

# PARC ÉOLIEN SAINT-PHILÉMON S.E.C.

Toronto, le 3 août 2018

Monsieur Denis Talbot, directeur  
Direction de l'évaluation environnementale des projets terrestres  
Ministère du Développement durable, de l'Environnement et  
de la Lutte contre les changements climatiques  
Édifice Marie-Guyart  
675, boul. René-Lévesque Est, 6<sup>e</sup> étage, boîte 83  
Québec (Québec) G1R 5V7

**Objet : Demande de modification du décret gouvernemental n° 830-2013  
Parc éolien de Saint-Philémon  
V/Réf. : 3211-12-191**

Monsieur,

Parc éolien Saint-Philémon S.E.C. vous présente une demande de modification au décret gouvernemental n° 830-2013 du 23 juillet 2013 visant à remplacer le libellé de la condition n° 6 concernant le programme de suivi du climat sonore par une nouvelle condition, qui s'appliquerait seulement en cas de réception d'une plainte à caractère sonore.

La nouvelle condition proposée consiste en l'application de bonnes pratiques en matière de gestion et de suivi des plaintes de cette nature et inclut les méthodes et les stratégies de mesures reconnues afin d'évaluer la contribution sonore du parc éolien au point d'origine d'une telle plainte. Ces méthodes et stratégies de mesures remplacent celles qui étaient présentées au programme de suivi du climat sonore.

Pour toute information supplémentaire, n'hésitez pas à communiquer avec M. Joël Bérubé, chargé de projet chez PESCA Environnement, au 418 364-3139, poste 118; jberube@pescaenvironnement.com.

Espérant le tout conforme, nous vous prions de recevoir, Monsieur, nos salutations distinguées.



Rahim Rawji  
Administrateur de Parc éolien Saint-Philémon Commandité inc.  
pour et au nom de  
Parc éolien Saint-Philémon S.E.C.

p. j. Demande de modification de décret  
Chèque de 1 386 \$ pour couvrir les frais exigibles

c.c. M. Hubert Gagné, chargé de projets, MDDELCC  
M. Joël Bérubé, chargé de projets, PESCA Environnement

PARC ÉOLIEN SAINT-PHILÉMON COMMANDITÉ INC.  
POUR ET AU NOM DE  
PARC ÉOLIEN SAINT-PHILÉMON S.E.C.

Parc éolien de Saint-Philémon  
Demande de modification de décret

3 août 2018

**PARC ÉOLIEN SAINT-PHILÉMON S.E.C.**  
**Parc éolien de Saint-Philémon**

**Demande de modification de décret**

PESCA Environnement  
3 août 2018

**PARC ÉOLIEN SAINT-PHILÉMON S.E.C.  
PARC ÉOLIEN DE SAINT-PHILÉMON  
DEMANDE DE MODIFICATION DE DÉCRET**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Demande réalisée pour | Parc éolien Saint-Philémon S.E.C.   |
| Demande destinée au   | Ministère du Développement durable, de l'Environnement<br>et de la Lutte contre les changements climatiques |
| Diffusion             | Privée  |
| Date                  | 3 août 2018   |
| N/Réf.                | SPCSPH00-485  |

**ÉQUIPE DE RÉALISATION**

**Parc éolien Saint-Philémon S.E.C.**



Parc éolien Saint-Philémon Commandité inc.      Rahim Rawji, administrateur

**PESCA Environnement**



Chargé de projet      Joël Bérubé, ingénieur forestier


□ TABLE DES MATIÈRES

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 1   | IDENTIFICATION DU DEMANDEUR ET SIGNATURE .....                          | 1 |
| 2   | MISE EN CONTEXTE .....  | 2 |
| 3   | DESCRIPTION DU MILIEU.....  | 2 |
| 4   | SUIVI DU CLIMAT SONORE.....   | 2 |
| 4.1 | Exigences actuelles du décret concernant le suivi du climat sonore..... | 2 |
| 4.2 | Modification demandée .....   | 4 |
|     | BIBLIOGRAPHIE.....  | 5 |

