

# COMITÉ DE SUIVI N° 1 LOTBINIÈRE

Présentation annuelle

Le 28 septembre 2021



# Table des matières



1. Rappels : présentation de Questerre et du territoire couvert par le comité
2. Entretien et surveillance
3. Mesures de sécurité
4. Historique des travaux réalisés sur les puits A275 et A267
5. Autres travaux prévus
6. Activités du comité
7. Contact
8. Annexe : présentation de Questerre sur l'économie circulaire

# Rappel: présentation de Questerre

## ■ Description de l'entreprise

- Questerre est une entreprise de technologie et d'innovation énergétiques qui cherche à développer des projets carboneutres.
- Questerre détient des actifs en Alberta, en Saskatchewan, au Manitoba et au Québec au Canada, ainsi que dans le Royaume de Jordanie.

## ■ Mission

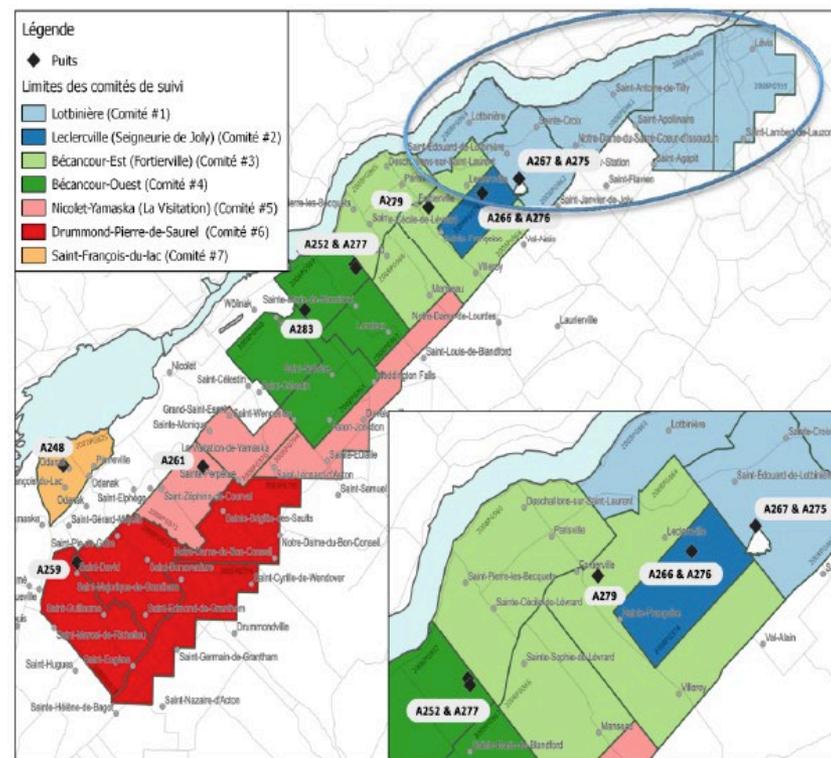
- Grâce aux nouvelles technologies propres et à l'innovation pour produire et utiliser l'énergie de manière responsable, Questerre souhaite soutenir à la fois le progrès humain et l'environnement naturel.

## ■ Vision

- Questerre croit que l'avenir de l'industrie dépend d'un équilibre entre l'**économie**, l'**environnement** et la **société**.
- Questerre est engagée à faire preuve de **transparence** et à respecter l'opinion de la **communauté**.

# Rappel: territoire couvert par le comité

- Le **comité Lotbinière** regroupe les licences d'exploration:
  - ✓ **2008PG959** (235,31 km<sup>2</sup>)
  - ✓ **2008PG960** (234,96 km<sup>2</sup>)
  - ✓ **2008PG961** (176,09 km<sup>2</sup>)
  - ✓ **2008PG962** (172,74 km<sup>2</sup>)
  - ✓ **2008PG963** (117,42 km<sup>2</sup>)
- Superficie totale: **936,52 km<sup>2</sup>**
- Questerre est l'**opérateur désigné** sur ces licences (i.e. la seule compagnie pouvant initier des travaux).
- L'ancien propriétaire (Repsol) a foré **deux puits** sur la licence 2008PG962 (St-Édouard).



