

Québec, le 16 novembre 2018

Objet : Demande d'accès n° 2018-10-050– Lettre réponse

Monsieur,

La présente fait suite à votre demande d'accès précisée concernant la copie des documents, outre les annexes des rapports d'inspection ainsi que les demandes d'autorisation, relatifs à Corporation Canadienne Quantum Energy, les permis 2009PG551 et 2008PG963 ainsi que les puits A269, A270 et AZ06.

Les documents suivants sont accessibles. Il s'agit de :

1. Rapport d'inspection du 4 novembre 2010, 3 pages;
2. Rapport d'inspection du 4 novembre 2010, 3 pages;
3. Rapport d'inspection du 14 avril 2011, 5 pages;
4. Rapport d'inspection du 14 avril 2011, 5 pages;
5. Rapport d'inspection du 15 juin 2011, 5 pages;
6. Rapport d'inspection du 17 octobre 2011, 5 pages;
7. Rapport d'inspection du 5 avril 2012, 5 pages;
8. Rapport d'inspection du 27 juillet 2012, 4 pages;
9. Rapport d'inspection du 8 novembre 2012, 4 pages;
10. Rapport d'inspection du 21 juin 2013, 5 pages;
11. Rapport d'inspection des 4 et 5 juillet 2013, 5 pages;
12. Rapport d'inspection du 4 juin 2014, 2 pages.

Vous noterez que, dans certains documents, des renseignements ont été masqués en vertu des articles 53 et 54 de la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (RLRQ, chapitre A-2.1).

Conformément à l'article 51 de la Loi, nous vous informons que vous pouvez demander la révision de cette décision auprès de la Commission d'accès à l'information. Vous trouverez, en pièce jointe, une note explicative concernant l'exercice de ce recours ainsi qu'une copie des articles précités de la Loi.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, vous pouvez communiquer avec M^{me} Marie-Eve Gravel-Nadon, analyste responsable de votre dossier, à l'adresse courriel marie-eve.gravel-nadon@environnement.gouv.qc.ca, en mentionnant le numéro de votre dossier en objet.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

La directrice,

ORIGINAL SIGNÉ PAR

Pascale Porlier

p. j. (14)

NUMÉRO DE DOSSIER : 7610-17-01-0264919

DATE D'INSPECTION : 2010/11/04

Gouvernement du Québec

Ministère du Développement durable, Environnement et Parcs

Direction régionale du contrôle environnemental de la Mauricie et du Centre-du-Québec

RAPPORT D'INSPECTION

1. IDENTIFICATION

INSPECTEUTRICE : Marie-Josée Valois

ACCOMPAGNÉE DE : Marie-Hélène Leblanc

HEURE : - Arrivée : 9h19 Départ : 9h25

INTERVENTION SAGO : 3 0 0 6 2 3 9 5 5

DOCUMENT SAGO : 4 0 0 7 6 5 7 5 7

LIEU D'INTERVENTION SAGO : X 2 1 2 3 6 1 8

INTERVENANT SAGO : Y 1 1 0 0 5 8 1

LIEU INSPECTÉ

ADRESSE POSTALE (si différente)

Junex Puits gazier St-Grégoire #2

2795, boulevard Laurier, bureau 200

Québec (Québec)

GPS : 0690091 / 5125443 ± 5,1 m

G1V 4M7

PLAIGNANT(E) RENCONTRÉ(E) : oui non

NOM / ADRESSE

TÉLÉPHONE

PERSONNE(S) RENCONTRÉE(S) : oui non

NOM / FONCTION

TÉLÉPHONE

Jean-Marie Caron

Valérie Lavoie

PIÈCE(S)- ANNEXÉE(S) : PHOTO(S) CROQUIS PLAN(S) CARTE(S)

Nombre : 1

ÉCHANTILLONS

EAU

AIR

SOL

FLORE

FAUNE

DÉCHETS

- AUTRE(S) ANNEXE(S)

1. _____

2. _____

PLAINTES

DOSSIER INITIÉ À L'INTERNE

BUT(S) : I-22 Programme de contrôle des activités reliées à l'exploration des gaz de shale

RAPPORT D'INSPECTION**2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION****MÉTÉO : nuageux**

- ◆ Autorisations émises : OUI NON Date et Objet :
- ◆ Présence de puits d'eau potable dans un rayon de 1 km : OUI NON
- ◆ Habitations ou édifices publics à moins de 100 mètres : OUI NON
 - Nombre habitation : Nombre d'édifices publics :
- ◆ Présence de gaz ? OUI NON Niveau mesuré : LEL 25
- ◆ Présence d'un événement ouvert à l'atmosphère? OUI NON
- ◆ Matières résiduelles sur place? OUI NON
- ◆ Présence de sols contaminés? OUI NON
- ◆ Présence d'équipement de captage : Oui Non
 - vannes Nombre 5 vannes
 - torchère incinérateur autre
- ◆ Présence de bassin d'accumulation d'eau ou de boues ? OUI NON niveau
- ◆ Sécurité du site :
 - Site clôturé : OUI NON n/a
 - Puits clôturé OUI NON
 - Bassin clôturé : OUI NON n/a
 - Autres : les volants pour ouvrir les vannes avaient été enlevés
- ◆ Résultats d'analyse fournis : OUI NON
- ◆ Élimination des eaux usées de façon conforme : OUI NON n/a
 - Lieu d'élimination :
 - Volume éliminé :
- ◆ Forage mais pas de fracturation
- ◆ Il y avait de l'eau autour du puit, pas de bulle visible
- ◆ Pour le forage de l'eau auraient été amenée dans des citernes

RAPPORT D'INSPECTION

3. CONCLUSION

- ◆ Le puit a été foré mais non fracuré

4. RECOMMANDATION(S)

- ◆ Fermer l'intervention

5. VÉRIFICATION

RÉDIGÉ PAR : Marie-Josée Valois

Marie-Josée Valois

2010/11/06

VÉRIFIÉ PAR : Marie Beaulieu

Marie Beaulieu

2010/11/15

COMMENTAIRES DU VÉRIFICATEUR :

RAPPORT D'INSPECTION

2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION

MÉTÉO : nuageux

- ◆ Autorisations émises : OUI NON Date et Objet :
- ◆ Présence de puits d'eau potable dans un rayon de 1 km : OUI NON
- ◆ Habitations ou édifices publics à moins de 100 mètres : OUI NON
 - Nombre habitation : Nombre d'édifices publics :
- ◆ Présence de gaz ? OUI NON Niveau mesuré :
- ◆ Présence d'un événement ouvert à l'atmosphère? OUI événement dans l'eau NON
- ◆ Matières résiduelles sur place? OUI NON
- ◆ Présence de sols contaminés? OUI NON
- ◆ Présence d'équipement de captage : Oui Non
 - vannes Nombre 2 vannes
 - torchère incinérateur autre
- ◆ Présence de bassin d'accumulation d'eau ou de boues ? OUI NON niveau
- ◆ Sécurité du site :
 - Site clôturé : OUI NON n/a
 - Puits clôturé OUI NON
 - Bassin clôturé : OUI NON n/a
 - Autres : les volants d'ouverture des vannes avaient été enlevés
- ◆ Résultats d'analyse fournis : OUI NON
- ◆ Élimination des eaux usées de façon conforme : OUI NON n/a
 - Lieu d'élimination :
 - Volume éliminé :
- ◆ Forage en 2008 mais pas de fracturation
- ◆ Il y avait de l'eau autour du puit, pas de bulle visible
- ◆ Pour le forage de l'eau auraient été amenée dans des citernes
- ◆ Ce puit n'aurait pas beaucoup de potentiel

RAPPORT D'INSPECTION

3. CONCLUSION

- ◆ Le puit a été foré mais non fracuré

4. RECOMMANDATION(S)

- ◆ Fermer l'intervention

5. VÉRIFICATION

RÉDIGÉ PAR : Marie-Josée Valois

Marie-Josée Valois

2010/11/06

VÉRIFIÉ PAR : Marie Beaulieu

Marie Beaulieu

2010/11/16

COMMENTAIRES DU VÉRIFICATEUR :

RAPPORT D'INSPECTION

Centre de contrôle environnemental du Québec

Direction régionale de la Mauricie et du Centre-du-Québec
Région : Mauricie

1. Identification

Date de l'inspection : 2011-04-14	Heure d'arrivée : 8 h 55	Heure de départ : 9 h 03
Inspecteur : Marie-Josée Valois	Accompagné de :	

N° intervention : 300655060	Type d'intervention : Inspection
N° gestion documentaire : 7610-17-01-0264919	N° du rapport d'inspection : 400809027
N° demande : 200290799	Type de demande : Programme de contrôle
But de l'inspection : Vérifier le puits gazier par rapport au I-22 Programme de contrôle des activités reliées à l'exploration des gaz de shale	

Lieu inspecté	
Nom du lieu : Junex Saint-Grégoire no 2	
Nom usuel du lieu : Junex Saint-Grégoire no 2	
N° du lieu : X2123618	Type de lieu : exploitation du gaz naturel
Localisation du lieu inspecté : Coordonnées géographiques : 46,255953962100;-72,533639505300	
Coordonnées géographiques du lieu : 46,255953962100;-72,533639505300	

Intervenant du lieu			
Nom	Fonction	Adresse postale (si différente du lieu)	No intervenant SAGO
Junex		2795, boulevard Laurier, bureau 200 Québec (Québec) G1V 4M7	

Conditions météo
soleil

Personnes rencontrées		
Nom	Fonction	N° de téléphone (ou autre)
Luc Massé		
Jean-Marie Caron		

Mode d'identification		
But expliqué :	<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> s. o.
Mode d'identification :	<input checked="" type="checkbox"/> verbale	<input type="checkbox"/> preuve de statut
But expliqué à/Identification faite auprès de :		

Plainte		
Plaignant rencontré :	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> s. o.

Photos numériques	
Nombre de photos prises sur le terrain : 0	Nombre de photos annexées au rapport : 0
Toutes les photos annexées à ce rapport ont été prises par [] avec un appareil photo de type []. L'original de ces photos a été conservé conformément à la Directive sur la gestion des photos numériques. La carte mémoire de l'appareil est demeurée en ma possession jusqu'au transfert des photos originales sur le serveur central.	
Les photos sont conservées sur le répertoire sécurisé suivant : []	
Toutes les photos apparaissant au présent rapport sont une fidèle représentation de ce que j'ai vu sur les lieux de l'inspection et aucune n'a été modifiée, sauf	

Autres pièces annexées au rapport		
	Numéro	Titre
<input type="checkbox"/> Croquis		
<input type="checkbox"/> Plan		
<input type="checkbox"/> Carte		
<input type="checkbox"/> Autre		

Date de l'inspection : 2011-04-14

No de gestion documentaire : 7610-17-01-0264919

Échantillons

Type	Nature	Nombre de points de prélèvements	Nombre de contenants	
<input type="checkbox"/> eau				
<input type="checkbox"/> air				
<input type="checkbox"/> sol				
<input type="checkbox"/> matières résiduelles				
<input type="checkbox"/> matières dangereuses				
<input type="checkbox"/> matières dangereuses résiduelles				
<input type="checkbox"/> flore				
<input type="checkbox"/> faune				
<input type="checkbox"/> pesticides				
<input type="checkbox"/> autre, précisez				
Duplicata des échantillons remis :		<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> s. o.
Demandes d'analyses jointes au rapport :		<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> s. o.

2. Mise en contexte (facultatif)

3. Description de l'inspection

Il y avait de l'eau au pied de la tête de puits, des bulles étaient visibles. Du gaz s'échappait de l'évent mais pas assez pour avoir une lecture avec le détecteur.