□ LISTE DES ANNEXES

|          |   |
|----------|---|
| Annexe A | Déclarations du demandeur en vertu de l'article 115.8 de la Loi sur la qualité de l'environnement |
| Annexe B | Extrait d'une résolution du conseil d'administration Parc éolien Saint-Philémon S.E.C.            |

# 1 Identification du demandeur et signature

|   |   |
|---|---|
| <b>Nom</b> : Parc éolien Saint-Philémon S.E.C.  |   |
| <b>Adresse</b> : 155, Wellington Street West, Toronto (Ontario) M5V 3H1   |   |
| <b>Nom et fonction du signataire autorisé à présenter la demande</b> :<br>Rahim Rawji, chargé de projet                                 |   |
| <b>Numéro de téléphone</b> : 416 649-5004   | <b>Numéro de télécopieur</b> : 416 649-1335 |
| <b>Courriel</b> : <a href="mailto:rrowji@capstoneinfra.com">rrowji@capstoneinfra.com</a>  |   |
| <b>N° d'immatriculation au registre des entreprises (CIDREQ)</b> :<br>Parc éolien Saint-Philémon S.E.C. : 3367203133                    |   |
| <b>Je certifie que tous les renseignements mentionnés dans la présente demande sont exacts.</b>   |   |
| <b>Nom du signataire</b> : Rahim Rawji  |   |
| <b>Titre ou fonction du signataire</b> : Administrateur de Parc éolien Saint-Philémon Commandité inc.                                   |   |
| <b>Signature</b> :                                   | <b>Date</b> : 3 août 2018                   |
| <b>Toute fausse déclaration rend le signataire passible des pénalités et recours prévus à la Loi sur la qualité de l'environnement.</b> |   |

Le demandeur est Parc éolien Saint-Philémon S.E.C., propriétaire du projet de parc éolien de Saint-Philémon. Parc éolien Saint-Philémon Commandité inc. agit à titre de mandataire et de gestionnaire du projet. Capstone Power Corp. est l'actionnaire majoritaire de Parc éolien Saint-Philémon Commandité inc. La municipalité de Saint-Philémon et la MRC de Bellechasse sont les autres actionnaires, minoritaires.

Les déclarations du demandeur contenant les renseignements exigés en vertu de l'article 115.8 de la Loi sur la qualité de l'environnement ainsi que la déclaration d'exactitude sont jointes à l'annexe A. La résolution autorisant le signataire à présenter la demande est jointe à l'annexe B.

Les services de PESCA Environnement, entreprise de services-conseils en environnement, ont été retenus pour effectuer la présente demande de modification de décret.

## 2 Mise en contexte

Parc éolien Saint-Philémon S.E.C. présente une demande de modification au décret gouvernemental n° 830-2013 du 23 juillet 2013 visant à remplacer le libellé de la condition n° 6 concernant le programme de suivi du climat sonore par une nouvelle condition, qui s'appliquerait seulement en cas de réception d'une plainte à caractère sonore. La nouvelle condition proposée consiste en l'application de bonnes pratiques en matière de gestion et de suivi des plaintes de cette nature et inclut les méthodes et les stratégies de mesures reconnues afin d'évaluer la contribution sonore du parc éolien au point d'origine d'une telle plainte. Ces méthodes et stratégies de mesures remplacent celles qui étaient présentées au programme de suivi du climat sonore.

Le projet de parc éolien de Saint-Philémon a été sélectionné en décembre 2010 dans le contexte de l'appel d'offres d'Hydro-Québec Distribution concernant l'achat de 2 blocs distincts de 250 MW d'énergie éolienne issue de projets autochtones et communautaires (A/O 2009-02). D'une puissance nominale de 24 MW, le parc éolien compte 8 éoliennes Enercon E-82 de 3 MW. Un poste de sectionnement relie le réseau collecteur au réseau de distribution à 25 kV d'Hydro-Québec.