# Entretien et surveillance

- Questerre a surveillé les puits chaque semaine sans qu'aucun problème ne soit signalé.
- Au printemps, un contrôle hebdomadaire des mauvaises herbes se fait dans le terrain où se retrouvent les puits avec un tracteur et une débroussailleuse. Aucun produit chimique n'est utilisé.
- Questerre travaille au renouvellement des autorisations de la Commission de Protection du Territoire Agricole (CPTAQ) relatives aux puits.
- En novembre 2021, nous vous communiquerons les résultats du rapport annuel d'inspection.

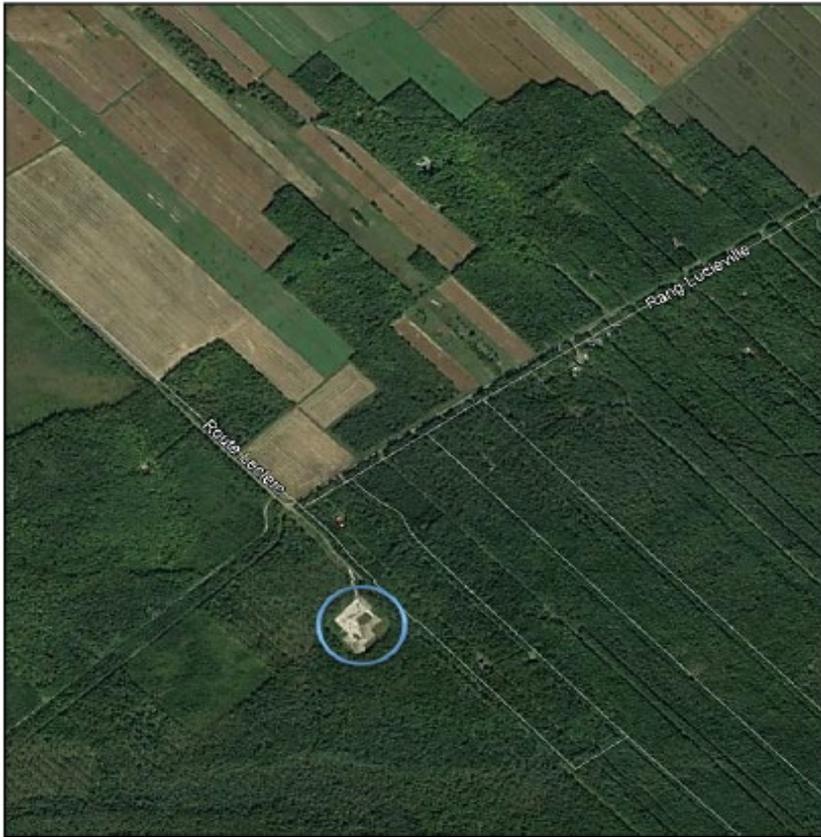


# Mesures de sécurité

- Inspections hebdomadaires du site et des deux puits par du personnel qualifié.
- Enceinte clôturée autour des deux puits et blocs de béton.
- Vannes de la tête de puits enchaînées et cadenassées.

