

# Grille d'inspection d'un puits fermé temporairement ou d'un puits d'observation

1.0	Nom du puits	Commentaires
1.1	Identification du puits	Junex, Saint-Grégoire N° 3
1.2	Numéro du puits	A270
1.3	Statut du puits GDH	Suspendu
1.4	Coordonnées GDH du puits (Nad 83, DD)	46.29113888888889, -72.55419444444445
1.5	Coordonnées terrain du puits (Nad 83, DD)	
1.6	Les coordonnées géographiques sont précises	Oui
1.7	Numéro de la licence	2009BS002
1.8	Titulaire de la licence	Cuda Pétrole et Gaz inc.
1.9	Dernière autorisation d'activité émise	2009FA270

2.0	Information générales sur l'inspection	Commentaires
2.1	Inspecteur :	Adrien Bouffard
2.2	Inspecteur :	David Fortin
2.3	Date de l'inspection sur le terrain : aaaa-mm-jj	2019-11-11
2.4	Heure de début :	16 h 15
2.5	Heure de fin :	16 h 45
2.6	Autre personne/intervenant sur place (Nom, fonction, coordonnées) :	53-54-23-24
2.7	Autre personne/intervenant sur place (Nom, fonction, coordonnées) :	

3.0	Sûreté du site	LH	R	Commentaires	SR
3.1	Une affiche à l'entrée du site indique les éléments prévus, soit : - la localisation du puits - le nom du titulaire et le numéro de licence - le nom et le numéro du puits - un numéro de téléphone à composer en cas d'urgence - les pictogrammes associés aux produits dangereux présents sur le site des activités - la mention de l'interdiction d'accéder au site des activités sans l'autorisation du titulaire	Non	131	- Le nom du titulaire n'est pas le bon - Il y a une erreur dans le numéro de licence (2009PS002 au lieu de 2009BS002)	x
3.2	La tête de puits est entourée d'une clôture de protection d'au moins 12 mètres de périmètre et d'au moins 2,5 mètres de hauteur	Non	289	Hauteur : 1,85 mètres Périmètre : 2,40 mètres par 2,40 mètres = 9,6 mètres	x
3.3	La clôture est solidement ancrée dans le sol	Oui	289		
3.4	L'installation comporte une barrière munie d'un cadenas permettant un accès à la tête de puits	Oui	289		

4.0	État des lieux	LH	R	Commentaires	SR
4.1	L'accès qui mène au puits est en ordre et sécuritaire	Oui	131 18		
4.2	Les lieux sont exempts de broussailles pouvant causer un incendie	Oui	131 18		
4.3	La disposition des équipements autour du puits est limitée	Oui	131 18		
4.4	Le terrain autour du puits est nivelé	Oui	131 289		
4.5	Le site est exempt de matières résiduelles	Oui	131 13		
4.6	Le site est exempt de matières dangereuses	Oui	131 20		
4.7	Un test de migration de gaz dans le sol a été réalisé	Oui	130 20	Si besoin, circonscrire la migration	
4.8	0,5 mètre			Cellar dans l'eau, pas de bulles observées	
4.9	0,5 mètre				
4.10	4 mètres	0		6 mètres 0	
4.11	4 mètres	0		6 mètres 0	
4.12	4 mètres	0		6 mètres 0	
4.13	4 mètres	0		6 mètres 0	
4.14	Indice de contamination observé	Non	130 20		
4.15	Description de l'indice de contamination	Non-applicable	130 20		
4.16	Localisation par rapport au puits	Non-applicable	130 20		
4.17	Échantillonnage	Non	130 20		
4.18	Profondeur de l'échantillon (cm)	Non-applicable	130 20		
4.19	Identification de l'échantillon	Non-applicable	130 20		

