Alliance des sables bitumineux



Les sables bitumineux du Canada

Il est vital de renforcer la sécurité et la stabilité de l'approvisionnement énergétique mondial. Il importe également que la demande en énergie soit satisfaite par des pays stables et démocratiques qui s'engagent à améliorer leur performance environnementale, à respecter les normes réglementaires et à garantir la santé et la sécurité, tout en offrant des emplois rémunérateurs.

Photo prise à l'Institut de technologie du Nord de l'Alberta (NAIT).

À notre sujet

Nous sommes l'Alliance des sables bitumineux, cinq des plus importantes entreprises d'exploitation des sables bitumineux au Canada qui collaborent en vue de renforcer notre pays, tout en faisant progresser l'innovation en matière d'environnement.

Grâce à ses vastes ressources pétrolières et gazières et à son solide bilan en matière d'innovation, le Canada a l'occasion, par l'entremise de l'Alliance des sables bitumineux, de contribuer à la sécurité énergétique de l'Amérique du Nord.

Canadian Natural

cenovus ENERGY

ConocoPhillips Canada

Imperial

SUNCOR



Le Canada possède des réserves de 170 milliards de barils de pétrole dont la récupération peut être économiquement réalisable au moyen de la technologie actuelle[1]. De ce total, 165 milliards de barils se trouvent dans les sables bitumineux[2].

Photo : Projet à Christina Lake, Cenovus Energy

Les sables bitumineux canadiens en chiffres

4e au monde[3]

Le Canada possède la quatrième plus importante réserve prouvée de pétrole au monde.

97 % des ressources pétrolières du Canada se trouvent dans les sables bitumineux[4].

62 %[5]

En 2024, 62 % du pétrole brut importé aux États-Unis provenait du Canada.

Le Canada est depuis longtemps le premier fournisseur de pétrole importé aux États-Unis. Il représente une source considérable et de plus en plus essentielle de pétrole lourd pour les raffineries de la côte du golfe du Mexique et de la région du Midwest.

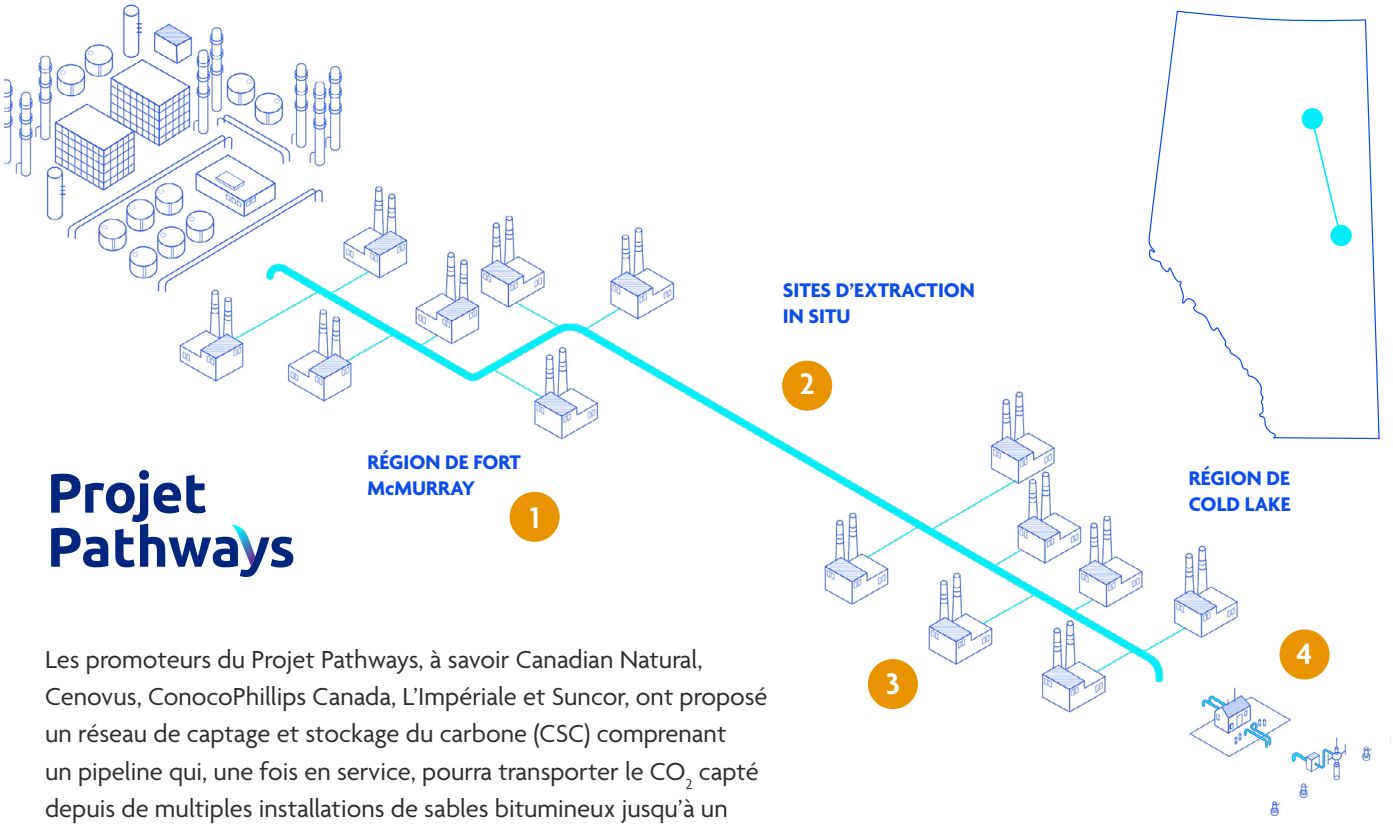
165 milliards[6]