## 3 Description du milieu

Les caractéristiques physiques, biologiques et humaines de la zone d'étude, telles qu'elles sont décrites au rapport principal de l'étude d'impact sur l'environnement, demeurent inchangées (Parc éolien Saint-Philémon S.E.C., 2011).

## 4 Suivi du climat sonore

### 4.1 Exigences actuelles du décret concernant le suivi du climat sonore

La condition 6 du décret n° 830-2013 concerne le programme de suivi du climat sonore. En voici un extrait :

*Parc éolien Saint-Philémon S.E.C. doit déposer auprès du ministre du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs, au moment de la demande visant l'obtention du certificat d'autorisation prévu à l'article 22 de la Loi sur la qualité de l'environnement, le programme de suivi du climat sonore prévu à l'étude d'impact, incluant l'identification de mesures correctives.*

*Le suivi du climat sonore doit être effectué dans l'année suivant la mise en service du parc éolien et répété après cinq, dix et quinze ans d'exploitation. Advenant que le suivi du climat sonore révèle un dépassement des critères établis dans la Note d'instructions sur le « Traitement des plaintes sur le bruit et exigences aux entreprises qui le génèrent » du ministre du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs, Parc éolien Saint-Philémon S.E.C. devra appliquer les mesures correctives identifiées et procéder à une vérification de leur efficacité.*

*Pour s'assurer du respect de la Note d'instructions sur le bruit, les méthodes et les stratégies de mesures utilisées devront permettre d'évaluer ou d'isoler, avec un niveau de confiance acceptable, la contribution sonore du parc éolien aux divers points d'évaluation. En plus des points d'évaluation où des relevés ont déjà été pris, d'autres points d'évaluation devront être ajoutés, si le contexte le justifie. Les résultats devront assurer le respect des critères sous les conditions d'exploitation et de propagation représentatives des impacts les plus importants.*

*Le programme de suivi doit inclure un système de réception, de documentation et de gestion des plaintes liées au climat sonore. Toutes les plaintes, sans égard au respect des critères, doivent être traitées et étudiées de façon à établir les relations existant entre les nuisances ressenties, les conditions d'exploitation, les conditions atmosphériques et tout autre facteur qui pourrait être mis en cause.*

*Les méthodes et les stratégies de mesure qui sont utilisées dans le traitement ou l'étude d'une plainte doivent permettre de déterminer, avec une précision acceptable, la contribution sonore des éoliennes sous des conditions d'exploitation et de propagation représentatives des impacts les plus importants et de comparer cette contribution au bruit résiduel.*

*Les conclusions de ces études permettront à Parc éolien Saint-Philémon S.E.C. d'évaluer la pertinence de modifier ses pratiques et/ou de prendre des mesures adaptées en vue de réduire les impacts sonores de façon à favoriser une cohabitation harmonieuse avec les collectivités visées. Toutefois, toute dérogation aux critères de la Note d'instructions sur le bruit qui serait constatée devra être corrigée.*

*En sus des paramètres acoustiques et météorologiques qu'il est d'usage courant d'enregistrer pendant des relevés sonores, il convient d'ajouter :*

- le  $L_{Ceq}$  ;*
- l'analyse en bande de tiers d'octave;*
- les  $L_{Aeq,10\ min}$  ;*
- les indices statistiques ( $L_{A05}$ ,  $L_{A10}$ ,  $L_{A50}$ ,  $L_{A90}$ ,  $L_{A95}$ );*
- la vitesse et la direction du vent au moyen des éoliennes;*
- le taux de production des éoliennes.*

*Les rapports de suivi doivent être déposés auprès du ministre du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs dans un délai de trois mois après la fin de chacun des suivis.*



## 4.2 Modification demandée

Le libellé suivant présente le libellé proposé afin de remplacer la condition 6 du décret n° 830-2013, ce qui aurait comme conséquence de remplacer la condition existante.