5.0	Tête de puits	LH	R	Commentaires	SR
5.1	Une tête de puits est présente	Oui	131 281 164		
5.2	Si aucune tête de puits n'est présente, une plaque est soudée et permet de prendre des mesures de pression	Non-applicable	281		
5.3	Toutes les valves sont enchaînées et verrouillées ou les poignées sont retirées	Oui	280		
5.4	Les valves sont en bonne condition	Oui	292		
5.5	La tête de puits est exempte de corrosion ou d'érosion	Oui	280		
5.6	La tête de puits est conçue pour résister à la pression mesurée	Oui	9 20		
5.7	La conduite d'écoulement est déconnectée de la tête de puits	Non-applicable	280		

## Grille d'inspection d'un puits fermé temporairement ou d'un puits d'observation

5.8	Chaque sortie est équipée d'un bouchon ou une bride pleine avec une vanne à pointe pour lire le débit, sauf sur l'évent du tubage de surface	Oui		280		
5.9	Une fuite est observée dans le tube guide (cellar)	Non		14 20 280	Cellar dans l'eau, pas de bulles observées	
5.10	Test de l'eau savonneuse sur les différents joints de la tête de puits effectué	Oui		14 20 280		
5.11	Date du dernier entretien préventif régulier	Inconnu		292		
5.12	Date planifiée du prochain entretien préventif	Inconnu		292		
5.13	Des réparations sont-elles requises?	Non				

6.0 Tubage non-cimenté/cloche (si applicable)		LH	R	Commentaires	SR
6.1	Un événement du tubage non cimenté/cloche est présent	Non		280	
6.2	La valve de l'évent du tubage non-cimenté/cloche est ouverte	Non-applicable		280	
6.3	L'évent du tubage non-cimenté/cloche est obstrué	Non-applicable		280	
6.4	Le <b>diamètre</b> de l'évent du tubage non-cimenté/cloche est de (avec l'unité) :	Non-applicable		Annexe 2	
6.5	Le <b>débit</b> mesuré à l'évent du tubage non cimenté/cloche est de (avec l'unité) :	Non-applicable		Annexe 2	
6.6	La <b>concentration</b> de gaz à l'évent du tubage non cimenté/cloche est de (avec l'unité) :	Non-applicable		Annexe 2	
6.7	L'émanation est composée uniquement de gaz (sinon préciser - exemple liquide)	Non-applicable		20 285	
6.8	Indiquer la composition du fluide à l'évent, si autre que gaz	Non-applicable		Annexe 2	

7.0 Tubage de surface		LH	R	Commentaires	SR
7.1	Un événement du tubage de surface est présent	Oui		280	
7.2	La valve de l'évent du tubage de surface est ouverte	Oui		280	
7.3	L'évent du tubage de surface est obstrué	Non		280	
7.4	Le <b>diamètre</b> de l'évent du tubage de surface est de (avec l'unité)	2 pouces			
7.5	Le <b>débit</b> mesuré à l'évent du tubage de surface est de (avec l'unité)	Nul			
7.6	La <b>concentration</b> de méthane à l'évent du tubage de surface est de (avec l'unité)	0 lie			
7.7	<b>Pression</b> du tubage de surface (si applicable)	Non-applicable		Annexe 2	
7.8	L'émanation est composée uniquement de gaz (sinon préciser - exemple : liquide)	Non-applicable			
7.9	Indiquer la composition du fluide à l'évent (exemples : saumure, eau douce)	Non-applicable			

8.0 Tubage intermédiaire (si applicable)		LH	R	Commentaires	SR
8.1	Un événement du tubage de intermédiaire est présent	Non			
8.2	La valve de l'évent du tubage intermédiaire est ouverte	Non-applicable			
8.3	L'évent du tubage intermédiaire est obstrué	Non-applicable			
8.4	Le <b>diamètre</b> de l'évent du tubage intermédiaire est de (avec l'unité)	Non-applicable			
8.5	Le <b>débit</b> mesuré à l'évent du tubage intermédiaire est de (avec l'unité)	Non-applicable			
8.6	La <b>concentration</b> de méthane à l'évent du tubage intermédiaire est de (avec l'unité)	Non-applicable			
8.7	La <b>pression</b> du tubage de intermédiaire avec l'unité (si applicable)	0 kpa		Annexe 2	
8.8	L'émanation est composée uniquement de gaz (sinon préciser - exemple : liquide)	Non-applicable			
8.9	Indiquer la composition du fluide à l'évent (exemples : saumure, eau douce)	Non-applicable			

