

Une fiche d'information

Énergie NB Power

Mise à jour sur les études sur l'exploitation de Mactaquac au-delà de 2030

Le 6 mai 2016

Comme de nombreux Néo-Brunswickois sont conscients, la centrale de Mactaquac est prévue d'atteindre la fin de vie utile en 2030 en raison d'une réaction alcali-granulat, qui est un problème d'expansion du béton au sein des structures en béton existantes de la centrale. Énergie NB doit choisir la meilleure option pour la centrale d'ici 2016 afin d'avoir assez de temps pour effectuer le travail nécessaire et de répondre aux processus d'approbation réglementaires.

Énergie NB a entamé un débat public sur l'avenir de la centrale avec deux projets de documents de discussion sur les répercussions sociales et environnementales potentielles, une série de séances portes ouvertes et un sondage en ligne. D'ici la fin de mai, nous allons organiser des séances de dialogue avec les intervenants et le public à Fredericton, à Mactaquac et à Woodstock, en fonction de la date de fermeture des séances de dialogue public du 31 mai 2016.

Pourquoi effectuer une mise à jour maintenant?

Pour les sept derniers mois, nous avons écouté aux témoignages de milliers de Néo-Brunswickois au sujet de leurs priorités en matière de coût, de l'environnement, de l'énergie renouvelable, des répercussions potentielles sur les collectivités avoisinantes de la centrale et de l'activité économique potentielle liée à la construction.

Beaucoup de nos conversations ont été axées sur les effets potentiels des trois options de fin de vie utile de la centrale, qui comprennent la construction d'une nouvelle centrale de production face au site actuel à l'autre côté du fleuve, le démantèlement des structures pour permettre à la rivière de reprendre son cours naturel ou laisser le barrage en place sans production d'électricité.

Entre-temps, Énergie NB continue d'examiner si la centrale peut continuer à fonctionner au-delà de 2030, à l'aide d'entretien et d'investissement continus. Nous veillons à ce que toutes autres approches soient pleinement comprises avant d'effectuer une recommandation finale sur l'avenir de la centrale.

Avec la période d'engagement du public tirant à sa fin et les séances communautaires prévues, dans les prochains mois, Énergie NB veut partager ce que nous avons appris au sujet de cette approche et la façon que cette dernière sera évaluée, de même que les autres options de fin de vie utile.

Tout au long de ce processus de décision, Énergie NB s'est engagée à partager et à considérer toute nouvelle information recueillie au cours du processus d'engagement public. Nous sommes encore tout aussi déterminés de partager notre information.

Une fiche d'information

Énergie NB Power

Alors qu'avez-vous appris?

Depuis un bon nombre d'années, Énergie NB a effectué un important volet d'essais et de modélisation des répercussions possible de l'expansion du béton à Mactaquac afin de gérer ses effets et d'acquérir une meilleure compréhension de l'intégrité et du comportement de la structure de la centrale.

Au cours des derniers mois, la technologie a permis une modélisation plus détaillée des effets réels et potentiels de l'expansion du béton à Mactaquac, révélant une meilleure intégrité structurelle que précédemment compris. Ces résultats correspondent avec les essais en cours des échantillons de béton prélevés de la centrale.

Cette meilleure compréhension a fourni Énergie NB avec une plus grande confiance dans le potentiel d'approches alternatives pour permettre à Mactaquac de produire de l'électricité au-delà de 2030, peut-être même pour sa durée de vie utile initialement estimée de cent ans.

Ces approches alternatives découlent des études de diligence raisonnable qui se déroulent depuis 2014. Elles ont été discutées dans divers documents et présentations publiques, y compris le récent document de travail d'Énergie NB sur le sujet intitulé «[Examen des options envisagées dans le cadre du projet Mactaquac](#)».

Il y a deux approches présentement à l'étude :

- Enlever et remplacer le béton dans les zones les plus touchées de la centrale, et remplacer ou réparer certains équipements mécaniques et électriques.
- Remplacer et stabiliser le béton dans les zones les plus touchées de la centrale, remplacer ou réparer certains équipements mécaniques et électriques, avec des déplacements occasionnels de ces équipements.

La réparation et le remplacement de cet équipement auraient été nécessaires de toute façon, compte tenu de son âge et de son usure.

Dans les prochains mois, Énergie NB étudiera les caractéristiques techniques et les coûts de ces approches tout en continuant à évaluer les trois options de fin de vie utile identifiées précédemment.

Comment allez-vous assurer que toutes les répercussions environnementales et sociales, ainsi que les répercussions pour les Premières Nations soient examinées de façon intégrée ?

Énergie NB s'attend à ce que les répercussions environnementales et sociales, ainsi que les répercussions pour les Premières Nations de ces approches soient semblables à celles de l'exploitation en cours et qu'elles soient largement identifiées grâce aux processus existants, y compris les rapports de l'Examen environnemental comparatif (EEC) et l'Examen comparatif des répercussions sociales (ECRS), la rétroaction de l'engagement public et des Premières Nations.

Une fiche d'information Énergie NB Power

La rétroaction du public reçue tout au long du processus d'engagement public sera aussi prise en compte dans le processus d'évaluation d'Énergie NB afin de prolonger l'exploitation et des trois options de fin de vie utile. La date limite d'Énergie NB pour que le public soumette ses commentaires est le 31 mai 2016.

Les intérêts des Premières Nations sont envisagés par le biais d'un processus d'engagement distinct et continu.

Nous allons également continuer à travailler avec le Canadian Rivers Institute grâce à son étude continue de l'écosystème de la rivière Saint-Jean pour comprendre les effets potentiels sur le passage du poisson et le débit des rivières.

Qu'est-ce que cela signifie pour la décision d'Énergie NB au sujet de l'option préférée ?

Énergie NB demeure déterminé à prendre une décision concernant Mactaquac avant la fin de 2016. Comme nous l'avons dit tout au long de ce processus; les options du «statu quo» ou de «ne rien faire» ne sont pas acceptables dans le cadre de l'avenir de Mactaquac. Compte tenu des progrès des études fournies dans cette mise à jour, Énergie NB continuera d'évaluer les trois options de fin de vie, tout en explorant le potentiel d'exploitation de la centrale au-delà de 2030.