

# TRAVAUX AU PUIITS GENTILLY N° 1 (A252)

## Document d'information

Mai 2019

Mise à jour : septembre 2019

Repsol

# Table des matières

---

- 1. Localisation du site du puits A252
- 2. Objectif des travaux
- 3. Description des travaux
- 4. Échéancier et mesures d'atténuation
- 5. Contact

# Travaux au puits A252

## 1. Localisation du site

- Le site du puits gazier A252 (voir le cercle bleu sur la carte ci-contre) est situé sur le lot **3 539 908**, dans le secteur Gentilly de la ville de Bécancour (ch. des Verdiers).
- Il a été aménagé en 2006 sur le territoire agricole du Québec en vertu d'une décision favorable de la Commission de protection du territoire agricole du Québec (CPTAQ).
- Le site a fait l'objet d'une remise en état sur plus de 70 % de sa superficie en 2009.



# Travaux au puits A252

## 1. Localisation du site (suite)



# Travaux au puits A252

## 2. Objectifs des travaux

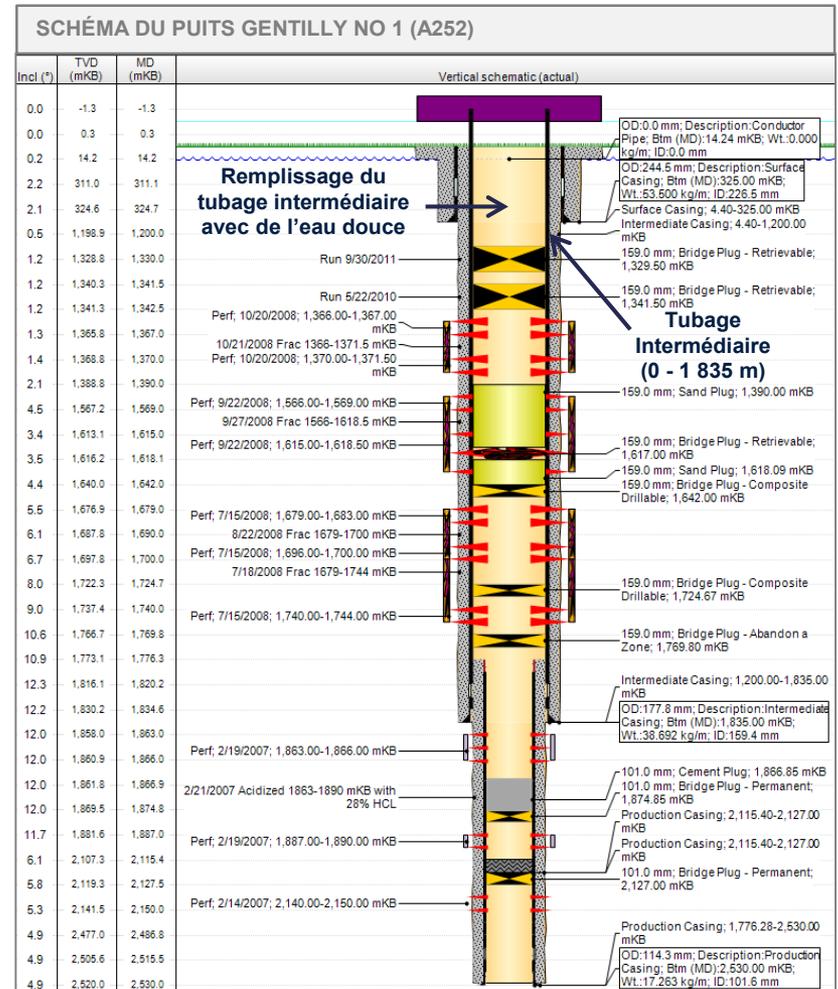
- Dans le cadre de notre programme d'inspection de puits, de la pression a été décelée à la tête du puits A252.
- L'objectif de nos travaux est donc d'éliminer cette pression en installant un bouchon provisoire dans le tubage intermédiaire du puits.



# Travaux au puits A252

## 3. Description des travaux

- **Étape 1.** Purge et combustion contrôlée du gaz résiduel contenu dans le tubage intermédiaire du puits à l'aide d'une torche.
- **Étape 2.** Remplissage du tubage intermédiaire avec de l'eau douce pour éliminer la pression et prévenir tout flux de gaz (voir le schéma du puits A252 ci-contre).
- **Étape 3.** Retrait de la partie supérieure de la tête de puits et installation d'une vanne de sûreté (ou système anti-éruption) capable de supporter une pression de 69 mégapascals (MPa).