9.0 Tubage de production (si applicable)		LH	R	Commentaires	SR
9.1	<b>Pression</b> du tubage de production (avec l'unité)	0 kpa		Annexe 2	23-24
9.2	<b>Pression</b> du tube de production (avec l'unité)	Non-applicable		Annexe 2	

10.0 Respect de l'article 20 du règlement et de l'article 130 de la Loi		LH	R	Commentaires	SR
10.1	Il y a une émanation au tubage de surface	Non		20.1	
10.2	Son débit stabilisé est égal ou supérieur à 50 m <sup>3</sup> par jour	Non-applicable		20.1a	
10.3	Elle n'est pas composé uniquement de gaz	Non-applicable		20.1b	
10.4	Elle contient du sulfure d'hydrogène dont la concentration est égale ou supérieure à 6 µg/m <sup>3</sup> sur 4 minutes	Non		20.1c	

## Grille d'inspection d'un puits fermé temporairement ou d'un puits d'observation

10.5	Elle provient d'une défaillance d'un joint d'étanchéité ou d'un tubage	Non-applicable		20.1d		
10.6	La pression de fermeture stabilisée à la tête de puits est égale ou supérieure à la moitié de la pression de fuite de la formation mesurée à l'élévation du sabot de tubage de surface ou, dans l'éventualité où cette dernière ne serait pas connue, à 11 kPa/m multiplié par la profondeur verticale réelle du tubage de surface	Non-applicable		20.2		
10.7	Il y a une migration de gaz qui représente un risque d'incendie ou un autre <b>risque pour la sécurité des personnes et des biens, et pour la protection de l'environnement</b>	Non		20.3		
10.8	Un écoulement de liquide, une émanation ou une migration de gaz hors d'un puits ou d'un pipeline représente un risque pour la <b>santé ou la sécurité des personnes ou pour la sécurité des biens</b>	Non		130		

<b>11.0</b>	<b>Recommandations et suivis (autres que non-conformité)</b>
11.1	23-24
11.2	
11.3	
11.4	
11.5	
11.6	

12.0	Enjeux de conformité observés	Référence (loi, règlement)
12.1	La pancarte n'est pas conforme au règlement (voir ligne 3.1 du rapport)	Article 131 du RAEPHMT
12.2	La clôture de protection du puits n'est pas conforme au règlement (voir ligne 3.2 du rapport)	Article 289 du RAEPHMT
12.3	23-24-37	
12.4		
12.5		
12.6		
12.7		