Des contre-plaqués étaient installés sur le trou, ils sont là depuis que la compagnie a fait vérifier le puits dans les dernières semaines, c'était pour faciliter le travail des hommes.

Je n'ai pas pu calibrer l'appareil au départ car il n'y avait plus de gaz pour faire les tests. Je n'avais pas la pompe pour installer sur le détecteur de gaz pour permettre l'air d'être aspiré plus facilement dans le détecteur.

3.1 Autorisations

Autorisations	Objet		Date de délivrance
Certificat d'autorisation			
Autorisation			
Numéro du MRNF	A269		
	Oui	Non	
Forage effectué	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Date : 2009		
Fracturation effectuée	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Date :		

3.2 Situation géographique

	OUI	NON	Non applicable
Présence de puits d'eau potable dans un rayon de 1 km	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Habitations ou édifices publics a moins de 100 mètres	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Nombre habitations : Nombre édifices publics : 0	2 maisons a ± 100m	

3.3 Vérification terrain

	Oui	Non	Non applicable
Présence de gaz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mesure : pas de lecture			
Appareil de mesure	Détecteur 4 gaz		
Présence d'un événement ouvert à l'atmosphère	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de matières résiduelles sur le terrain	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de sols contaminés	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de réservoir d'hydrocarbures	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de matières dangereuses	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Entreposage conforme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Autres équipements sur le site	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lesquels :			
Sécurité du site :			
Site clôturé	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Puits clôturé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bassin clôturé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lequel :			
Niveau de bruit acceptable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poussières produite par la circulation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Les lumières ne sont pas dirigées vers les habitations	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

3.4 Forage

Pas d'activité de forage ou d'entreposage suite à un forage passé à la section 3.5			
	Oui	Non	Non applicable
Présence d'une prise d'eau Conforme à l'autorisation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de bassins de boues	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
nombre :			
Membrane étanche Fosse autour des bassins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de bassins d'eau de forage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
nombre :			
Membrane étanche Fosse autour des bassins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Provenance de l'eau utilisée			
Destination de l'eau usée de forage			
Volume d'eau utilisé			
Volume d'eau disposé			
Destination des boues			
Volume de boues disposé			
Résultats d'analyse fournis			
Eau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Boue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Respect des normes de rejets	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Liste de produits chimiques disponible	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3.5 Fracturation

Fracturation	Puits non fracturé ou pas d'activité suite a une fracturation passez à la section 3.6		
	Oui	Non	Non applicable
Présence d'une prise d'eau Conforme à l'autorisation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de bassins d'eau de fracturation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Membrane étanche Fosse autour des bassins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Provenance de l'eau utilisée			
Destination de l'eau de fracturation			
Volume d'eau utilisée			
Volume d'eau disposé			
Résultats d'analyse d'eau fournis Respect des normes	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Liste de produits chimiques disponibles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3.6 Les infrastructures

Les infrastructures	Oui	Non	Non applicable
Registre d'entreposage pour les bassins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Contenu du registre			
Date	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Provenance	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quantité ajoutée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niveau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quantité disposée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence d'équipement de captage Respect les normes d'opacité du RQA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Torchère En fonction	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Incinérateur En fonction	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Vannes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	nombre :5		

Date de l'inspection : 2011-04-14

No de gestion documentaire : 7610-17-01-0264919

3.7 Fermeture de puits

Fermeture de puits	Pas de fermeture passez à la section 4		
	Oui	Non	Non applicable
Fermeture définitive	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bouchon de ciment au fond	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bouchon de ciment dans les horizons géologiques perméables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plaque d'acier indiquant la présence du puits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Puits étanche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aucun équipement ou installation sur place	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aucune matière résiduelle sur place	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Remblayage des fossés de drainage et des bassins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Restauration du terrain a son état originel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3.8 Commentaires sur l'inspection**4. Vérification complémentaire à l'inspection (si requis)****5. Conclusion**

Il y avait des fuites au coffrage ainsi qu'à l'évent.

6. Recommandations

Soumettre l'information au supérieur pour décision.

Fermer l'intervention et retourner sur place cet été pour un suivi des fuites.

Signature : *Marie-Josée Vallée*

Date de rédaction : 18 avril 2011

7. Vérification du rapport d'inspection

Approuvé par : Marie Beaulieu

Fonction : chef d'équipe intérim secteur industriel

Signature : *Marie Beaulieu*

Date : 2011/04/27

Commentaires :

1. Identification

Date de l'inspection : 2011-04-14	Heure d'arrivée : 10 h 04	Heure de départ : 10 h 13
Inspecteur : Marie-Josée Valois		Accompagné de :
N° intervention : 300655089	Type d'intervention : Inspection	
N° gestion documentaire : 7610-17-01-0264920	N° du rapport d'inspection : 400809077	
N° demande : 200290799	Type de demande : Programme de contrôle	
But de l'inspection : Vérifier le puits de gaz selon le I-22 Programme de contrôle des activités reliées à l'exploration des gaz de shale		

Lieu inspecté	
Nom du lieu : Junex inc. Saint-Grégoire no 3	
Nom usuel du lieu : Junex inc. Saint-Grégoire no 3	
N° du lieu : X2123617	Type de lieu : exploitation du gaz naturel
Localisation du lieu inspecté : Coordonnées géographiques : 46,291156509800;-72,554273279700	
Coordonnées géographiques du lieu : 46,291156509800;-72,554273279700	

Intervenant du lieu			
Nom	Fonction	Adresse postale (si différente du lieu)	No intervenant SAGO
Junex		2795, boulevard Laurier, bureau 200 Québec, Québec, G1V 4M7	Y1100581

Conditions météo
soleil

Personnes rencontrées		
Nom	Fonction	N° de téléphone (ou autre)
Jean-Marie Caron		

Mode d'identification
But expliqué : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> s. o.
Mode d'identification : <input checked="" type="checkbox"/> verbale <input type="checkbox"/> preuve de statut
But expliqué à/Identification faite auprès de :

Plainte
Plaignant rencontré : <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> s. o.

Photos numériques	
Nombre de photos prises sur le terrain : 0	Nombre de photos annexées au rapport : 0
Toutes les photos annexées à ce rapport ont été prises par avec un appareil photo de type . L'original de ces photos a été conservé conformément à la Directive sur la gestion des photos numériques. La carte mémoire de l'appareil est demeurée en ma possession jusqu'au transfert des photos originales sur le serveur central.	
Les photos sont conservées sur le répertoire sécurisé suivant :	
Toutes les photos apparaissant au présent rapport sont une fidèle représentation de ce que j'ai vu sur les lieux de l'inspection et aucune n'a été modifiée, sauf	

Autres pièces annexées au rapport	
Numéro	Titre
<input type="checkbox"/> Croquis	
<input type="checkbox"/> Plan	
<input type="checkbox"/> Carte	
<input type="checkbox"/> Autre	

Date de l'inspection : 2011-04-14

No de gestion documentaire : 7610-17-01-0264920

Échantillons

Type	Nature	Nombre de points de prélèvements	Nombre de contenants	
<input type="checkbox"/> eau				
<input type="checkbox"/> air				
<input type="checkbox"/> sol				
<input type="checkbox"/> matières résiduelles				
<input type="checkbox"/> matières dangereuses				
<input type="checkbox"/> matières dangereuses résiduelles				
<input type="checkbox"/> flore				
<input type="checkbox"/> faune				
<input type="checkbox"/> pesticides				
<input type="checkbox"/> autre, précisez				
Duplicata des échantillons remis :		<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> s. o.
Demandes d'analyses jointes au rapport :		<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> s. o.

2. Mise en contexte (facultatif)

3. Description de l'inspection

Je n'ai pas pu calibrer l'appareil détecteur de gaz au départ car il n'y avait plus de gaz pour faire les tests. Je n'avais pas la pompe pour installer sur le détecteur qui pompe l'air pour l'aspirer dans l'appareil.

L'évent du puits avait été changé.

3.1 Autorisations

Autorisations	Objet		Date de délivrance
Certificat d'autorisation			
Autorisation			
Numéro du MRNF	A270		
	Oui	Non	
Forage effectué	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Date : 2008		
Fracturation effectuée	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Date :		

3.2 Situation géographique

	OUI	NON	Non applicable
Présence de puits d'eau potable dans un rayon de 1 km	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Habitations ou édifices publics a moins de 100 mètres	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Nombre habitations : 0 Nombre édifices publics : 0		

3.3 Vérification terrain

	Oui	Non	Non applicable
Présence de gaz	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Mesure :		
Appareil de mesure	Détecteur 4 gaz		
Présence d'un évent ouvert à l'atmosphère	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de matières résiduelles sur le terrain	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de sols contaminés	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de réservoir d'hydrocarbures	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de matières dangereuses	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Entreposage conforme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Autres équipements sur le site	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Lesquels :		
Sécurité du site :			

3.3 Vérification terrain

Site clôturé	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Puits clôturé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bassin clôturé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Lequel :		
Niveau de bruit acceptable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poussières produite par la circulation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Les lumières ne sont pas dirigées vers les habitations	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

3.4 Forage

	Pas d'activité de forage ou d'entreposage suite à un forage passez à la section 3.5. Note : il n'y a pas de forage pour le moment à ce puits		
	Oui	Non	Non applicable
Présence d'une prise d'eau Conforme à l'autorisation	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Présence de bassins de boues	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	nombre :		
Membrane étanche Fosse autour des bassins	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Présence de bassins d'eau de forage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	nombre :		
Membrane étanche Fosse autour des bassins	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Provenance de l'eau utilisée			
Destination de l'eau usée de forage			
Volume d'eau utilisé			
Volume d'eau disposé			
Destination des boues			
Volume de boues disposé			
Résultats d'analyse fournis			
Eau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Boue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Respect des normes de rejets	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Liste de produits chimiques disponible	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3.5 Fracturation

	Puits non fracturé ou pas d'activité suite à une fracturation passez à la section 3.6. note : Il n'y a pas de fracturation à ce moment pour ce puits.		
Fracturation			
	Oui	Non	Non applicable
Présence d'une prise d'eau Conforme à l'autorisation	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Présence de bassins d'eau de fracturation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Nombre :		
Membrane étanche Fosse autour des bassins	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Provenance de l'eau utilisée			
Destination de l'eau de fracturation			
Volume d'eau utilisée			
Volume d'eau disposé			
Résultats d'analyse d'eau fournis			
Respect des normes	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Liste de produits chimiques disponibles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3.6 Les infrastructures

Les infrastructures	Oui	Non	Non applicable
Registre d'entreposage pour les bassins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Contenu du registre			
Date	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Provenance	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quantité ajoutée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niveau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quantité disposée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence d'équipement de captage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Respect les normes d'opacité du RQA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Torchère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
En fonction	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Incinérateur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
En fonction	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Vannes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	nombre : 2		
Autre			

3.7 Fermeture de puits

Fermeture de puits	Pas de fermeture passez à la section 4		
	Oui	Non	Non applicable
Fermeture définitive	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bouchon de ciment au fond	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bouchon de ciment dans les horizons géologiques perméables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plaque d'acier indiquant la présence du puits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Puits étanche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aucun équipement ou installation sur place	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aucune matière résiduelle sur place	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Remblayage des fossés de drainage et des bassins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Restauration du terrain a son état originel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3.8 Commentaires sur l'inspection

--

4. Vérification complémentaire à l'inspection (si requis)

--

5. Conclusion

Aucune infraction.