Les sables bitumineux du Canada renferment 165 milliards de barils récupérables.

D'après la Régie de l'énergie du Canada, l'industrie des sables bitumineux a produit 3,5 millions de barils de pétrole par jour en 2025[7].

Actuellement, 80 % des réserves récupérables devront être extraites par forage (in situ), tandis que 20 % sont récupérables par extraction minière.

[1-6] Cahier d'information sur l'énergie, 2025-2026, *Ressources naturelles Canada*, 2026.
[7] « Production estimative de pétrole brut et d'équivalents au Canada », Régie de l'énergie du Canada, mars 2026.



Projet Pathways

Les promoteurs du Projet Pathways, à savoir Canadian Natural, Cenovus, ConocoPhillips Canada, L'Impériale et Suncor, ont proposé un réseau de captage et stockage du carbone (CSC) comprenant un pipeline qui, une fois en service, pourra transporter le CO_2 capté depuis de multiples installations de sables bitumineux jusqu'à un centre de stockage souterrain permanent situé dans la région de Cold Lake, en Alberta.

Ce pipeline pourrait servir à d'autres pétrolières et industries de la région voulant capter leurs émissions de CO_2. Des démarches sont actuellement entreprises auprès du gouvernement afin d'obtenir l'aide financière et les approbations réglementaires nécessaires à la concrétisation de ce projet.

Les ingénieurs et les experts des promoteurs du projet font progresser les études techniques et environnementales qui permettront de réaliser ce projet et d'améliorer la technologie de captage du carbone, tout en mobilisant les communautés autochtones et autres le long du tracé proposé du pipeline.

1. Unités de valorisation des sables bitumineux, exploitation à ciel ouvert et in situ
2. Réseau de transport du CO_2 de plus de 650 km
3. Zone de récupération in situ des sables bitumineux
4. Centre conjoint de stockage du carbone

Installation

Réseau de transport du CO_2

Faire partie de la solution

Des organisations mondiales, notamment l'Agence internationale de l'énergie et le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat de l'Organisation des Nations unies, ont clairement indiqué que le déploiement à grande échelle de projets de CSC doit faire partie des solutions envisagées pour atténuer les changements climatiques. Au Canada et ailleurs dans le monde, notre industrie a fait preuve de leadership en déployant des technologies qui ont permis de mettre sur pied des projets de réduction d'émissions à échelle commerciale.





L'industrie canadienne des sables bitumineux veille à répondre à la demande mondiale en énergie et accélère l'innovation environnementale.

La COSIA

La COSIA est la branche innovation de l'Alliance des sables bitumineux. Depuis 2012, elle mise sur l'action et l'innovation collaboratives pour concevoir des technologies environnementales destinées à l'exploitation des sables bitumineux.

La COSIA rassemble des universitaires, des communautés de recherche et d'autres acteurs de l'innovation afin de trouver des solutions susceptibles de nous faire progresser pas à pas ou à bonds de géant dans quatre domaines prioritaires : les résidus, l'eau, les terres et les gaz à effet de serre.



Apprenez-en plus sur alliancesablesbitumineux.ca. Vous pouvez également nous écrire à contact@oilsandsalliance.ca.