### CONDITION 6 TRAITEMENT DES PLAINTES LIÉES AU CLIMAT SONORE

Parc éolien Saint-Philémon S.E.C. doit mettre en place un système de réception, de documentation et de gestion des plaintes liées au climat sonore. Toute plainte qui aura été jugée fondée à la suite de l'analyse préliminaire doit être reçue, documentée, considérée et traitée, que la contribution sonore éolienne soit conforme ou non aux critères présentés dans la Note d'instructions sur le « Traitement des plaintes sur le bruit et exigences aux entreprises qui le génèrent » du ministre du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. En cas de plainte, les renseignements suivants devront être recueillis par Parc éolien Saint-Philémon S.E.C. :

- Identification des plaignants;
- Localisation et moment où la nuisance a été ressentie;
- Description du bruit perçu;
- Conditions météorologiques et activités observables lors de l'occurrence.

L'analyse préliminaire des plaintes doit être réalisée de façon à établir les relations existant entre les nuisances ressenties, les conditions d'exploitation, les conditions atmosphériques et tout autre facteur qui pourrait être mis en cause.

Les méthodes et les stratégies de mesure qui sont utilisées dans le traitement ou l'étude d'une plainte doivent permettre de déterminer avec une précision acceptable la contribution sonore des éoliennes sous des conditions d'exploitation et de propagation représentatives des impacts les plus importants et de comparer cette contribution au bruit résiduel.

Aux paramètres acoustiques et météorologiques qu'il est d'usage courant d'enregistrer pendant les relevés sonores, ainsi qu'à ceux inscrits dans la Note d'instructions sur le bruit, tels  $L_{Aeq}$ ,  $L_{Ceq}$ ,  $L_{AF_{Teq}}$  et l'analyse en bandes de tiers d'octave pour la période de référence de 60 minutes, il convient d'ajouter :

- les indices statistiques ( $L_{A05}$ ,  $L_{A10}$ ,  $L_{A50}$ ,  $L_{A90}$ ,  $L_{A95}$ );
- la vitesse et la direction du vent au moyeu des éoliennes;
- le taux de production des éoliennes.

Les conclusions de ces analyses permettront à Parc éolien Saint-Philémon S.E.C. d'évaluer la pertinence de modifier ses pratiques ou de prendre des mesures adaptées de réduction des impacts sonores. Toute dérogation aux critères de la Note d'instructions sur le bruit qui serait constatée devra être corrigée. Une plainte pourra être considérée traitée lorsqu'aucune dérogation aux critères ne sera constatée, ou qu'une dérogation aura été corrigée.

Le rapport de traitement d'une plainte doit être déposé auprès du ministre du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, dans un délai de trois mois suivant la fin du suivi d'une plainte.

## Bibliographie

MDDEP (2006). *Note d'instructions 98-01 sur le bruit (note révisée en date du 9 juin 2006)*. Ministère du Développement durable de l'Environnement et des Parcs. 23 p.

MDDEP (2013). *Décret 830-2013 concernant la délivrance d'un certificat d'autorisation à Parc éolien Saint-Philémon S.E.C. pour le projet de parc éolien de Saint-Philémon sur le territoire de la municipalité régionale de comté de Bellechasse*. Juillet 2013.

PESCA Environnement (2011). *Parc éolien de Saint-Philémon – Étude d'impact sur l'environnement – Volume 1 : Rapport principal* (déposée au ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs).

## ***Annexe A Déclarations du demandeur en vertu de l'article 115.8 de la Loi sur la qualité de l'environnement***

Le registraire a supprimé ces informations en vertu des articles 53 et 54 de la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (chapitre A-2.1).

**Carleton-sur-Mer**

895, boulevard Perron  
Carleton-sur-Mer (Québec) G0C 1J0  
418 364-3139

**Montréal**

**Québec**

**Rimouski**

1 888 364-3139  
**pescaparc.com**