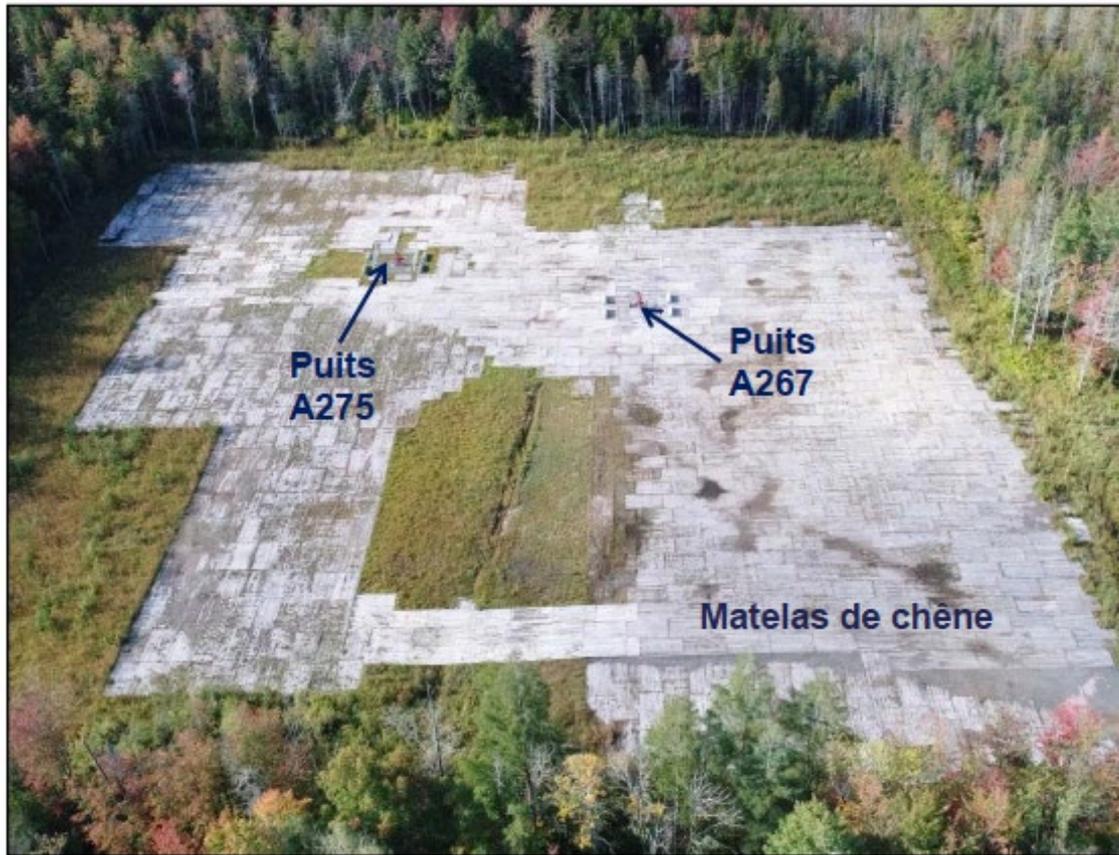


# Historique des travaux réalisés sur les puits A275 et A267



Année	Description
2008	Aménagement d'un site de forage multi-puits sur le territoire. <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <u>Superficie:</u> 120 m x 140 m</li><li>▪ <u>Surface de travail:</u> matelas de chêne déposés sur le sol</li></ul>
2009-2010	Forage et complétion des puits A267 et A275 sur le site.
2011 et 2013	Travaux correctifs visant à réduire la pression stabilisée à l'évent du puits A275.
2016	Travaux correctifs visant à réduire la pression stabilisée à l'évent du puits A267.
2020	Jusqu'à nouvel ordre, les puits sont suspendus et temporairement fermés.

# Historique des travaux réalisés sur les puits A275 et A267 (suite)



# Autres travaux prévus en 2021/2022 dans les basses terres du Saint-Laurent

Zone	Opérations
Tir sismique 3D à Saint-Édouard	<p>Des tirs sismiques 3D à St. Edouard incluant environ 60 km<sup>2</sup> de 3D pour confirmer les capacités du réservoir de stockage du CO<sub>2</sub> (programme potentiel).</p> <p>Il n'y aura aucune opération liée à la production de gaz naturel; cette opération est exclusivement destinée à tester le stockage du carbone.</p>

# Activités du comité

- Le comité a été mis en place en **2019**, année de la première réunion annuelle.
- Des **comptes-rendus** des réunions et des **rapports annuels** des activités ont été produits en 2019 et en 2020.
- Toute la **documentation** en lien avec les activités du comité est disponible pour consultation dans la **section publique du site web** dédié <https://comite-suivi-questerre.ca/>
- Questerre publie également sur le site web tout autre document d'**intérêt public** (annonces, avis de travaux, etc.).
- Le site web offre également une **section privée** aux membres du comité dans laquelle des **documents officiels** sur les licences sont disponibles.