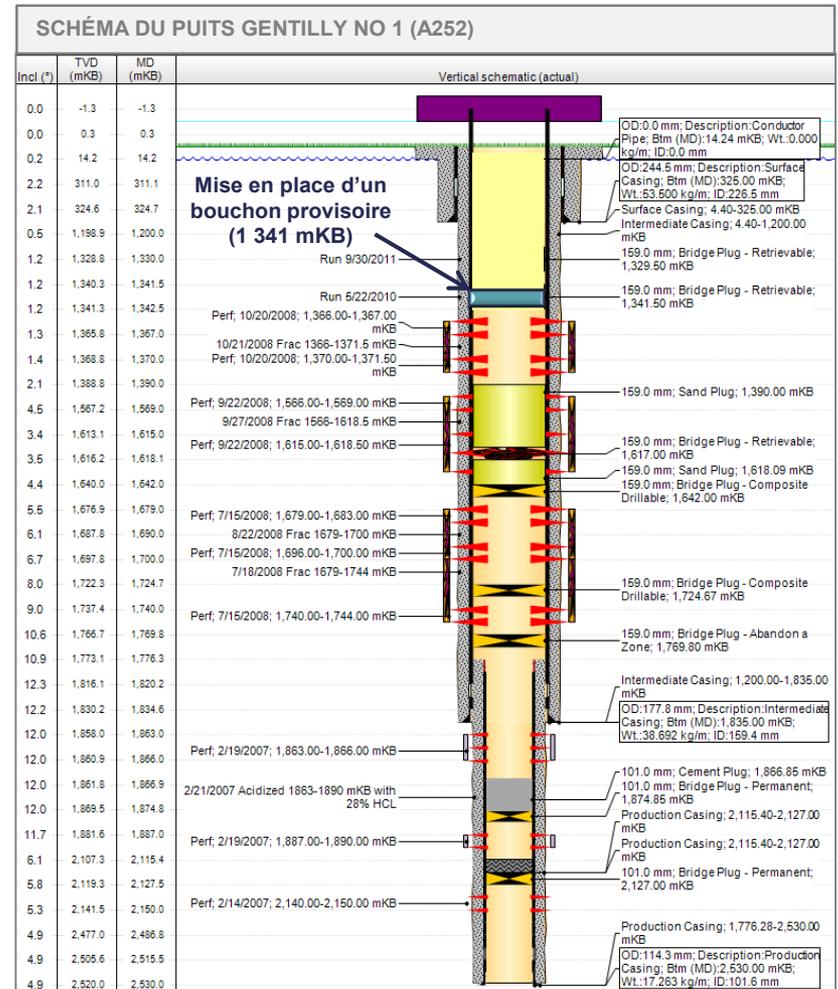


# Travaux au puits A252

## 3. Description des travaux (suite)

- **Étape 4.** Vérification de l'efficacité de la vanne de sûreté avec une pression de 34,5 MPa.
- **Étape 5.** Retrait des bouchons provisoires installés à 1 329 mKB et à 1 341 mKB.
- **Étape 6.** Installation d'un nouveau bouchon provisoire à une profondeur de 1 341 mKB (voir figure ci-contre).

**Note :** KB = Kelly bushing (table de rotation de la foreuse).



# Travaux au puits A252

## 3. Description des travaux (suite)

- **Étape 7.** Vérification de l'étanchéité du bouchon provisoire à l'aide d'un test de pression.
- **Étape 8.** Retrait de la vanne de sûreté et remise en place de la partie supérieure de la tête de puits
- **Étape 9.** Sécurisation du puits :
  - ✓ remise en place des blocs de ciment et du périmètre clôturé;
  - ✓ sécurisation des vannes du puits à l'aide d'une chaîne et de cadenas.
- **Étape 10.** Reprise des inspections hebdomadaires du puits.



Tête du puits A252

# Travaux au puits A252

## 4. Échéancier et mesures d'atténuation

- **Échéancier**

- ✓ Les travaux seront réalisés à compter de la **mi-septembre 2019** et devraient durer de **3 à 5 jours**. Leur réalisation est conditionnelle à l'obtention d'une autorisation de fermeture temporaire de puits de la part du ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles du Québec (MERN).

- **Mesures d'atténuation**

- ✓ Utilisation d'une torchère lors de l'étape de la purge du puits.
- ✓ Réalisation des travaux durant le jour seulement.
- ✓ Respect du trajet routier déterminé par la Ville en vertu d'une entente-cadre qui a été conclue en 2010.  
**Trajet autorisé → route des Pluviers et chemin des Verdiers.**
- ✓ Aucun convoi de camions durant les heures de transport scolaire.
- ✓ Transmission d'un avis de travaux aux citoyen(ne)s, à la Ville, à la MRC et au député provincial.

# Travaux au puits A252

## 5. Contact

- Pour toutes questions sur les travaux ou le contenu de cette présentation, veuillez contacter :

**JoAnne Volk**, M. Sc., P. Eng.  
Repsol Pétrole et Gaz Canada

Courriel : [jvolk@repsol.com](mailto:jvolk@repsol.com)

Téléphone : 403 693-2293