6. Recommandations

Faire le suivi.

Signature : *Marie-Josée Lalonde*

Date de rédaction : 18 avril 2011

7. Vérification du rapport d'inspection

Approuvé par : Marie Beaulieu

Fonction : chef d'équipe intérim secteur industriel

Signature : *Marie Beaulieu*

Date : 2011/04/27

Commentaires :

RAPPORT D'INSPECTION

Centre de contrôle environnemental du Québec

Direction régionale de la Mauricie et du Centre-du-Québec
Région : Centre-du-Québec

1. Identification

Date de l'inspection : 2011-06-15	Heure d'arrivée : 8 h 54	Heure de départ : 9 h 01
Inspecteur : Marie-Josée Valois		Accompagné de :
N° intervention : 300657649	Type d'intervention : Inspection	
N° gestion documentaire : 7610-17-01-0339601	N° du rapport d'inspection : 400828483	
N° demande : 200290799	Type de demande : Programme de contrôle	
But de l'inspection : I-22 Programme de contrôle des activités reliées à l'exploration des gaz de shale		

Lieu inspecté	
Nom du lieu : Junex inc. Saint-Grégoire no 3	
Nom usuel du lieu : Junex inc. Saint-Grégoire no 3	
N° du lieu : X2123617	Type de lieu : exploitation du gaz naturel
Localisation du lieu inspecté : Coordonnées géographiques : 46,291156509800;-72,554273279700	
Coordonnées géographiques du lieu : 46,291156509800;-72,554273279700	

Intervenant du lieu			
Nom	Fonction	Adresse postale (si différente du lieu)	No intervenant SAGO
Junex inc		2795, boulevard Laurier, bureau 200 Québec (Québec) G1V 4M7	Y1100581
Conditions météo			
Soleil sans vent			

Personnes rencontrées		
Nom	Fonction	N° de téléphone (ou autre)
Jean-Marie Caron		418-930-4247

Mode d'identification		
But expliqué :	<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> s. o.
Mode d'identification :	<input checked="" type="checkbox"/> verbale	<input type="checkbox"/> preuve de statut
But expliqué à/Identification faite auprès de :		

Plainte		
Plaignant rencontré :	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> s. o.

Photos numériques	
Nombre de photos prises sur le terrain : 34 pour tous les puits, 3 photos à ce puits	Nombre de photos annexées au rapport : 1
Toutes les photos annexées à ce rapport ont été prises par Marie-Josée Valois avec un appareil photo de type Appareil photo numérique Canon, Powershot A590IS, 5.8-23.2 mm, 8.0 mégapixels. L'original de ces photos a été conservé conformément à la Directive sur la gestion des photos numériques. La carte mémoire de l'appareil est demeurée en ma possession jusqu'au transfert des photos originales sur le serveur central.	
Les photos sont conservées sur le répertoire sécurisé suivant : M:\Rég-17\valma06\7610-17-01-0339601 Junex St-Grégoire #3\2011-06-15	
Toutes les photos apparaissant au présent rapport sont une fidèle représentation de ce que j'ai vu sur les lieux de l'inspection et aucune n'a été modifiée, sauf n/a.	

Autres pièces annexées au rapport	
Numéro	Titre
<input type="checkbox"/> Croquis	
<input type="checkbox"/> Plan	
<input type="checkbox"/> Carte	
<input type="checkbox"/> Autre	

Date de l'inspection : 2011-06-15

No de gestion documentaire : 7610-17-01-0339601

Échantillons

Type	Nature	Nombre de points de prélèvements	Nombre de contenants
<input type="checkbox"/> eau			
<input type="checkbox"/> air			
<input type="checkbox"/> sol			
<input type="checkbox"/> matières résiduelles			
<input type="checkbox"/> matières dangereuses			
<input type="checkbox"/> matières dangereuses résiduelles			
<input type="checkbox"/> flore			
<input type="checkbox"/> faune			
<input type="checkbox"/> pesticides			
<input type="checkbox"/> autre, précisez			
Duplicata des échantillons remis :		<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non
			<input type="checkbox"/> s. o.
Demandes d'analyses jointes au rapport :		<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non
			<input type="checkbox"/> s. o.

2. Mise en contexte (facultatif)

3. Description de l'inspection

3.1 Autorisations

Autorisations	Objet	Date de délivrance
Certificat d'autorisation	Non	
Autorisation	Non	
Numéro du MRNF	A270	
	Oui	Non
Forage effectué	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Date : 2008	
Fracturation effectuée	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Date :	

3.2 Situation géographique

	OUI	NON	Non applicable
Présence de puits d'eau potable dans un rayon de 1 km	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Habitations ou édifices publics a moins de 100 mètres	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Nombre habitations : 0 Nombre édifices publics : 0		

3. Description de l'inspection**3.3 Vérification terrain**

	Oui	Non	Non applicable
Présence de gaz	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mesure :	Gasurveyor 11-500, calibré en avril 2011		
Appareil de mesure	Gasurveyor 11-500, calibré en avril 2011		
Présence d'un événement ouvert à l'atmosphère	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de matières résiduelles sur le terrain	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de sols contaminés	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de réservoir d'hydrocarbures	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de matières dangereuses	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Entreposage conforme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Autres équipements sur le site	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lesquels :			
Sécurité du site :			
Site clôturé	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Puits clôturé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bassin clôturé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lequel :			
Niveau de bruit acceptable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poussières produite par la circulation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Les lumières ne sont pas dirigées vers les habitations	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

3.4 Forage

	Pas d'activité de forage ou d'entreposage suite à un forage passez à la section 3.5		
	Oui	Non	Non applicable
Présence d'une prise d'eau Conforme à l'autorisation	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Présence de bassins de boues	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
nombre :			
Membrane étanche Fosse autour des bassins	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Présence de bassins d'eau de forage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
nombre :			
Membrane étanche Fosse autour des bassins	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Provenance de l'eau utilisée			
Destination de l'eau usée de forage			
Volume d'eau utilisé			
Volume d'eau disposé			
Destination des boues			
Volume de boues disposé			
Résultats d'analyse fournis			
Eau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Boue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Respect des normes de rejets	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Liste de produits chimiques disponible	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Description de l'inspection**3.5 Fracturation**

Puits non fracturé ou pas d'activité suite a une fracturation passez à la section 3.6			
Fracturation	Oui	Non	Non applicable
Présence d'une prise d'eau Conforme à l'autorisation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de bassins d'eau de fracturation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Membrane étanche Fosse autour des bassins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Provenance de l'eau utilisée			
Destination de l'eau de fracturation			
Volume d'eau utilisée			
Volume d'eau disposé			
Résultats d'analyse d'eau fournis Respect des normes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Liste de produits chimiques disponibles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3.6 Les infrastructures

Les infrastructures	Oui	Non	Non applicable
Registre d'entreposage pour les bassins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Contenu du registre			
Date	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Provenance	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quantité ajoutée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niveau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quantité disposée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence d'équipement de captage Respect les normes d'opacité du RQA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Torçère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
En fonction	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Incinérateur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
En fonction	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Vannes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	nombre : 5		

3.7 Fermeture de puits

Pas de fermeture passez à la section 4			
Fermeture de puits	Oui	Non	Non applicable
Fermeture définitive	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bouchon de ciment au fond	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bouchon de ciment dans les horizons géologiques perméables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plaque d'acier indiquant la présence du puits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Puits étanche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aucun équipement ou installation sur place	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aucune matière résiduelle sur place	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Remblayage des fossés de drainage et des bassins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Restauration du terrain a son état originel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Date de l'inspection : 2011-06-15

No de gestion documentaire : 7610-17-01-0339601

3. Description de l'inspection

3.8 Commentaires sur l'inspection

- En arrivant sur les lieux, M. Caron a ouvert la grille autour de la tête de puits.
- Il y avait de l'eau au pied de la tête de puits.
 - Je n'ai pas eu de lecture à la tête de puits ni à l'évent.
 - Je n'ai pas eu de lecture au sol.
 - Il n'y avait pas de bulle visible

4. Vérification complémentaire à l'inspection (si requis)

5. Conclusion

Il n'y avait pas de fuite

6. Recommandations

Retourner faire un suivi au courant de l'année

Signature : *Marie Josée Valois*

Date de rédaction : 17 juin 2011

7. Vérification du rapport d'inspection

Approuvé par : Marie Beaulieu

Fonction : chef d'équipe intérim secteur industriel

Signature : *Marie Beaulieu*

Date : 28 juin 2011

Commentaires :

1. Identification

Date de l'inspection : 2011-10-17	Heure d'arrivée : 14 h 40	Heure de départ : 14 h 49
Inspecteur : Marie-Josée Valois	Accompagné de :	

N° intervention : 300672663	Type d'intervention : Inspection
N° gestion documentaire : 7610-17-01-0339601	N° du rapport d'inspection : 400869350
N° demande : 200290799	Type de demande : Programme de contrôle
But de l'inspection : I-22 Programme de contrôle des activités reliées à l'exploration des gaz de shale	

Lieu inspecté	
Nom du lieu : Junex inc. Saint-Grégoire no 3	
Nom usuel du lieu : Junex inc. Saint-Grégoire no 3	
N° du lieu : X2123617	Type de lieu : exploitation du gaz naturel
Localisation du lieu inspecté : Coordonnées géographiques : 46,291156509800;-72,554273279700	
Coordonnées géographiques du lieu : 46,291156509800;-72,554273279700	

Intervenant du lieu			
Nom	Fonction	Adresse postale (si différente du lieu)	No intervenant SAGO
Junex inc		2795, boulevard Laurier, bureau 200 Québec (Québec) G1V 4M7	Y1100581
Conditions météo			
nuageux			

Personnes rencontrées		
Nom	Fonction	N° de téléphone (ou autre)

Mode d'identification		
But expliqué :	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> s. o.
Mode d'identification :	<input type="checkbox"/> verbale	<input type="checkbox"/> preuve de statut
But expliqué à/Identification faite auprès de :		

Plainte		
Plaignant rencontré :	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> s. o.

Photos numériques	
Nombre de photos prises sur le terrain : 1	Nombre de photos annexées au rapport : 1
Toutes les photos annexées à ce rapport ont été prises par Marie-Josée Valois avec un appareil photo de type Appareil photo numérique Canon, Powershot A590IS, 5.8-23.2 mm, 8.0 mégapixels. L'original de ces photos a été conservé conformément à la Directive sur la gestion des photos numériques. La carte mémoire de l'appareil est demeurée en ma possession jusqu'au transfert des photos originales sur le serveur central.	
Les photos sont conservées sur le répertoire sécurisé suivant : M:\Rég-17\valma06\7610-17-01-0339601 Junex St-Grégoire #3\2011-10-17	
Toutes les photos apparaissant au présent rapport sont une fidèle représentation de ce que j'ai vu sur les lieux de l'inspection et aucune n'a été modifiée, sauf n/a.	

Autres pièces annexées au rapport		
	Numéro	Titre
<input type="checkbox"/> Croquis		
<input type="checkbox"/> Plan		
<input type="checkbox"/> Carte		
<input type="checkbox"/> Autre		

Échantillons				
Type	Nature	Nombre de points de prélèvements	Nombre de contenants	
<input type="checkbox"/> eau				
<input type="checkbox"/> air				
<input type="checkbox"/> sol				
<input type="checkbox"/> matières résiduelles				
<input type="checkbox"/> matières dangereuses				
<input type="checkbox"/> matières dangereuses résiduelles				
<input type="checkbox"/> flore				
<input type="checkbox"/> faune				
<input type="checkbox"/> pesticides				
<input type="checkbox"/> autre, précisez				
Duplicata des échantillons remis :		<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> s. o.
Demandes d'analyses jointes au rapport :		<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> s. o.