The screenshot shows the 'Documentation' page of the Questerre website. The navigation bar includes 'ACCUEIL', 'CARTE', 'DOCUMENTATION', 'CONTACT', and 'CONNEXION'. The main heading is 'Documentation'. Below it, a section titled 'Comité Lotbinière (# 1)' contains a list of documents with 'Télécharger' links and download icons. The documents listed are:

Document	Action
Comité 1 – Rapport annuel 2020	Télécharger ↓
Rencontre – 9 décembre 2020 – Compte-rendu	Télécharger ↓
Rencontre – Décembre 2020 – Présentation	Télécharger ↓
Comité 1 – Rapport annuel 2019	Télécharger ↓
Annonce – COVID-19	Télécharger ↓
Avis – Transferts des licences d’exploration d’hydrocarbures de Repsol à Questerre	Télécharger ↓
Annonce – Participation de Repsol au comité de suivi	Télécharger ↓
Rencontre – Juin 2019 – Présentation du comité de suivi # 1	Télécharger ↓
Rencontre – Juin 2019 – Présentation des puits A267 et A275	Télécharger ↓
Rencontre – 25 juin 2019 – Compte-rendu – Comité # 1	Télécharger ↓
Rapport annuel – Juin 2019 – Comité # 1	Télécharger ↓

# Contact



**Pour toutes questions sur le Comité de suivi ou le contenu de cette présentation, veuillez contacter:**

**Pilote groupe-conseil**

Courriel: [info@piloteconseil.com](mailto:info@piloteconseil.com)



