



PARCS ÉOLIENS de la Seigneurie de Beaufort

Activités d'opérations

Une équipe composée d'une trentaine de travailleurs, supervisés par Jonathan Ouellet, s'affaire quotidiennement à l'entretien des 164 éoliennes et des réseaux routier et électrique qui constituent les parcs éoliens.

L'horaire de travail est réparti pour assurer un support 7 jours sur 7, les activités planifiées d'entretien se déroulant principalement les jours de semaine. Cependant, cet horaire pourrait varier sans préavis.

Les employés affectés aux opérations des parcs éoliens sont autorisés à circuler, outre certaines exceptions du Séminaire de Québec, seulement sur les chemins menant aux éoliennes et aux tours de vent.

Aucun travail majeur n'est prévu en 2017, mais s'il devait y avoir un changement ayant un impact sur la circulation, les citoyens et les représentants des clubs de chasse et de pêche de la Seigneurie de Beaufort, seraient informés rapidement par le biais d'un info-travaux. La surface du pont Caribou a été refaite en mai. Aussi, trois kilomètres de chemin seront gravelés sur le chemin de la rivière brûlé. Des travaux d'entretien au poste auront lieu dans les 2 dernières semaines d'août et un aire d'entreposage pour les motoneiges sera construit au cours de l'été et de l'automne. Finalement, des travaux sur le bâtiment du garage du km 10 pourraient également avoir lieu au cours de l'été et de l'automne.



Suivis environnementaux post-construction

Conformément aux conditions inscrites aux décrets des Parcs éoliens de la Seigneurie de Beaufort 2 et 3, de la Seigneurie de Beaufort 4 et de La Côte-de-Beaufort, des suivis environnementaux doivent être réalisés dès la première année d'exploitation. En 2016, des suivis des oiseaux et des chauves-souris ont été réalisés dans l'ensemble des parcs. Un suivi sonore et un suivi du paysage ont également été réalisés dans le parc éolien de La Côte-de-Beaufort. En 2017, des suivis des oiseaux et des chauves-souris seront réalisés dans les parcs éoliens de la Seigneurie de Beaufort 4 et de La Côte-de-Beaufort. La firme de services professionnels PESCA a été retenue pour réaliser l'ensemble des suivis de cette année.

Suivi des oiseaux et des chauves-souris

Les suivis ont permis d'estimer un taux de mortalité inférieur à la moyenne canadienne*. Aucune des espèces d'oiseaux n'avait un statut particulier et il n'y a eu aucune mortalité de rapace. Malgré un taux de 1,53 chauves-souris/éolienne/année, une seule chauve-souris a été retrouvée sur le parc éolien de La Côte-de-Beaufort.

Parc	Taux de mortalité d'oiseaux (individus/éolienne/an)	Taux de mortalité des chauves-souris (individus/éolienne/an)
Parcs éoliens de la Seigneurie de Beaufort 2 et 3	3,07	0,23
Parc éolien de la Seigneurie de Beaufort 4	5,19	0
Parc éolien de La Côte-de-Beaufort	4,22	1,53

*La moyenne canadienne du taux de mortalité d'oiseaux est de 8,2 oiseaux/éolienne/année.

Source : <http://www.ace-eco.org/vol8/iss2/art10/>

Les suivis des oiseaux et des chauves-souris pour l'année 2017 ont débutés au début du mois d'avril dernier. Ils permettront d'estimer les taux de mortalité sur les parcs éoliens. Les équipes de PESCA seront présentes jusqu'à l'automne afin de couvrir les périodes de migration printanière et automnale ainsi que la période estivale.

Pour nous joindre : 1 877 663-5860 | info@seigneuriedebeaufort.com | www.seigneuriedebeaufort.com

Suivi du paysage

Une évaluation de l'impact sur le paysage ressenti par la population a été réalisée au courant de l'année 2016 au moyen d'un sondage distribué aux résidents, aux touristes et aux utilisateurs du territoire du Parc éolien de La Côte-de-Beaupré. L'impression des répondants à l'égard de l'intégration des éoliennes du Parc éolien de La Côte-de-Beaupré dans le paysage est positive.

De plus, des photographies prises après la construction ont été comparées aux simulations visuelles de l'étude d'impact sur l'environnement. L'impact sur le paysage avait été illustré de façon réaliste.



Suivi du climat sonore

L'objectif de ce suivi était de caractériser le niveau sonore du Parc éolien de La Côte-de-Beaupré sur une base horaire le jour (entre 7 h et 19 h) et la nuit (entre 19 h et 7 h).

Les niveaux sonores mesurés aux points d'évaluation doivent en tout temps, pour tout intervalle de 1 heure continue, être inférieurs au plus élevé des niveaux sonores recommandés dans le document *Traitement des plaintes sur le bruit et exigences aux entreprises qui le génèrent* (MDDEP, 2006).

RÉSULTATS

		
Norme	<55 dBa	<50 dBa
Conformité atteinte pour le Parc éolien de La Côte-de-Beaupré		

Les Parcs éoliens s'impliquent dans la communauté

En 2016, environ 90 000 \$ ont été remis à la communauté en dons, en commandites et en bourses de toutes sortes. Environ 24 organismes dont le Festival de l'Oie des Neiges, la Fondation de l'Hôpital Ste-Anne-de-Beaupré ou la Maison des jeunes la Zone ont ainsi reçu l'aide des Parcs éoliens afin de réaliser leurs activités dans la communauté.

Le Parc éolien de la Seigneurie de Beaupré 4 a également participé à la conservation de 40 hectares d'habitats optimal de la grive de Bicknell par l'entremise du Fonds pour l'habitat des oiseaux du Québec en collaboration avec le Séminaire de Québec, la Fondation de la Faune du Québec (FFQ) et l'Université Laval. Les superficies conservées seront mobiles dans l'espace pendant une période de 40 ans afin de tenir compte de la modification potentielle des habitats choisis au départ. Cet outil novateur de protection pourra d'ailleurs être exporté pour d'autres projets de protection d'habitats dont la distribution est dynamique dans le temps et dans l'espace.



Pour nous joindre

Pour vous inscrire à la liste d'envoi du bulletin d'information, pour toutes questions et commentaires ou pour joindre le comité de suivi, n'hésitez pas à communiquer avec :

Marie-Ève Simard

Chargée de projets, environnement, Boralex

marie-eve.simard@boralex.com
819 363-6318

D'autres moyens de communication sont aussi à votre disposition :

1 877 663-5860

info@seigneuriedebeaupre.com

www.seigneuriedebeaupre.com

Vous y trouverez les bulletins d'information, des nouvelles, de la documentation et beaucoup plus.

BORALEX



@Boralexinc
boralex.com