2. Mise en contexte (facultatif)

3. Description de l'inspection

3.1 Autorisations			
Autorisations	Objet		Date de délivrance
Certificat d'autorisation			
Autorisation			
Numéro du MRNF	A270		
	Oui	Non	
Forage effectué	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Date : 2008		
Fracturation effectuée	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Date :		

3.2 Situation géographique			
	OUI	NON	Non applicable
Présence de puits d'eau potable dans un rayon de 1 km	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Habitations ou édifices publics a moins de 100 mètres	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Nombre habitations : 0 Nombre édifices publics : 0		

3. Description de l'inspection

3.3 Vérification terrain

	Oui	Non	Non applicable
Présence de gaz	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mesure :	Gasurveyor 11-500, calibré en avril 2011		
Appareil de mesure	Gasurveyor 11-500, calibré en avril 2011		
Présence d'un événement ouvert à l'atmosphère	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de matières résiduelles sur le terrain	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de sols contaminés	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de réservoir d'hydrocarbures	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de matières dangereuses	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Entreposage conforme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Autres équipements sur le site	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lesquels :			
Sécurité du site :			
Site clôturé	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Puits clôturé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bassin clôturé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lequel :			
Niveau de bruit acceptable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poussières produite par la circulation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Les lumières ne sont pas dirigées vers les habitations	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

3.4 Forage

Pas d'activité de forage ou d'entreposage suite à un forage passez à la section 3.5			
	Oui	Non	Non applicable
Présence d'une prise d'eau Conforme à l'autorisation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de bassins de boues	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
nombre :			
Membrane étanche Fosse autour des bassins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de bassins d'eau de forage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
nombre :			
Membrane étanche Fosse autour des bassins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Provenance de l'eau utilisée			
Destination de l'eau usée de forage			
Volume d'eau utilisé			
Volume d'eau disposé			
Destination des boues			
Volume de boues disposé			
Résultats d'analyse fournis			
Eau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Boue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Respect des normes de rejets	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Liste de produits chimiques disponible	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Description de l'inspection**3.5 Fracturation**

	Puits non fracturé ou pas d'activité suite a une fracturation passez à la section 3.6		
Fracturation			
	Oui	Non	Non applicable
Présence d'une prise d'eau Conforme à l'autorisation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de bassins d'eau de fracturation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Membrane étanche Fosse autour des bassins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Provenance de l'eau utilisée			
Destination de l'eau de fracturation			
Volume d'eau utilisée			
Volume d'eau disposé			
Résultats d'analyse d'eau fournis Respect des normes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Liste de produits chimiques disponibles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3.6 Les infrastructures

Les infrastructures	Oui	Non	Non applicable
Registre d'entreposage pour les bassins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Contenu du registre			
Date	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Provenance	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quantité ajoutée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niveau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quantité disposée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence d'équipement de captage Respect les normes d'opacité du RQA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Torchère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
En fonction	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Incinérateur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
En fonction	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Vannes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	nombre : 5		
Autre			

3.7 Fermeture de puits

Fermeture de puits	Pas de fermeture passez à la section 4		
	Oui	Non	Non applicable
Fermeture définitive	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bouchon de ciment au fond	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bouchon de ciment dans les horizons géologiques perméables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plaque d'acier indiquant la présence du puits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Puits étanche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aucun équipement ou installation sur place	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aucune matière résiduelle sur place	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Remblayage des fossés de drainage et des bassins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Restauration du terrain a son état originel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Date de l'inspection : 2011-06-15

No de gestion documentaire : 7610-17-01-0264920

3. Description de l'inspection

--	--	--	--

3.8 Commentaires sur l'inspection

- Il y avait de l'eau au pied de la tête de puits.
- Je n'ai pas eu de lecture à la tête de puits ni à l'évent.
- Je n'ai pas eu de lecture au sol.
- Il n'y avait pas de bulle visible

4. Vérification complémentaire à l'inspection (si requis)

--

5. Conclusion

Il n'y avait pas de fuite

6. Recommandations

Retourner faire un suivi l'année prochaine

Signature : *Marie-Josée Vétoris*

Date de rédaction : 26 octobre 2011

7. Vérification du rapport d'inspection

Approuvé par : Marie Beaulieu

Fonction : chef d'équipe intérim secteur industriel

Signature : *Marie Beaulieu*

Date : 25 novembre 2011

Commentaires :

RAPPORT D'INSPECTION

Centre de contrôle environnemental du Québec

Direction régionale de la Mauricie et du Centre-du-Québec
Région : Centre du Québec

1. Identification

Date de l'inspection : 2012-04-05	Heure d'arrivée : 11 h 00	Heure de départ : 11 h 15
Inspecteur : Marie-Josée Valois	Accompagné de : Marie-Hélène Leblanc	
N° intervention : 300729927	Type d'intervention : Inspection	
N° gestion documentaire : 7610-17-01-0339601	N° du rapport d'inspection : 400912932	
N° demande : 200290799	Type de demande : Programme de contrôle	
But de l'inspection : Vérification du puits et mesure de gaz		

Lieu inspecté	
Nom du lieu : Junex inc. Saint-Grégoire no 3	
Nom usuel du lieu : Junex inc. Saint-Grégoire no 3	
N° du lieu : X2123617	Type de lieu : exploitation du gaz naturel
Localisation du lieu inspecté : Coordonnées géographiques : 46,291156509800:-72,554273279700	
Coordonnées géographiques du lieu : 46,291156509800:-72,554273279700	

Intervenant du lieu			
Nom	Fonction	Adresse postale (si différente du lieu)	No intervenant SAGO
Junex inc.		2795, boulevard Laurier, bureau 200 Québec (Québec) G1V 4M7	Y1100581

Conditions météo	
Général : nuageux	
Vitesse et direction du vent :	Source :

Personnes rencontrées		
Nom	Fonction	N° de téléphone (ou autre)
Jean-Marie Caron	Employé de Junex	418-930-4247

Mode d'identification		
But expliqué :	<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> s. o.
Mode d'identification :	<input checked="" type="checkbox"/> verbale	<input type="checkbox"/> preuve de statut
But expliqué à/Identification faite auprès de :		

Plainte		
Plaignant rencontré :	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> s. o.

Photos numériques	
Nombre de photos prises sur le terrain : 1	Nombre de photos annexées au rapport : 1
Toutes les photos annexées à ce rapport ont été prises par Marie-Josée Valois avec un appareil photo de type Appareil photo numérique Canon, Powershot A590IS, 5.8-23.2 mm, 8.0 mégapixels . L'original de ces photos a été conservé conformément à la Directive sur la gestion des photos numériques. La carte mémoire de l'appareil est demeurée en ma possession jusqu'au transfert des photos originales sur le serveur central.	
Les photos sont conservées sur le répertoire sécurisé suivant : M:\Rég-17\valma06\7610-17-01-0339601 Junex St-Grégoire #3\2012-04-05	
Toutes les photos apparaissant au présent rapport sont une fidèle représentation de ce que j'ai vu sur les lieux de l'inspection et aucune n'a été modifiée, sauf n/a.	

Autres pièces annexées au rapport		
	Numéro	Titre
<input type="checkbox"/> Croquis		
<input type="checkbox"/> Plan		
<input type="checkbox"/> Carte		
<input type="checkbox"/> Autre		

Date de l'inspection : 2012-04-05

No de gestion documentaire : 7610-17-01-0339601

Échantillons

Type	Nature	Nombre de points de prélèvements	Nombre de contenants
<input type="checkbox"/> eau			
<input type="checkbox"/> air			
<input type="checkbox"/> sol			
<input type="checkbox"/> matières résiduelles			
<input type="checkbox"/> matières dangereuses			
<input type="checkbox"/> matières dangereuses résiduelles			
<input type="checkbox"/> flore			
<input type="checkbox"/> faune			
<input type="checkbox"/> pesticides			
<input type="checkbox"/> autre, précisez			
Duplicata des échantillons remis :		<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> s. o.
Demandes d'analyses jointes au rapport :		<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> s. o.

2. Mise en contexte (facultatif)

3. Description de l'inspection

3.1 Autorisations

Autorisations	Objet	Date de délivrance
Certificat d'autorisation	n/a	
Autorisation	n/a	
Numéro du puits (no. MRNF)	A270	
Forage effectué	<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
	Date début : 2009 Date fin : 2009	
Fracturation effectuée	<input type="checkbox"/> Oui	<input checked="" type="checkbox"/> Non
	Date début : Date fin :	

3.2 Situation géographique

	Oui	Non	Non applicable
Présence connue, dans un rayon de 1 km des limites du site, d'installations de captage d'eau (puits) pour consommation humaine	SIH : <input type="checkbox"/> Terrain : <input type="checkbox"/>	SIH : <input checked="" type="checkbox"/> Terrain : <input checked="" type="checkbox"/>	SIH : <input type="checkbox"/> Terrain : <input type="checkbox"/>
Présence connue de toute autre installation de captage d'eau	SIH : <input type="checkbox"/> Terrain : <input type="checkbox"/>	SIH : <input checked="" type="checkbox"/> Terrain : <input checked="" type="checkbox"/>	SIH : <input type="checkbox"/> Terrain : <input type="checkbox"/>
Présence d'habitations ou d'édifices publics à moins de 100 mètres des limites du site Si oui, nombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence d'un réseau d'aqueduc desservant des habitations en périphérie du site Si oui, toutes les habitations	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3.3 Vérifications sur le terrain

	Oui	Non	Non applicable
Présence d'un événement ouvert à l'atmosphère	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de gaz à l'événement (sur la base de mesures, voir Annexe)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de bulles au sol, à la base du puits, s'apparentant à de la migration de gaz	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Migration de gaz constatée (sur la base de mesures, voir Annexe)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Présence de matières résiduelles sur le terrain	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de sols contaminés	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de matières dangereuses	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de matières dangereuses résiduelles	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Description de l'inspection

Autres équipements sur le site	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si oui, lesquels :			
3.3 (suite)	Oui	Non	Non applicable
Sécurité du site :			
Affiche à l'entrée (no. urgence)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Site clôturé	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Puits clôturé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bassins clôturés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Autre élément*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Si oui, lequel :			
Poussière produite par la circulation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

3.4 Forage

Si pas d'activité de forage ou d'entreposage suite à un forage : cocher cette case (☒) et passer à la section 3.5.			
	Oui	Non	Non applicable
Présence d'une prise d'eau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Provenance de l'eau utilisée			
Volume d'eau utilisé (m ³)			
<u>Présence de bassins ou de réservoirs d'entreposage d'eau* de forage usée (si oui) :</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nombre de bassins ou réservoirs			
Membrane en place	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bassin ou système de rétention	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*De façon générale, l'industrie appelle « fluide de forage » ou « boue de forage » le mélange liquide (à base d'eau) utilisé au forage.			
<u>Présence de bassins ou de réservoirs d'entreposage de déblais ou de résidus solides de forage (si oui) :</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nombre de bassins ou réservoirs			
Membrane en place	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bassin ou système de rétention	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destination de l'eau de forage usée			
Volume d'eau de forage usée éliminé (m ³)			
Destination des déblais et des résidus solides de forage			
Volume de déblais et de résidus solides de forage éliminé (m ³)			
Rejet d'eau usée à l'environnement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si oui, échantillonnage du rejet d'eau usée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Accès possible à la composition du fluide utilisé au forage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si oui, composition :			
Note : Il n'est pas exclu que les eaux usées de forage et les eaux usées de fracturation puissent être mélangées dans un même bassin ou réservoir.			