L'économie circulaire -  
une véritable solution nette zéro pour les émissions

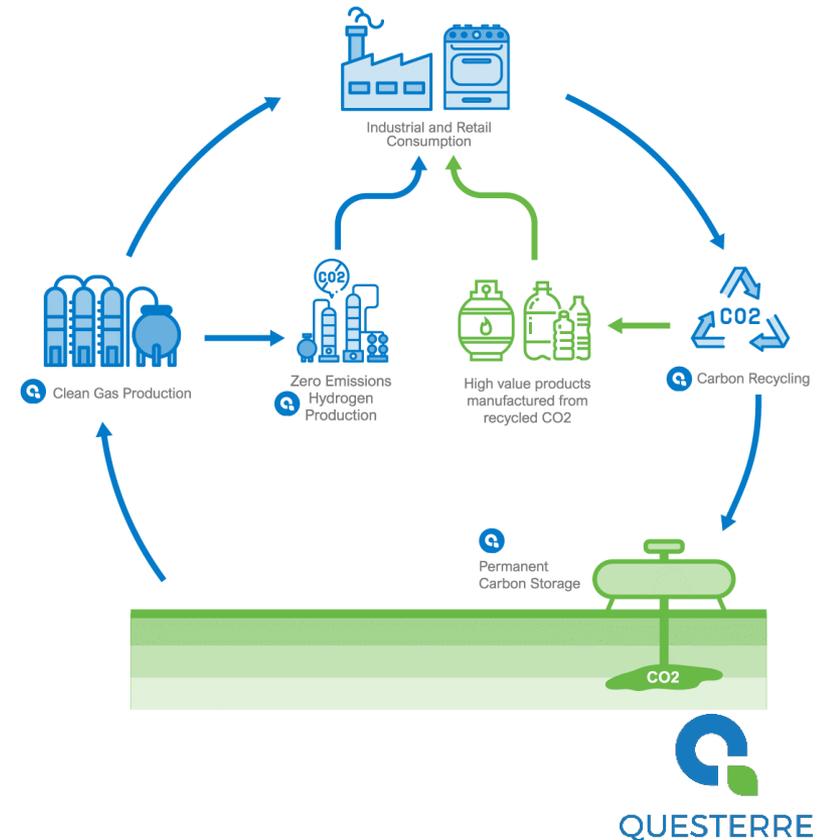
Septembre 2021



QUESTERRE

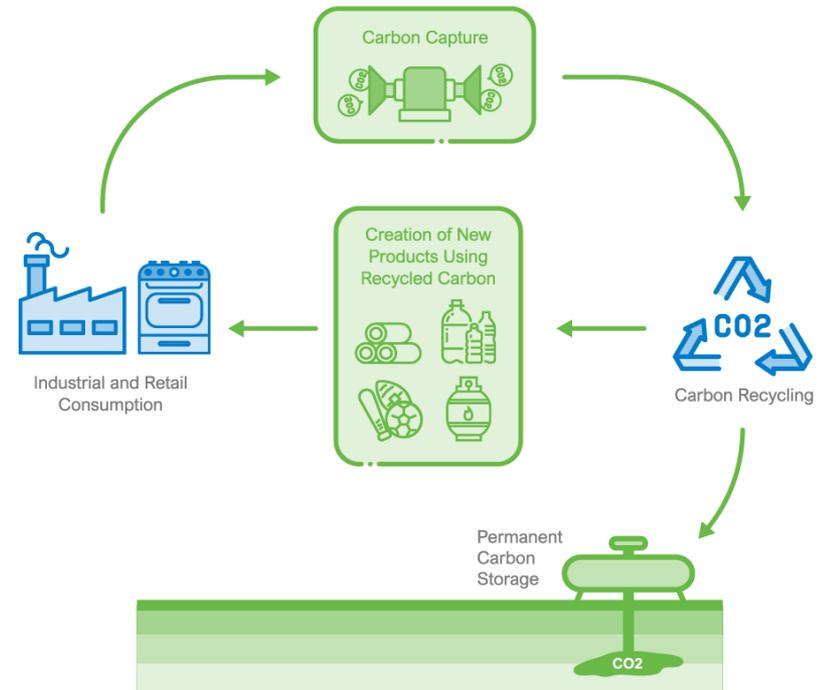
# Un développement majeur : zéro émission dans le cycle complet

- Ajouter zéro émission dans la consommation à zéro émission dans la production
- Gaz naturel en économie circulaire
- Clé vers la transition énergétique et de la réalisation des objectifs "zéro émission" d'ici 2050.
- En plus du gaz propre, recyclage du carbone et production d'hydrogène à émissions nulles
- La technologie développée au Québec pour l'économie circulaire peut être exportée à l'international



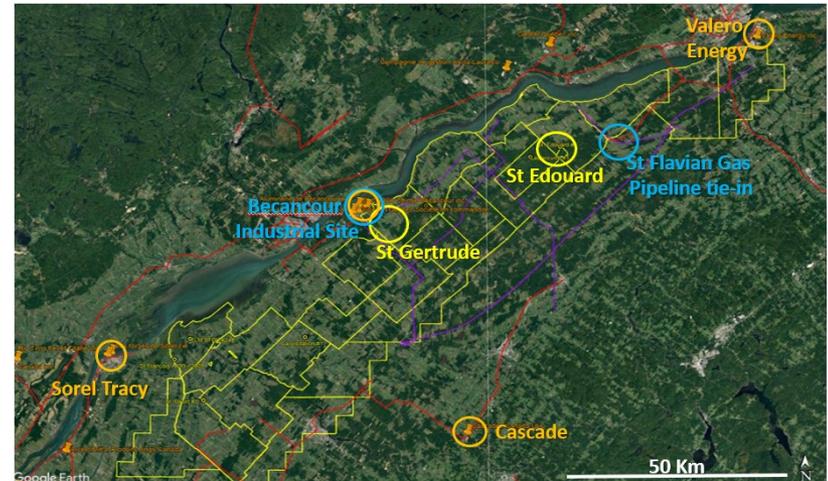
# Recyclage et stockage du carbone

- Le captage et le stockage du carbone, fondement de l'économie circulaire
  - Convertir les déchets, le CO<sub>2</sub>, en produits à haute valeur ajoutée - éliminer, recycler ou stocker toutes les émissions.
- De multiples technologies de recyclage du carbone en cours d'évaluation - plus proches du développement commercial que la plupart des gens ne le pensent
  - Les produits comprennent l'éthylène, le béton, les plastiques, la fibre de carbone.
- C'est possible de recycler le carbone longtemps. Le prix du carbone peut stimuler le processus économique.



# Recyclage et stockage du carbone

- Proximité d'un certain nombre de grands émetteurs de dioxyde de carbone au Québec
  - Accepter le CO<sub>2</sub> et fournir du gaz propre en contrepartie grâce à des connexions directes par gazoduc avec les consommateurs.
- Questerre détient les droits exclusifs pour stocker de façon permanente le dioxyde de carbone dans une formation plus profonde.
  - Coûts de stockage relativement faibles
- La première installation pilote de stockage du carbone sera réalisée en respectant les recommandations du rapport Dunsky.



# Hydrogène à émissions nulles

- C'est possible de convertir le gaz propre en un carburant essentiel pour l'avenir
- Augmenter la production pour répondre à la croissance de la demande
- Utiliser les infrastructures existantes avec les nouvelles technologies
- Une étude du CIRAIG est en cours pour évaluer les aspects environnementaux et économiques de la production d'hydrogène sans émissions à partir de gaz propre.