53-54
Adrien Bouffard Signature

53-54
David Fortin Signature



Photo 1 : Affiches du puits



Photo 2 : Tête de puits

Grille d'inspection d'un puits fermé temporairement ou d'un puits d'observation

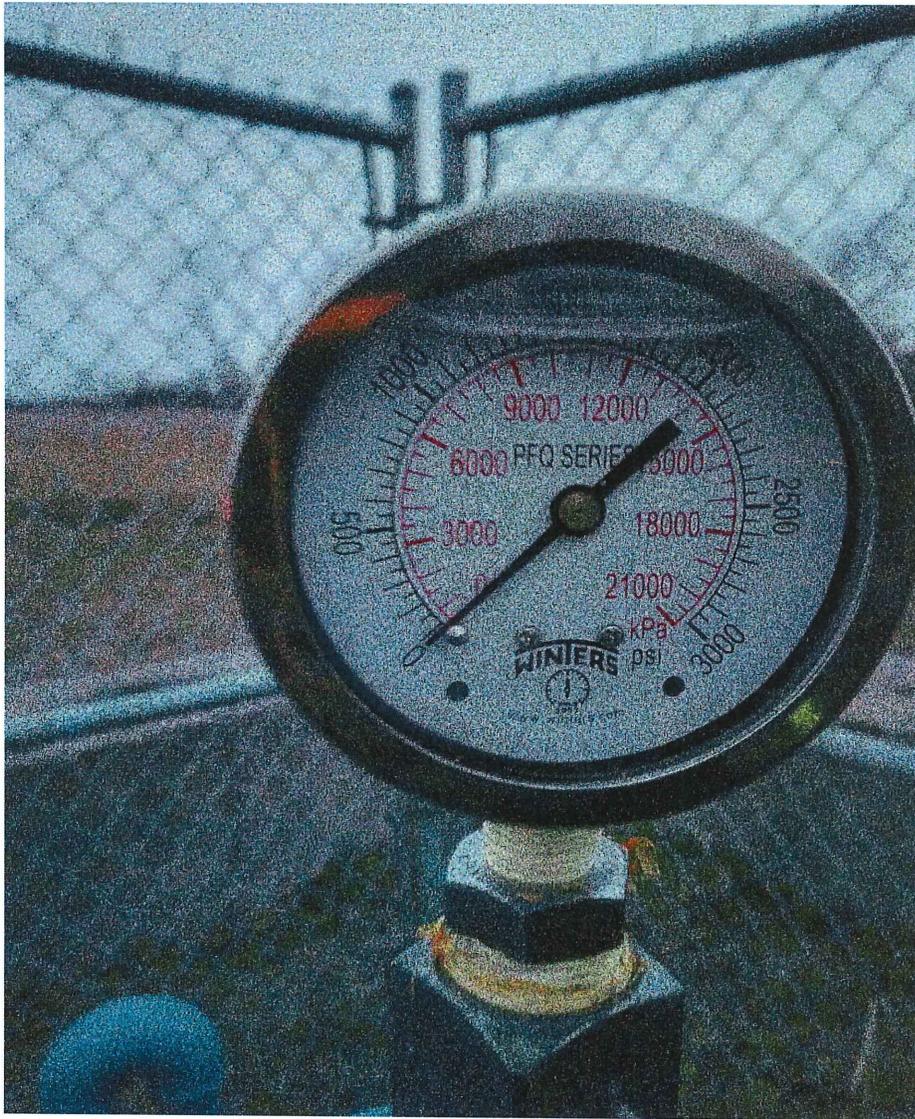


Photo 3 : Pression nulle au tubage de production

## Inspection de forage

## Identification

Puits : A270	
Nom du puits :	<input type="text" value="A270"/>
Réentrée :	<input type="text" value="A270"/>
Dernière activité du puits :	<input type="text" value="Évaluation"/>
Dernière phase du puits :	<input type="text"/>
Localisation : -72° 33' 15,1" 46° 17' 28,1"	
Coordonnées géographiques:	<input 17'="" 28,1"="" 46°="" type="text" value="-72° 33' 15,1"/>
Implanté sur:	<input type="text" value="Ligne sismique 78-802"/>
Rang:	<input type="text" value="Grande Rivière"/>
Paroisse:	<input type="text" value="Saint-Grégoire"/>
Lot(s):	<input type="text" value="2 943 665"/>
Cadastre:	<input type="text" value="31107-0102"/>
Canton:	<input type="text"/>
Autre localisation:	<input type="text"/>
Paramètres du sol :	
Élévation du sol :	<input type="text" value="7"/> m
Élévation du carré d'entraînement :	<input type="text" value="10"/> m