3.5 Fracturation

Si puits non fracturé ou pas d'activité suite à une fracturation : cocher cette case (☒) et passer à la section 3.6.			
	Oui	Non	Non applicable
Présence d'une prise d'eau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Provenance de l'eau utilisée			
Volume d'eau utilisé (m ³)			
<u>Présence de bassins ou de réservoirs d'entreposage d'eau de fracturation usée (si oui) :</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nombre de bassins ou réservoirs			
Membrane en place	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bassin ou système de rétention	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Présence de bassins ou de réservoirs d'entreposage de solides ou boues de fracturation - pour élimination (si oui) :</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nombre de bassins ou réservoirs			
Membrane en place	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bassin ou système de rétention	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destination de l'eau de fracturation			

3. Description de l'inspection

usée			
Volume d'eau de fracturation usée éliminé (m ³)			
Destination des solides ou boues de fracturation			
Volume des solides ou boues de fracturation éliminé (m ³)			
Rejet d'eau usée à l'environnement Si oui, échantillonnage du rejet d'eau usée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Accès possible à la composition du fluide utilisé à la fracturation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Si oui, composition :		
Note : Il n'est pas exclu que les eaux usées de forage et les eaux usées de fracturation puissent être mélangées dans un même bassin ou réservoir.			

3.6 Infrastructures

	Oui	Non	Non applicable
Registre d'entreposage pour les bassins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Contenu du registre (bassins) :			
Date :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Provenance	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Quantité entreposée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Niveau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Quantité éliminée ou transportée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Présence d'un équipement de captage et de traitement des gaz; si oui, spécifier :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Torchère :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si oui, torchère en fonction :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Incinérateur :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si oui, incinérateur en fonction :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présences de vannes sur la tête de puits	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autres équipements (identifier)			

3.7 Fermeture de puits

Si pas en situation de fermeture : cocher cette case (☒) et passer à la section 4.			
	Oui	Non	Non applicable
Fermeture définitive	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bouchon de ciment au fond	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bouchon de ciment dans les horizons géologiques perméables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plaque d'acier indiquant la présence du puits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Puits étanche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Absence d'équipements ou d'installations sur place	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aucune matière résiduelle sur place	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Remblayage des fossés de drainage et des bassins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Restauration du terrain à son état initial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3.8 Commentaires sur l'inspection

Il y avait de l'eau au pied de la tête de puits, aucune bulle n'était visible.
Nous n'avons eu aucune lecture avec le Gazsurveyor 11-500, calibré le 3 avril 2012.

Date de l'inspection : 2012-04-05	No de gestion documentaire : 7610-17-01-0339601
-----------------------------------	---

4. Vérification complémentaire à l'inspection (si requis)

5. Conclusion
Il n'y avait pas de fuite

6. Recommandations
Fermer le dossier et retourner sur place cet été.

Signature : *Marie-Françoise Deloie* Date de rédaction : 10 avril 2012

7. Vérification du rapport d'inspection

Approuvé par : Marie Beaulieu	Fonction : chef d'équipe intérim secteur industriel
Signature : <i>Marie Beaulieu</i>	Date : 13 avril 2012
Commentaires :	

RAPPORT D'INSPECTION

Centre de contrôle environnemental du Québec

Direction régionale de la Mauricie et du Centre-du-Québec
Région : Centre-du-Québec

1. Identification

Date de l'inspection : 2012-07-27 Heure d'arrivée : 12 h 25 Heure de départ : 14 h 38
Inspecteur : Marie-Hélène Leblanc Accompagné de : Joanie Gélinas-Nobert € 53-54

N° intervention : 300765122 Type d'intervention : Inspection
N° gestion documentaire : 7610-17-01-0339601 N° du rapport d'inspection : 401001415
N° demande : 200290799 Type de demande : Programme de contrôle
But de l'inspection : Réaliser une campagne de migration de gaz et vérifier la conformité du site

Lieu inspecté
Nom du lieu : Junex inc. Saint-Grégoire no 3 (A270)
Nom usuel du lieu : Junex inc. Saint-Grégoire no 3 (A270)
N° du lieu : X2123617 Type de lieu : exploitation du gaz naturel
Localisation du lieu inspecté : Cadastre du Québec : 2943665
Coordonnées géographiques du lieu (GÉO NAD 83 degrés décimaux) : 46,291156509800;-72,554273279700

Intervenant du lieu			
Nom	Fonction	Adresse postale (si différente du lieu)	No intervenant SAGO
Junex inc.	Locataire	2795, boulevard Laurier, bureau 200 Québec (Québec) G1V 4M7	Y1100581

Conditions météo
Ensoleillée 23°C

Personnes rencontrées		
Nom	Fonction	N° de téléphone (ou autre)
M. Jean-Marie Caron	Responsable des puits de Junex	418-930-4247

Mode d'identification
But expliqué : oui non s. o.
Mode d'identification : verbale preuve de statut
But expliqué à/identification faite auprès de :

Plainte
Plaignant rencontré : oui non s. o.

Photos numériques
Nombre de photos prises sur le terrain : 0 Nombre de photos annexées au rapport : 0
Toutes les photos annexées à ce rapport ont été prises par Marie-Hélène Leblanc avec un appareil photo de type Canon PowerShot A530 AIAF. L'original de ces photos a été conservé conformément à la Directive sur la gestion des photos numériques. La carte mémoire de l'appareil est demeurée en ma possession jusqu'au transfert des photos originales sur le serveur central.
Les photos sont conservées sur le répertoire sécurisé suivant : XXX
Toutes les photos apparaissant au présent rapport sont une fidèle représentation de ce que j'ai vu sur les lieux de l'inspection et aucune n'a été modifiée, sauf XXX.

Autres pièces annexées au rapport		
	Numéro	Titre
<input type="checkbox"/> Croquis		
<input type="checkbox"/> Plan		
<input checked="" type="checkbox"/> Carte	Annexe 2	Localisation des points de mesures — Junex - puits gazier St-Grégoire # 3 (A-270)
<input checked="" type="checkbox"/> Autre	Annexe 1	Liste des coordonnées GPS pour les points de mesures de la campagne de migration de gaz

Date de l'inspection : 2012-07-27

No de gestion documentaire : 7610-01-03396-01

Échantillons

Type	Nature	Nombre de points de prélèvements	Nombre de contenants	
<input type="checkbox"/> eau				
<input type="checkbox"/> air				
<input type="checkbox"/> sol				
<input type="checkbox"/> matières résiduelles				
<input type="checkbox"/> matières dangereuses				
<input type="checkbox"/> matières dangereuses résiduelles				
<input type="checkbox"/> flore				
<input type="checkbox"/> faune				
<input type="checkbox"/> pesticides				
<input type="checkbox"/> autre, précisez				
Duplicata des échantillons remis :		<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> s. o.
Demandes d'analyses jointes au rapport :		<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> s. o.

2. Mise en contexte (facultatif)

- Un rendez-vous a été pris avec l'entreprise avant de réaliser les travaux.

3. Description de l'inspection

3.1 Autorisations

Autorisations	Objet	Date de délivrance
Certificat d'autorisation	Aucun	N/A
Autorisation	Aucune	N/A
Numéro du puits (no. MRNF)	A-270	
	Oui	Non
Forage effectué	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Date début : 2009 Date fin : 2009	
Fracturation effectuée	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Date début : Date fin :	

3.2 Situation géographique

	Oui		Non		Non applicable	
Présence connue, dans un rayon de 1 km, d'installations de captage d'eau (puits) pour consommation humaine	SIH : <input type="checkbox"/>	Terrain : <input type="checkbox"/>	SIH : <input type="checkbox"/>	Terrain : <input type="checkbox"/>	SIH : <input checked="" type="checkbox"/>	Terrain : <input checked="" type="checkbox"/>
Présence connue de toute autre installation de captage d'eau	SIH : <input type="checkbox"/>	Terrain : <input type="checkbox"/>	SIH : <input checked="" type="checkbox"/>	Terrain : <input checked="" type="checkbox"/>	SIH : <input type="checkbox"/>	Terrain : <input type="checkbox"/>
Présence d'habitations ou d'édifices publics à moins de 100 mètres Si oui, nombre	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	Habitations : Édifices :					
Présence d'un réseau d'aqueduc desservant des habitations en périphérie du site Si oui, toutes les habitations	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

3.3 Vérifications sur le terrain

	Oui	Non	Non applicable
Présence d'un événement ouvert à l'atmosphère	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de gaz à l'événement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de bulles au sol, à la base du puits	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Migration de gaz constatée (sur la base de mesures, voir Annexe)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de matières résiduelles sur le terrain	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de sols contaminés	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de matières dangereuses	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de matières dangereuses résiduelles	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autres équipements sur le site	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Si oui, lesquels :		

3. Description de l'inspection

3.3 Vérifications sur le terrain (suite)	Oui	Non	Non applicable
Sécurité du site :			
Affiche à l'entrée (no. urgence)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Site clôturé	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Puits clôturé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bassins clôturés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Autre élément*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*Si oui, lequel :			
Poussière produite par la circulation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

3.4 Forage

Si pas d'activité de forage ou d'entreposage suite à un forage : passer à la section 3.5 – non <input checked="" type="checkbox"/>			
	Oui	Non	Non applicable
Présence d'une prise d'eau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de bassins de boue de forage (si oui) : Nombre de bassins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Membrane en place	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bassin ou système de rétention	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de bassins d'eau de forage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Provenance de l'eau utilisée			
Destination de l'eau de forage usée			
Volume d'eau utilisé (m ³)			
Volume d'eau éliminé (m ³)			
Destination des boues			
Volume de boues éliminé (m ³)			
Rejet d'eau usée à l'environnement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si oui, échantillonnage du rejet d'eau usée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Accès à la composition du fluide de forage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si oui, composition :			

3.5 Fracturation

Si puits non fracturé ou pas d'activité suite à une fracturation : passer à la section 3.6 – non <input checked="" type="checkbox"/>			
	Oui	Non	Non applicable
Présence d'une prise d'eau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de bassins d'eau de fracturation; si oui :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nombre de bassins :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Membrane en place :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bassin ou système de rétention :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Provenance de l'eau utilisée			
Destination de l'eau de fracturation			
Volume d'eau utilisé (m ³)			
Volume d'eau éliminé (m ³)			
Rejet d'eau usée à l'environnement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si oui, échantillonnage du rejet d'eau usée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Accès à la composition du fluide de fracturation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si oui, composition :			

3.6 Infrastructures

	Oui	Non	Non applicable
Registre d'entreposage pour les bassins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Contenu du registre (bassins) :			
Date :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Provenance	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Quantité entreposée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Niveau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Quantité éliminée ou transportée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Date de l'inspection : 2012-07-27

No de gestion documentaire : 7610-01-03396-01

3. Description de l'inspection

3.6 infrastructures (suite)	Oui	Non	Non applicable
Présence d'un équipement de captage et de traitement des gaz; si oui, spécifier :	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Torchère :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Si oui, torchère en fonction :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Incinérateur :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Si oui, incinérateur en fonction :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Présences de vannes sur la tête de puits	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autres équipements (identifier)			

3.7 Fermeture de puits

Si pas en situation de fermeture : passer à la section 3.8 – non <input checked="" type="checkbox"/>			
	Oui	Non	Non applicable
Fermeture définitive	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bouchon de ciment au fond	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bouchon de ciment dans les horizons géologiques perméables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plaque d'acier indiquant la présence du puits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Puits étanche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Absence d'équipements ou d'installations sur place	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aucune matière résiduelle sur place	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Remblayage des fossés de drainage et des bassins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Restauration du terrain à son état initial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3.8 Commentaires sur l'inspection

•

4. Vérifications complémentaires à l'inspection (si requis)

Puits d'observation (piézomètres)	
Transmission des résultats d'analyses des eaux usées, des boues et autres matières résiduelles, etc. (vérification bureau)	
Respect des normes de rejet d'eaux usées à l'environnement (vérification bureau)	
Autres	

5. Conclusion

- À la suite de cette campagne de migration de gaz les mesures de gaz obtenues n'ont pas dépassées où même atteints les seuils établies par la directive.

