



AMÉLIORATION DU STOCKAGE
– HYDROÉLECTRICITÉ

Un investissement pour l'avenir

Pour répondre à la demande en électricité de la population yukonnaise et assurer un avenir énergétique durable, fiable et abordable pour le territoire, nous devons pouvoir nous appuyer sur un ensemble de projets énergétiques.

Notre réponse à ce besoin est l'élaboration d'un portefeuille de nouveaux projets énergétiques qui soutiendront la croissance du Yukon. Tout en poursuivant ce travail, nous voulons connaître votre avis sur notre projet d'amélioration du stockage des lacs du Sud.



Un investissement pour l'avenir



pour en savoir plus et vous faire entendre

Téléphone : 867-393-5333

Courriel : communications@yec.yk.ca

Visitez le site

yukonenergy.ca/southernlakes

pour connaître les activités et réunions publiques à venir et obtenir de plus amples renseignements (études, rapports, etc.)

Maximiser nos
ressources communes.

C'est ça, l'énergie d'ici.



yukonenergy.ca/southernlakes



maximiser nos ressources communes



AMÉLIORATION DU STOCKAGE DES LACS DU SUD

Tout comme les Yukonnais et Yukonnoises, Énergie Yukon croit en l'avenir des sources d'énergie renouvelable.

Voilà pourquoi nous travaillons à mettre en place de nouvelles sources d'électricité renouvelable tout en cherchant à maximiser celles dont nous disposons déjà.

Le projet d'amélioration du stockage des lacs du Sud nous permettra d'utiliser davantage d'énergie générée grâce à l'hydroélectricité durant l'hiver. Nos besoins en gaz naturel liquéfié (GNL) et en diesel diminueront d'autant.

Nous avons passé beaucoup de temps à mener des recherches et à recueillir les commentaires du public pour ce projet. Pour une dernière fois, nous vous demandons de nous donner votre avis sur ce projet. Nous pourrions ensuite décider si nous voulons aller de l'avant et le soumettre aux fins d'évaluation à l'Office d'évaluation environnementale et socioéconomique du Yukon.

DÉTAILS DU PROJET

Le projet d'amélioration du stockage des lacs du Sud propose une option renouvelable qui pourrait :

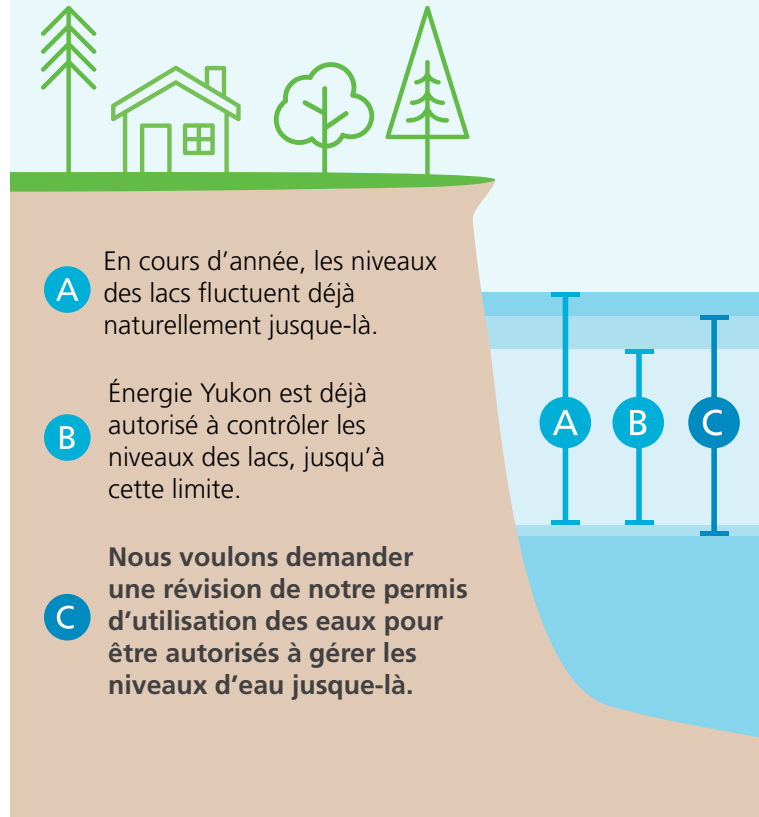
- générer 6,5 gigawatts-heures d'énergie renouvelable supplémentaire chaque hiver (suffisant pour fournir de l'électricité à 500 maisons);
- réduire les émissions de gaz à effet de serre d'environ 3 100 tonnes par année;
- permettre aux Yukonnais d'économiser environ 1 million de dollars par année (selon les prix actuels de diesel et de GNL);
- ne pas nécessiter la construction de nouvelles infrastructures.

