensoleillé
Température ambiante (°C)	27

3. Instruments utilisés	
Instrument	Commentaires
SCHONSTED GA-52Cx Détecteur magnétique	
Berger Détecteur magnétique	
RKI-GX 6000 Détecteur de gaz	
GPS Garmin GPSmap 62sc	
GPS haute précision	
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	48,84946 , -64,76419	48,84946	-64,76419

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

7. Indices en surface d'anciens forages	
Type	Mode de récupération suggéré
Pièces métalliques diverses	Avec moyen mécanique
Tubages en acier	Avec moyen mécanique
Réservoir, barils ou câbles d'acier	Avec moyen mécanique
Autres	Avec moyen mécanique
Commentaires	

8. Recherche à l'aide du détecteur magnétique				
Sources	Latitude	Longitude	Recherche	Commentaires
GDH	48,8519722	-64,7613333	Oui	
Imagerie	48,8499924	-64,7619888	Oui	

9. Localisation du puits		
Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal
Massif de béton avec signal magnétique	48,85021 , -64,76175	Très fort
Commentaires		
Température trop chaude pour excavation. Sol fortement compacté avec présence de ciment (34 degrés avec humidex).		

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

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

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
Olfactifs de produits pétroliers dans le sol	Forte odeur d'hydrocarbures	N/A	Non		

**Commentaires**

La mare (voir photo 3) n'a pas été échantillonnée.

**13. Conclusions et recommandations**

Éléments	Constats	Commentaires
Le puits est localisé	Oui	
Risque pour l'environnement	Évaluation supplémentaire	
Reprendre la recherche	Non	
Statut	Travaux à réaliser	
Coupe du tubage	Non-applicable	
Ramassage des débris d'ancien forages	À faire	
Pancarte	À faire	
Prochaine inspection recommandée	1 an	
Autre		

**Conclusion**

Le puits est considéré comme localisé, car un signal magnétique probant ainsi qu'un massif de béton ont été observés. Un ou des indices organoleptiques de contamination de l'eau et/ou du sol ont été observés. Une inspection supplémentaire est requise afin de réaliser un test de migration de gaz et un échantillonnage des sols et/ou de l'eau. Pour ces raisons, l'état du puits est : Travaux à réaliser.

Signatures		
Signature rapport d'inspection ( 1 à 12 )		
Inspecté et rédigé par	Signature	Date
Kathleen Sévigny Inspecteur	53-54	2020-02-24
Éric Arsenault Inspecteur	53-54	2020-01-30
Signature de la vérification (13)		
Vérifié par	Signature	Date
Arnaud Montreuil-Drolet Coordonnateur aux opérations	53-54	2020-01-24
Pierre-François Côté Inspecteur	53-54	2020-01-24

Photos de l'inspection

Photo 1	
Massif de béton servant possiblement d'ancien ancrage de la structure de forage.	