6. Recommandations

- Je recommande de clore le dossier.

Signature : *M. Heblaire*

Date de rédaction : 2013-01-23

7. Vérification du rapport d'inspection

Approuvé par : Marie Beaulieu	Fonction : Chef d'équipe à l'industriel
Signature : <i>Marie Beaulieu</i>	Date : 28 janvier 2013
Commentaires :	

RAPPORT D'INSPECTION

Centre de contrôle environnemental du Québec

Direction régionale de la Mauricie et du Centre-du-Québec
Région : Centre-du-Québec

1. Identification

Date de l'inspection : 2012-11-08 Heure d'arrivée : 9 h 39 Heure de départ : 10 h 20
Inspecteur : Marie-Hélène Leblanc Accompagné de :

N° intervention : 300765123 Type d'intervention : Inspection
N° gestion documentaire : 7610-17-01-0339601 N° du rapport d'inspection : 401003498
N° demande : 200290799 Type de demande : Programme de contrôle
But de l'inspection : Vérifier la conformité du site selon le programme de contrôle des activités reliées à l'exploration du gaz de shale.

Lieu inspecté
Nom du lieu : Junex inc. Saint-Grégoire no 3 (A270)
Nom usuel du lieu : Junex inc. Saint-Grégoire no 3 (A270)
N° du lieu : X2123617 Type de lieu : exploitation du gaz naturel
Localisation du lieu inspecté : Cadastre du Québec : 2943665
Coordonnées géographiques du lieu (GÉO NAD 83 degrés décimaux) : 46,291156509800;-72,554273279700

Intervenant du lieu			
Nom	Fonction	Adresse postale (si différente du lieu)	No intervenant SAGO
Junex inc.	Locataire	2795, boulevard Laurier, bureau 200 Québec (Québec) G1V 4M7	Y1100581

Conditions météo
0°C, ensoleillée

Personnes rencontrées		
Nom	Fonction	N° de téléphone (ou autre)
Jean-Marie Caron	Employé de Junex	418-930-4247

Mode d'identification
But expliqué : oui non s. o.
Mode d'identification : verbale preuve de statut
But expliqué à/identification faite auprès de : M. Caron

Plainte
Plaignant rencontré : oui non s. o.

Photos numériques
Nombre de photos prises sur le terrain : 1 Nombre de photos annexées au rapport : 1
Toutes les photos annexées à ce rapport ont été prises par Marie-Hélène Leblanc avec un appareil photo de type Canon PowerShot A530 AIAF. L'original de ces photos a été conservé conformément à la Directive sur la gestion des photos numériques. La carte mémoire de l'appareil est demeurée en ma possession jusqu'au transfert des photos originales sur le serveur central.
Les photos sont conservées sur le répertoire sécurisé suivant : M:\Rég-17\lebma10\7610-17-01-03396-01\2012-11-08
Toutes les photos apparaissant au présent rapport sont une fidèle représentation de ce que j'ai vu sur les lieux de l'inspection et aucune n'a été modifiée.

Autres pièces annexées au rapport		
	Numéro	Titre
<input type="checkbox"/> Croquis		
<input type="checkbox"/> Plan		
<input type="checkbox"/> Carte		
<input type="checkbox"/> Autre		

Échantillons				
Type	Nature	Nombre de points de prélèvements	Nombre de contenants	
<input type="checkbox"/> eau				
<input type="checkbox"/> air				
<input type="checkbox"/> sol				
<input type="checkbox"/> matières résiduelles				
<input type="checkbox"/> matières dangereuses				
<input type="checkbox"/> matières dangereuses résiduelles				
<input type="checkbox"/> flore				
<input type="checkbox"/> faune				
<input type="checkbox"/> pesticides				
<input type="checkbox"/> autre, précisez				
Duplicata des échantillons remis :		<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> s. o.
Demandes d'analyses jointes au rapport :		<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> s. o.

2. Mise en contexte (facultatif)

- Un rendez-vous a été pris avec l'entreprise avant de réaliser les travaux.

3. Description de l'inspection

3.1 Autorisations

Autorisations	Objet	Date de délivrance
Certificat d'autorisation		N/A
Autorisation		N/A
Numéro du puits (no. MRNF)	A-270	
	Oui	Non
Forage effectué	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Date début : 2009 Date fin : 2009	
Fracturation effectuée	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Date début : Date fin :	

3.2 Situation géographique

	Oui		Non		Non applicable	
Présence connue, dans un rayon de 1 km, d'installations de captage d'eau (puits) pour consommation humaine	SIH : <input type="checkbox"/>	Terrain : <input type="checkbox"/>	SIH : <input type="checkbox"/>	Terrain : <input type="checkbox"/>	SIH : <input checked="" type="checkbox"/>	Terrain : <input checked="" type="checkbox"/>
Présence connue de toute autre installation de captage d'eau	SIH : <input type="checkbox"/>	Terrain : <input type="checkbox"/>	SIH : <input checked="" type="checkbox"/>	Terrain : <input checked="" type="checkbox"/>	SIH : <input type="checkbox"/>	Terrain : <input type="checkbox"/>
Présence d'habitations ou d'édifices publics à moins de 100 mètres <u>Si oui, nombre</u>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	Habitations :					
	Édifices :					
Présence d'un réseau d'aqueduc desservant des habitations en périphérie du site <u>Si oui, toutes les habitations</u>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

3.3 Vérifications sur le terrain

	Oui	Non	Non applicable
Présence d'un événement ouvert à l'atmosphère	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de gaz à l'événement (sur la base de mesures, voir Annexe)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 0 %	<input type="checkbox"/>
Présence de bulles au sol, à la base du puits	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Migration de gaz constatée (sur la base de mesures, voir Annexe)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Présence de matières résiduelles sur le terrain	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de sols contaminés	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de matières dangereuses	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de matières dangereuses résiduelles	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autres équipements sur le site	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Description de l'inspection

3.3 Vérifications sur le terrain (suite)	Oui	Non	Non applicable
Sécurité du site :	<input checked="" type="checkbox"/> photo # 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Affiche à l'entrée (no. urgence)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Site clôturé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Puits clôturé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bassins clôturés	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre élément*			
*Si oui, lequel :			
Poussière produite par la circulation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

3.4 ForageSi pas d'activité de forage ou d'entreposage suite à un forage : passer à la section 3.5 – non

	Oui	Non	Non applicable
Présence d'une prise d'eau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de bassins de boue de forage (si oui) : Nombre de bassins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Membrane en place	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bassin ou système de rétention			
Présence de bassins d'eau de forage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Provenance de l'eau utilisée			
Destination de l'eau de forage usée			
Volume d'eau utilisé (m ³)			
Volume d'eau éliminé (m ³)			
Destination des boues			
Volume de boues éliminé (m ³)			
Rejet d'eau usée à l'environnement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si oui, échantillonnage du rejet d'eau usée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Accès à la composition du fluide de forage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si oui, composition :			

3.5 FracturationSi puits non fracturé ou pas d'activité suite à une fracturation : passer à la section 3.6 – non

	Oui	Non	Non applicable
Présence d'une prise d'eau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de bassins d'eau de fracturation; si oui :			
Nombre de bassins :			
Membrane en place :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bassin ou système de rétention :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Provenance de l'eau utilisée			
Destination de l'eau de fracturation			
Volume d'eau utilisé (m ³)			
Volume d'eau éliminé (m ³)			
Rejet d'eau usée à l'environnement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si oui, échantillonnage du rejet d'eau usée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Accès à la composition du fluide de fracturation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si oui, composition :			

3.6 Infrastructures

	Oui	Non	Non applicable
Registre d'entreposage pour les bassins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Contenu du registre (bassins) :			
Date :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Provenance	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Quantité entreposée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Niveau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Quantité éliminée ou transportée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

3. Description de l'inspection

3.6 infrastructures (suite)	Oui	Non	Non applicable
Présence d'un équipement de captage et de traitement des gaz; si oui, spécifier : Torchère :	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si oui, torchère en fonction :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Incinérateur :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Si oui, incinérateur en fonction :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Présences de vannes sur la tête de puits	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autres équipements (identifier)	non		

3.7 Fermeture de puitsSi pas en situation de fermeture : passer à la section 3.8 – non

	Oui	Non	Non applicable
Fermeture définitive	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bouchon de ciment au fond	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bouchon de ciment dans les horizons géologiques perméables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plaque d'acier indiquant la présence du puits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Puits étanche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Absence d'équipements ou d'installations sur place	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aucune matière résiduelle sur place	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Remblayage des fossés de drainage et des bassins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Restauration du terrain à son état initial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3.8 Commentaires sur l'inspection

•

4. Vérifications complémentaires à l'inspection (si requis)

Puits d'observation (piézomètres)	
Transmission des résultats d'analyses des eaux usées, des boues et autres matières résiduelles, etc. (vérification bureau)	
Respect des normes de rejet d'eaux usées à l'environnement (vérification bureau)	
Autres	

5. Conclusion

- Aucune fuite n'a été mesurée à la tête du puits et je n'ai pas observée d'activité non conforme lors de cette inspection.

6. Recommandations

- Je recommande de clore le dossier.

Signature : Marie-Hélène Leblanc

Marie-Hélène Leblanc

Date de rédaction : 2013-01-30

7. Vérification du rapport d'inspection

Approuvé par : Marie Beaulieu

Fonction : Chef d'équipe à l'industriel

Signature :

Marie Beaulieu

Date : 4 mars 2013

Commentaires :

RAPPORT D'INSPECTION
Centre de contrôle environnemental du Québec

Direction régionale de la Mauricie et du Centre-du-Québec
Région : Centre du Québec

1. Identification

Date de l'inspection : 21 juin 2013	Heure d'arrivée : 11 h 02	Heure de départ : 11 h 15
Inspecteur : Marie-Josée Valois	Accompagné de :	
N° intervention : 300822268	Type d'intervention : Inspection	
N° gestion documentaire : 7610-17-01-0339601	N° du rapport d'inspection : 401049845	
N° demande : 200290799	Type de demande : Programme de contrôle	
But de l'inspection : Vérification du puits et mesure de gaz		

Lieu inspecté	
Nom du lieu : Junex inc. Saint-Grégoire no 3	
Nom usuel du lieu : Junex inc. Saint-Grégoire no 3	
N° du lieu : X2123617	Type de lieu : exploitation du gaz naturel
Localisation du lieu inspecté : Coordonnées géographiques : 46,291156509800;-72,554273279700	
Coordonnées géographiques du lieu : 46,291156509800;-72,554273279700	

Intervenant du lieu			
Nom	Fonction	Adresse postale (si différente du lieu)	No intervenant SAGO
Junex inc.		2795, boulevard Laurier, bureau 200 Québec (Québec) G1V 4M7	Y1100581

Conditions météo	
Général : soleil 21°C	
Vitesse et direction du vent :	Source :

Personnes rencontrées		
Nom	Fonction	N° de téléphone (ou autre)
Jean-Marie Caron	Employé de Junex	418-930-4247

Mode d'identification		
But expliqué :	<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> s. o.
Mode d'identification :	<input checked="" type="checkbox"/> verbale	<input type="checkbox"/> preuve de statut
But expliqué à/Identification faite auprès de :		

Plainte		
Plaignant rencontré :	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> s. o.