Le projet consisterait à stocker davantage d'eau dans les lacs Marsh, Tagish et Bennett – à l'automne et au début de l'hiver. Cette eau serait ensuite utilisée par notre centrale hydroélectrique de Whitehorse. Aucun nouveau barrage ne serait nécessaire et la gestion des niveaux d'eau (en conformité avec les niveaux naturels) serait assurée par Énergie Yukon grâce à l'ouvrage de régulation du lac Marsh.

Les niveaux d'eau observables à l'automne et au début de l'hiver seraient à peu près les mêmes qu'à la fin de l'été. Durant le reste de l'année, les lacs auraient leur niveau habituel.

Au cours des dix dernières années, nous avons effectué des recherches et des études, collecté des données, analysé les répercussions possibles et proposé des solutions pour contrer d'éventuels problèmes. Nous sommes convaincus que de maintenir les lacs à un niveau plus élevé pendant deux ou trois mois supplémentaires est réaliste et que cela nous permettrait de générer plus d'électricité renouvelable au cours de l'hiver.

CHANGEMENTS PROPOSÉS



A En cours d'année, les niveaux des lacs fluctuent déjà naturellement jusque-là.

B Énergie Yukon est déjà autorisé à contrôler les niveaux des lacs, jusqu'à cette limite.

C Nous voulons demander une révision de notre permis d'utilisation des eaux pour être autorisés à gérer les niveaux d'eau jusque-là.

autres considérations



EAU SOUTERRAINE

Pour certains propriétaires de la région des lacs du Sud, les eaux souterraines causent déjà des problèmes avec leur fosse septique ou champ d'épuration, leur sous-sol ou vide sanitaire et leurs puisards. Énergie Yukon s'engage à assumer tous frais raisonnables pour régler les problèmes liés à des champs d'épuration, à des fosses septiques ou pour l'installation ou l'amélioration des pompes de puisards.



POISSONS, FAUNE, SAUVAGINE ET MILIEUX HUMIDES

Dans le cadre des recherches effectuées pour ce projet, plus de 200 espèces de plantes et d'animaux ont été étudiés. Ces études ont révélé que le projet aurait très peu d'effets sur les poissons, la faune et les sauvagines. Les recherches ont aussi démontré que les milieux humides de la région ne seraient aucunement affectés.



ÉROSION

L'érosion est un phénomène naturel qui se produit déjà dans certains secteurs des lacs du Sud. Le projet d'amélioration n'y changera rien.

Si le projet va de l'avant, Énergie Yukon s'est déjà engagé à construire une protection le long de la rive des propriétés qui pourraient être touchées. Cette protection se veut efficace, durable et protégera toutes les parcelles touchées.



UTILISATION DE TERRES ANCESTRALES ET RESSOURCES PATRIMONIALES

Nous reconnaissons la forte connexion traditionnelle et culturelle que les Premières nations ont avec les lacs Marsh, Tagish et Bennett. Énergie Yukon compte poursuivre les discussions avec la Première nation de Carcross/Tagish, la Première nation des Kwanlin Dün et le Conseil des Ta'an Kwäch'an afin de bien comprendre et d'atténuer les répercussions que pourrait avoir le projet sur les terres ancestrales et concédées situées dans le secteur visé.