## Observation

Information générale	
Gabarit d'observation :*	<input type="text" value="Insp. for. - Fermé temporairement"/>
Numéro d'observation :	<input type="text" value="165"/>
Référence sur une observation :	<input type="text"/>
Rédigé par :	<input type="text" value="Ziani Mourad"/>
Date d'inspection :*	<input type="text" value="2016-09-13"/>
Heure début :*	<input type="text" value="16:15:00"/> (hh:mm)
Heure fin :*	<input type="text" value="16:30:00"/> (hh:mm)
Localisation	
NAD :	<input type="text" value="NAD83"/>
Coordonnées géographiques GPS :	
Latitude :	<input type="text" value="46° 17' 28,14"/> "
Longitude :	<input type="text" value="-72° 33' 15,08"/> "
Coordonnées géographiques du site :	
Coin 1 :	<input type="text"/> ° <input type="text"/> ' <input type="text"/> "
Coin 2 :	<input type="text"/> ° <input type="text"/> ' <input type="text"/> "
Coin 3 :	<input type="text"/> ° <input type="text"/> ' <input type="text"/> "
Coin 4 :	<input type="text"/> ° <input type="text"/> ' <input type="text"/> "
Lieu inspecté :	<input type="text" value="Junex, Saint-Grégoire No 3"/>
Inspection	
Nom inspecteur 1 :*	<input type="text" value="Mourad Ziani / Inspecteur en produits pétroliers"/>
Nom inspecteur 2 :	<input type="text" value="--"/>
Objectifs de l'inspection :	<ol style="list-style-type: none"> <li>Vérifier l'état général du site.</li> <li>Vérifier si le puits est sécurisé et bien identifié.</li> <li>Vérifier l'état de la tête du puits et de la cave d'avant-puits.</li> <li>Vérifier s'il y a une émanation à l'évent.</li> <li>Vérifier s'il y a des indices de contamination au niveau du sol.</li> <li>Valider le statut du puits.</li> </ol>
Description de l'inspection :	<ol style="list-style-type: none"> <li>À mon arrivée, je constate qu'il n'y a aucun équipement laissé sur place.</li> <li>Le puits est protégé par une clôture cadenassée. Celle-ci est entourée de blocs en béton. Les vannes de la tête de puits sont enlevées. Une plaque d'identification est accrochée à la clôture afin d'identifier le puits.</li> <li>Aucune émanation de gaz n'a été détectée au niveau de la tête de puits. La cave d'avant-puits était remplie d'eau.</li> <li>La valve à l'évent du coffrage de surface est ouverte. Le pourcentage et le débit en gaz mesurés à cet évent sont nuls. Aucune bulle n'est visible dans l'eau de la cave d'avant-puits.</li> <li>Les sols de surface sont recouverts de végétation. Aucune tâche d'huile n'a été observée sur le sol.</li> <li>Il n'y avait aucune activité sur le site lors de l'inspection.</li> </ol>
Conclusions et recommandations	
<input type="text"/>	

**Conclusions :**

1. Le site est bien entretenu.
2. Le puits est bien protégé et bien identifié.
3. Aucune émanation n'a été détectée autour de la tête de puits.
4. Aucune fuite à l'événement du coffrage de surface. Absence de bulle de gaz dans la cave d'avant-puits.
5. Aucun indice de contamination n'est visible sur le site.
6. Il n'y avait aucune activité sur le site lors de l'inspection. La tête de puits est toujours présente.

**Recommandations :**

Poursuivre la mise à jour administrative du dossier.

## Échantillons :

 Eau Air Sol

Autre :

## Annexes

Photos :

Vidéos :

Cartes :

Croquis :

Plans :

Autre :

Emplacement de sauvegarde :

**Suivi et commentaires****Suivi** Avis requis :

Description de l'avis :

 Inspection ou suivi requis :

Description pour le suivi :

Validé par :

Demers Gaétan



Statut :

En cours



Créé par :

ZIAMO1

Modifié par :

PARYV3

Créé le :

2016-09-29

Modifié le :

2020-04-21

**Commentaires :**

Aucun résultat