Photos numériques	
Nombre de photos prises sur le terrain : 0	Nombre de photos annexées au rapport : 0
Toutes les photos annexées à ce rapport ont été prises par Marie-Josée Valois avec un appareil photo de type Appareil photo numérique Canon, Powershot A590IS, 5.8-23.2 mm, 8.0 mégapixels . L'original de ces photos a été conservé conformément à la Directive sur la gestion des photos numériques. La carte mémoire de l'appareil est demeurée en ma possession jusqu'au transfert des photos originales sur le serveur central.	
Les photos sont conservées sur le répertoire sécurisé suivant :	
Toutes les photos apparaissant au présent rapport sont une fidèle représentation de ce que j'ai vu sur les lieux de l'inspection et aucune n'a été modifiée, sauf n/a.	

Autres pièces annexées au rapport		
	Numéro	Titre
<input type="checkbox"/> Croquis		
<input type="checkbox"/> Plan		
<input type="checkbox"/> Carte		
<input type="checkbox"/> Autre		

Échantillons			
Type	Nature	Nombre de points de prélèvements	Nombre de contenants
<input type="checkbox"/> eau			
<input type="checkbox"/> air			
<input type="checkbox"/> sol			
<input type="checkbox"/> matières résiduelles			
<input type="checkbox"/> matières dangereuses			
<input type="checkbox"/> matières dangereuses résiduelles			
<input type="checkbox"/> flore			
<input type="checkbox"/> faune			
<input type="checkbox"/> pesticides			
<input type="checkbox"/> autre, précisez			
Duplicata des échantillons remis :		<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> s. o.
Demandes d'analyses jointes au rapport :		<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> s. o.

2. Mise en contexte (facultatif)

3. Description de l'inspection

3.1 Autorisations

Autorisations	Objet	Date de délivrance
Certificat d'autorisation	n/a	
Autorisation	n/a	
Numéro du puits (no. MRNF)	A270	
	Oui	Non
Forage effectué	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Date début : 2009 Date fin : 2009	
Fracturation effectuée	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Date début : Date fin :	

3.2 Situation géographique

	Oui	Non	Non applicable
Présence connue, dans un rayon de 1 km des limites du site, d'installations de captage d'eau (puits) pour consommation humaine	SIH : <input type="checkbox"/> Terrain : <input type="checkbox"/>	SIH : <input checked="" type="checkbox"/> Terrain : <input checked="" type="checkbox"/>	SIH : <input type="checkbox"/> Terrain : <input type="checkbox"/>
Présence connue de toute autre installation de captage d'eau	SIH : <input type="checkbox"/> Terrain : <input type="checkbox"/>	SIH : <input checked="" type="checkbox"/> Terrain : <input checked="" type="checkbox"/>	SIH : <input type="checkbox"/> Terrain : <input type="checkbox"/>
Présence d'habitations ou d'édifices publics à moins de 100 mètres des limites du site Si oui, nombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Habitations : Édifices :		
Présence d'un réseau d'aqueduc desservant des habitations en périphérie du site Si oui, toutes les habitations	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

3.3 Vérifications sur le terrain

	Oui	Non	Non applicable
Présence d'un événement ouvert à l'atmosphère	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de gaz à l'événement (sur la base de mesures, voir Annexe)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de bulles au sol, à la base du puits, s'apparentant à de la migration de gaz	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Migration de gaz constatée (sur la base de mesures, voir Annexe)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Présence de matières résiduelles sur le terrain	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de sols contaminés	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de matières dangereuses	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de matières dangereuses résiduelles	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Date de l'inspection : 21-06-2013

No de gestion documentaire : 7610-17-01-0339601

3. Description de l'inspection

Autres équipements sur le site	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si oui, lesquels :			
3.3 (suite)	Oui	Non	Non applicable
Sécurité du site :			
Affiche à l'entrée (no. urgence)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Site clôturé	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Puits clôturé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bassins clôturés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Autre élément*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Si oui, lequel :			
Poussière produite par la circulation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

3.4 Forage

Si pas d'activité de forage ou d'entreposage suite à un forage : cocher cette case (<input checked="" type="checkbox"/>) et passer à la section 3.5.			
	Oui	Non	Non applicable
Présence d'une prise d'eau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Provenance de l'eau utilisée			
Volume d'eau utilisé (m ³)			
Présence de bassins ou de réservoirs d'entreposage d'eau* de forage usée (si oui) :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nombre de bassins ou réservoirs			
Membrane en place	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bassin ou système de rétention	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*De façon générale, l'industrie appelle « fluide de forage » ou « boue de forage » le mélange liquide (à base d'eau) utilisé au forage.			
Présence de bassins ou de réservoirs d'entreposage de déblais ou de résidus solides de forage (si oui) :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nombre de bassins ou réservoirs			
Membrane en place	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bassin ou système de rétention	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destination de l'eau de forage usée			
Volume d'eau de forage usée éliminé (m ³)			
Destination des déblais et des résidus solides de forage			
Volume de déblais et de résidus solides de forage éliminé (m ³)			
Rejet d'eau usée à l'environnement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si oui, échantillonnage du rejet d'eau usée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Accès possible à la composition du fluide utilisé au forage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si oui, composition :			

3.5 Fracturation

Si puits non fracturé ou pas d'activité suite à une fracturation : cocher cette case (<input checked="" type="checkbox"/>) et passer à la section 3.6.			
	Oui	Non	Non applicable
Présence d'une prise d'eau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Provenance de l'eau utilisée			
Volume d'eau utilisé (m ³)			
Présence de bassins ou de réservoirs d'entreposage d'eau de fracturation usée (si oui) :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nombre de bassins ou réservoirs			
Membrane en place	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bassin ou système de rétention	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de bassins ou de réservoirs d'entreposage de solides ou boues de fracturation - pour élimination (si oui) :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nombre de bassins ou réservoirs			
Membrane en place	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bassin ou système de rétention	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destination de l'eau de fracturation usée			

Date de l'inspection : 21-06-2013

No de gestion documentaire : 7610-17-01-0339601

3. Description de l'inspection

Volume d'eau de fracturation usée éliminé (m ³)			
Destination des solides ou boues de fracturation			
Volume des solides ou boues de fracturation éliminé (m ³)			
Rejet d'eau usée à l'environnement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si oui, échantillonnage du rejet d'eau usée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Accès possible à la composition du fluide utilisé à la fracturation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Si oui, composition :		

3.6 Infrastructures

	Oui	Non	Non applicable
Registre d'entreposage pour les bassins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Contenu du registre (bassins) :			
Date :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Provenance	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Quantité entreposée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Niveau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Quantité éliminée ou transportée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Présence d'un équipement de captage et de traitement des gaz; si oui, spécifier :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Torchère :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si oui, torchère en fonction :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Incinérateur :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si oui, incinérateur en fonction :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présences de vannes sur la tête de puits	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autres équipements (identifier)			

3.7 Fermeture de puits

Si pas en situation de fermeture : cocher cette case (<input checked="" type="checkbox"/>) et passer à la section 4.			
	Oui	Non	Non applicable
Fermeture définitive	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bouchon de ciment au fond	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bouchon de ciment dans les horizons géologiques perméables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plaque d'acier indiquant la présence du puits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Puits étanche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Absence d'équipements ou d'installations sur place	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aucune matière résiduelle sur place	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Remblayage des fossés de drainage et des bassins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Restauration du terrain à son état initial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3.8 Commentaires sur l'inspection

Il y avait de l'eau au pied de la tête de puits, aucune bulle n'était visible.
La lecture avec le Gazsurveyor 11-500, calibré le 25 janvier 2013 donne 0.
Un bump test a été fait avant et après la journée d'inspection.

4. Vérification complémentaire à l'inspection (si requis)**5. Conclusion**

Il n'y avait pas de fuite.

Date de l'inspection : 21-06-2013	No de gestion documentaire : 7610-17-01-0339601
-----------------------------------	---

6. Recommandations	
Fermer le dossier et retourner sur place au courant de l'année 2013 pour la campagne de migration.	
Signature : <i>Haïe Jossé Vitor</i>	Date de rédaction : 9 juillet 2013

7. Vérification du rapport d'inspection	
Approuvé par : Marie Beaulieu	Fonction : chef d'équipe secteur industriel
Signature : <i>Marie Beaulieu</i>	Date : 26 juillet 2013
Commentaires :	

RAPPORT D'INSPECTION
Centre de contrôle environnemental du Québec

Direction régionale de la Mauricie et du Centre-du-Québec
Région : Centre-du-Québec

1. Identification

Date de l'inspection : 2013-07-04 2013-07-05	Heure d'arrivée : 12 h 40	Heure de départ : 15 h 37
Inspecteur : Marie-Josée Valois	Accompagné de : 53-54	

N° intervention : 300821625	Type d'intervention : Inspection
N° gestion documentaire : 7610-17-01-0339601	N° du rapport d'inspection : 401048657
N° demande : 200290799	Type de demande : Programme de contrôle
But de l'inspection : Réaliser une campagne de migration de gaz et vérifier la conformité du site	

Lieu inspecté	
Nom du lieu : Junex inc. Saint-Grégoire no 3 (A270)	
Nom usuel du lieu : Junex inc. Saint-Grégoire no 3 (A270)	
N° du lieu : X2123617	Type de lieu : exploitation du gaz naturel
Localisation du lieu inspecté : Cadastre du Québec : 2943665	
Coordonnées géographiques du lieu (GÉO NAD 83 degrés décimaux) : 46,291156509800:-72,554273279700	

Intervenant du lieu			
Nom	Fonction	Adresse postale (si différente du lieu)	No intervenant SAGO
Junex inc.	Locataire	2795, boulevard Laurier, bureau 200 Québec (Québec) G1V 4M7	Y1100581

Conditions météo
Ensoleillée 28°C les 2 jours

Personnes rencontrées		
Nom	Fonction	N° de téléphone (ou autre)
M. Jean-Marie Caron	Responsable des puits de Junex	418-930-4247

Mode d'identification		
But expliqué :	<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> s. o.
Mode d'identification :	<input checked="" type="checkbox"/> verbale	<input type="checkbox"/> preuve de statut
But expliqué à/identification faite auprès de : M. Caron		

Plainte		
Plaignant rencontré :	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> s. o.

Photos numériques	
Nombre de photos prises sur le terrain : 2	Nombre de photos annexées au rapport : 2
Toutes les photos annexées à ce rapport ont été prises par Marie-Josée Valois avec un appareil photo de type Canon PowerShot A590IS, 5.8-23.2 mm, 8.0 mégapixels. L'original de ces photos a été conservé conformément à la Directive sur la gestion des photos numériques. La carte mémoire de l'appareil est demeurée en ma possession jusqu'au transfert des photos originales sur le serveur central.	
Les photos sont conservées sur le répertoire sécurisé suivant : M:\Rég-17\valma06\7610-17-01-0339601\2013-07-04	
Toutes les photos apparaissant au présent rapport sont une fidèle représentation de ce que j'ai vu sur les lieux de l'inspection et aucune n'a été modifiée.	

Autres pièces annexées au rapport	
Numéro	Titre
<input type="checkbox"/> Croquis	
<input type="checkbox"/> Plan	
<input type="checkbox"/> Carte	
<input type="checkbox"/> Autre	

Date de l'inspection : 2013-07-04

No de gestion documentaire : 7610-01-03396-01

Échantillons

Type	Nature	Nombre de points de prélèvements	Nombre de contenants
<input type="checkbox"/> eau			
<input type="checkbox"/> air			
<input type="checkbox"/> sol			
<input type="checkbox"/> matières résiduelles			
<input type="checkbox"/> matières dangereuses			
<input type="checkbox"/> matières dangereuses résiduelles			
<input type="checkbox"/> flore			
<input type="checkbox"/> faune			
<input type="checkbox"/> pesticides			
<input type="checkbox"/> autre, précisez			

Duplicata des échantillons remis : oui non s. o.

Demandes d'analyses jointes au rapport : oui non s. o.

2. Mise en contexte (facultatif)

- Un rendez-vous a été pris avec l'entreprise avant de réaliser les travaux.
- Les travaux ont été plus longs que prévu et un bris d'équipement a fait que nous sommes retournés sur place le lendemain pour terminer.

3. Description de l'inspection

3.1 Autorisations

Autorisations	Objet	Date de délivrance
Certificat d'autorisation	Aucun	N/A
Autorisation	Aucune	N/A
Numéro du puits (no. MRNF)	A-270	
	Oui	Non
Forage effectué	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Date début : 2009 Date fin : 2009	
Fracturation effectuée	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Date début : Date fin :	

3.2 Situation géographique

	Oui		Non		Non applicable	
Présence connue, dans un rayon de 1 km, d'installations de captage d'eau (puits) pour consommation humaine	SIH : <input type="checkbox"/>	Terrain : <input type="checkbox"/>	SIH : <input type="checkbox"/>	Terrain : <input type="checkbox"/>	SIH : <input checked="" type="checkbox"/>	Terrain : <input checked="" type="checkbox"/>
Présence connue de toute autre installation de captage d'eau	SIH : <input type="checkbox"/>	Terrain : <input type="checkbox"/>	SIH : <input checked="" type="checkbox"/>	Terrain : <input checked="" type="checkbox"/>	SIH : <input type="checkbox"/>	Terrain : <input type="checkbox"/>
Présence d'habitations ou d'édifices publics à moins de 100 mètres Si oui, nombre	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	Habitations :	Édifices :				
Présence d'un réseau d'aqueduc desservant des habitations en périphérie du site Si oui, toutes les habitations	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

3.3 Vérifications sur le terrain

	Oui	Non	Non applicable
Présence d'un événement ouvert à l'atmosphère	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de gaz à l'événement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de bulles au sol, à la base du puits	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Migration de gaz constatée (sur la base de mesures, voir Annexe)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de matières résiduelles sur le terrain	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de sols contaminés	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de matières dangereuses	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de matières dangereuses résiduelles	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autres équipements sur le site	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Si oui, lesquels :		

3. Description de l'inspection

3.3 Vérifications sur le terrain (suite)	Oui	Non	Non applicable
Sécurité du site :			
Affiche à l'entrée (no. urgence)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Site clôturé	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Puits clôturé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bassins clôturés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Autre élément*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*Si oui, lequel :			
Poussière produite par la circulation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

3.4 Forage

Si pas d'activité de forage ou d'entreposage suite à un forage : passer à la section 3.5 – non <input checked="" type="checkbox"/>			
	Oui	Non	Non applicable
Présence d'une prise d'eau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de bassins de boue de forage (si oui) : Nombre de , bassins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Membrane en place	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bassin ou système de rétention	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de bassins d'eau de forage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Provenance de l'eau utilisée			
Destination de l'eau de forage usée			
Volume d'eau utilisé (m ³)			
Volume d'eau éliminé (m ³)			
Destination des boues			
Volume de boues éliminé (m ³)			
Rejet d'eau usée à l'environnement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si oui, échantillonnage du rejet d'eau usée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Accès à la composition du fluide de forage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si oui, composition :			

3.5 Fracturation

Si puits non fracturé ou pas d'activité suite à une fracturation : passer à la section 3.6 – non <input checked="" type="checkbox"/>			
	Oui	Non	Non applicable
Présence d'une prise d'eau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de bassins d'eau de fracturation; si oui :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nombre de bassins :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Membrane en place :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bassin ou système de rétention :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Provenance de l'eau utilisée			
Destination de l'eau de fracturation			
Volume d'eau utilisé (m ³)			
Volume d'eau éliminé (m ³)			
Rejet d'eau usée à l'environnement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si oui, échantillonnage du rejet d'eau usée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Accès à la composition du fluide de fracturation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si oui, composition :			

3.6 Infrastructures

	Oui	Non	Non applicable
Registre d'entreposage pour les bassins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Contenu du registre (bassins) :			
Date :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Provenance	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Quantité entreposée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Niveau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Quantité éliminée ou transportée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

3. Description de l'inspection

3.6 infrastructures (suite)	Oui	Non	Non applicable
Présence d'un équipement de captage et de traitement des gaz; si oui, spécifier :	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Torchère :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Si oui, torchère en fonction :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Incinérateur :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Si oui, incinérateur en fonction :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Présences de vannes sur la tête de puits	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autres équipements (identifier)			

3.7 Fermeture de puits

Si pas en situation de fermeture : passer à la section 3.8 – non <input checked="" type="checkbox"/>			
	Oui	Non	Non applicable
Fermeture définitive	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bouchon de ciment au fond	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bouchon de ciment dans les horizons géologiques perméables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plaque d'acier indiquant la présence du puits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Puits étanche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Absence d'équipements ou d'installations sur place	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aucune matière résiduelle sur place	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Remblayage des fossés de drainage et des bassins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Restauration du terrain à son état initial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3.8 Commentaires sur l'inspection

- Aucune lecture de gaz à l'évent ni dans les trous forés.
- Il n'y avait pas de bulle dans l'eau à la tête de puits.
- Un bump test a été fait au début et à la fin de chaque journée d'inspection. Le gassurveyor 11-500 a été calibré le 25 janvier 2013.
- Les détecteurs personnels ont été testés avant et après chaque journée d'inspection.
- En forant, nous avons eu des problèmes. La foreuse s'est brisée après avoir rencontré un gros morceau de béton armé. Une fois la mèche sortie du bloc de béton, la foreuse ne fonctionnait plus. Pour finir les 3 trous qu'il restait, une nouvelle machine a été louée et les trous ont été forés le 5 juillet.
- Les trous forés le 5 juillet étaient les suivants : le 20 mètres du sud-ouest et les 2 trous au nord-ouest.

4. Vérifications complémentaires à l'inspection (si requis)

Puits d'observation (piézomètres)	
Transmission des résultats d'analyses des eaux usées, des boues et autres matières résiduelles, etc. (vérification bureau)	
Respect des normes de rejet d'eaux usées à l'environnement (vérification bureau)	
Autres	

Date de l'inspection : 2013-07-04

No de gestion documentaire : 7610-01-03396-01

5. Conclusion

- Il n'y avait pas de fuite de gaz dans le sol sur ce site.

6. Recommandations

- Je recommande de fermer l'intervention.

Signature : *Marie-Josée Valois*

Date de rédaction : 25 juillet 2013

7. Vérification du rapport d'inspection

Approuvé par : Marie Beaulieu

Fonction : Chef d'équipe à l'industriel

Signature : *Marie Beaulieu*

Date : 29 juillet 2013

Commentaires :

RAPPORT D'INSPECTION

Centre de contrôle environnemental du Québec

Direction régionale de la Mauricie et du Centre-du-Québec
Région : Centre-du-Québec

1 Identification

Date de l'inspection : 2014-06-04	Heure d'arrivée : 10 h 08	Heure de départ : 11 h 21
Inspecteur : Marie-Josée Valois	Accompagné de : Marie-Hélène Leblanc 53-54	

N° intervention : 300887633	Type d'intervention : Inspection
N° gestion documentaire : 7610-17-01-0339601	N° du rapport d'inspection : 401140521
N° demande : 200290799	Type de demande : Programme de contrôle
But de l'inspection : I-22 Programme de contrôle des activités reliées à l'exploration des gaz de shale	

Lieu inspecté	
Nom du lieu : Junex inc. Saint-Grégoire no 3 (A270)	
Nom usuel du lieu : Junex inc. Saint-Grégoire no 3 (A270)	
N° du lieu : X2123617	Type de lieu : site pétrolier, gazier ou de réservoir naturel souterrains
Localisation du lieu inspecté : Cadastre du Québec : 2943665	
Coordonnées géographiques du lieu (GÉO NAD 83 degrés décimaux) : 46,291156509800;-72,554273279700	

Intervenant du lieu			
Nom	Fonction	Adresse postale (si différente du lieu)	No intervenant SAGO
Junex inc.		2795, boulevard Laurier, bureau 200 Québec (Québec) G1V 4M7	Y1100581

Conditions météo
soleil 19oC

Personnes rencontrées	<input type="checkbox"/> SO	
Nom	Fonction	N° de téléphone (ou autre)
M. Jean-Marie Caron	Responsable des puits de Junex	418-930-4247

Mode d'identification
But expliqué : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> s. o.
Mode d'identification : <input checked="" type="checkbox"/> verbale <input type="checkbox"/> preuve de statut
But expliqué à l'identification faite auprès de : Jean-Marie Caron

Plainte	<input checked="" type="checkbox"/> SO
---------	--

Photos numériques	
Nombre de photos prises sur le terrain : 0	Nombre de photos annexées au rapport : 0
Toutes les photos annexées à ce rapport ont été prises par Marie-Josée Valois avec un appareil photo de type Appareil photo numérique Canon, Powershot A590IS, 5.8-23.2 mm, 8.0 mégapixels. L'original de ces photos a été conservé conformément à la Directive sur la gestion des photos numériques. La carte mémoire de l'appareil est demeurée en ma possession jusqu'au transfert des photos originales sur le serveur central.	
Les photos sont conservées sur le répertoire sécurisé suivant :	
Toutes les photos apparaissant au présent rapport sont une fidèle représentation de ce que j'ai vu sur les lieux de l'inspection et aucune n'a été modifiée, sauf.....	

Grilles d'inspection annexées	<input type="checkbox"/> SO
Numéro	Titre
	formulaire gaz de shiste

Autres pièces annexées au rapport SO

Échantillons SO

2 Mise en contexte (facultatif)

SO

Un rendez-vous a été pris avec l'entreprise avant de réaliser les travaux.

3 Description de l'inspection

Aucune détection de gaz à l'évent ni dans les trous forés.

Il y a de l'eau à la base de la tête de puits.

Il n'y a pas de bulle dans l'eau à la tête de puits.

Un bump test a été fait au début et à la fin de chaque journée d'inspection. Le gazsurveyor 11-500 a été calibré en août 2013.

Les détecteurs personnels ont été testés avant et après chaque journée d'inspection.

4 Vérification complémentaire à l'inspection (si requis)

SO

5 Conclusion

Il n'y a pas de fuite de gaz au niveau du sol, ni à l'évent.

Évaluation de la gravité des conséquences des manquements constatés



SO

6 Recommandations

Ainsi, je recommande de fermer l'intervention

Rédigé par : Marie-Josée Valois

Date de rédaction : 6 juin 2014

Signature : *Marie-Josée Valois*

Date de signature :

7 Vérification du rapport d'inspection

Approuvé par : Marie Beaulieu

Fonction : chef d'équipe industriel

Signature : *Marie Beaulieu*

Date : 17 juin 2014

Commentaires :