

PROJET ÉOLIEN DES SOURCES

Études environnementales

Cahier 3 de 4

Les oiseaux et les chauves-souris

Les études et le BAPE

Les animaux et le gibier

Les milieux humides

Le recyclage des pales

Octobre 2026



Table des matières

04	Les oiseaux et les chauves-souris
06	Les études et le BAPE
09	Les animaux et le gibier
10	Les milieux humides
12	Le recyclage des pales



Les oiseaux et les chauves-souris



1.0 | Les éoliennes peuvent-elles nuire aux oiseaux et aux chauves-souris?

Oui, les éoliennes peuvent avoir un impact sur les oiseaux et les chauves-souris. Pendant l'étude d'impact, c'est-à-dire l'analyse qui regroupe les études environnementales du projet, des biologistes font des inventaires sur le terrain, surtout pendant la nidification et la migration, c'est-à-dire pendant que les oiseaux font leurs nids ou migrent. Ils suivent les méthodes du ministère de l'Environnement pour savoir quelles espèces sont présentes, où elles se trouvent et s'il existe des couloirs de migration.

Les mesures de protection dépendent des espèces trouvées. Depuis 2023, le ministère de l'Environnement impose l'arrêt des éoliennes pendant les périodes où les chauves-souris sont actives et selon les conditions de vents (vents de moins de 5,5 m/s, période entre le 1^{er} juin et le 15 octobre, la nuit). Il impose aussi des distances autour de certains nids, dont ceux du pygargue et du faucon pèlerin. Selon les études publiées¹, l'impact des parcs éoliens sur les oiseaux reste très faible comparé à d'autres causes de mortalité, comme les tours de télécommunication, les voitures, les fenêtres de maison et les chats.

¹ Calvert et coll., Avian Conservation and Ecology, 2013 · doi.org/10.5751/ACE-00581-080211



Des éoliennes sur pause pour les chauves-souris

Arrêt imposé par le ministère de l'Environnement depuis 2023.



Des distances autour de certains nids

Pygargue

Faucon pèlerin



Les études et le BAPE



2.0 Qui fait les études environnementales du projet?

Des experts, notamment des biologistes, font les études environnementales du projet. Une première phase est déjà terminée pour préparer la soumission à Hydro-Québec. Si Hydro-Québec retient le projet, d'autres études s'ajouteront au besoin. Les experts doivent suivre les protocoles et les guides du ministère de l'Environnement. Leurs études seront ensuite intégrées à l'étude d'impact. Le ministère les examinera à son tour.

2.1 Les résultats des études environnementales seront-ils publics?

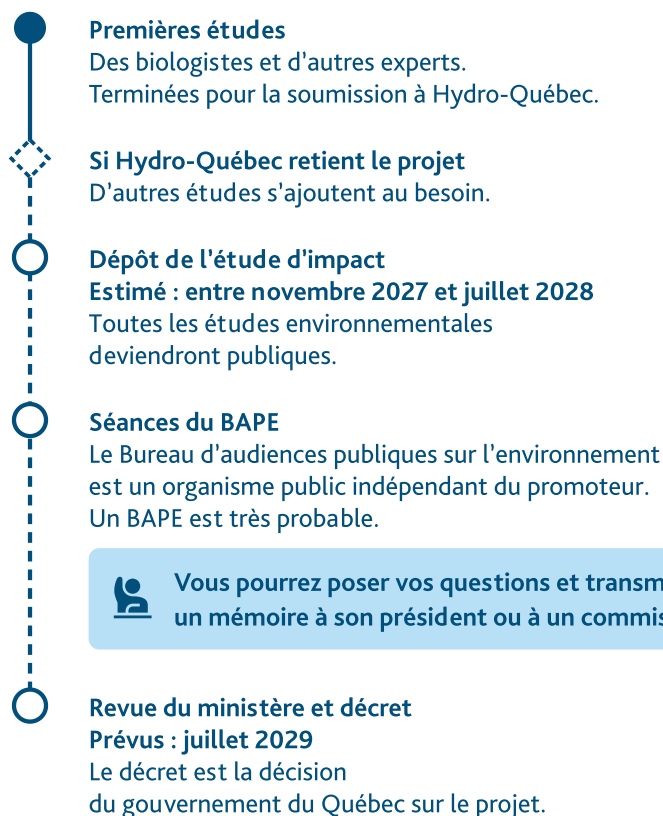
Oui. Si le projet est retenu, toutes les études environnementales deviendront publiques au dépôt de l'étude d'impact, avant les séances d'information et de consultation du Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE). L'étude d'impact est le document qui regroupe ces études, par exemple les inventaires d'oiseaux, de chauves-souris et de milieux humides, et l'étude du bruit.

Le ministère de l'Environnement analysera aussi l'étude d'impact et posera ses propres questions. Selon l'échéancier actuel, son dépôt est estimé entre novembre 2027 et juillet 2028. Ces dates sont des estimations et peuvent encore changer.

Des études jusqu'à la décision du gouvernement

Les dates sont estimées et peuvent encore changer.

 Fait  Condition  À venir  Votre parole



2.2 | Y aura-t-il un BAPE avant les travaux?

Si Hydro-Québec retient le projet, un BAPE est très probable avant les travaux. Le BAPE est un organisme public indépendant du promoteur. L'étude d'impact deviendra publique avant ses séances d'information et de consultation. Vous pourrez poser vos questions à la commission du BAPE, à son président ou à un commissaire, et déposer un mémoire, c'est-à-dire un texte qui donne votre avis.

Selon l'échéancier actuel, l'étude d'impact est prévue entre novembre 2027 et juillet 2028. La revue du ministère de l'Environnement et le décret, c'est-à-dire la décision du gouvernement du Québec sur le projet, sont prévus en juillet 2029. Ces dates peuvent encore changer.

Les animaux et le gibier

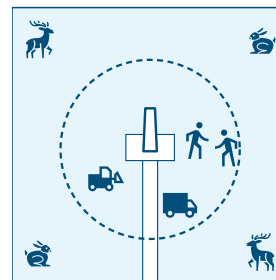


3.0 | Les chevreuils, le gibier et nos animaux vont-ils fuir?

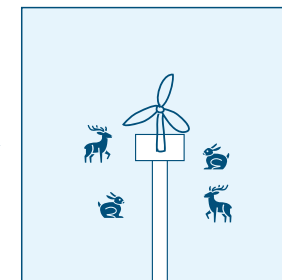
Si le parc est construit, pendant les travaux, comme sur tout chantier, les animaux sont dérangés et s'éloignent. Ils reviennent autour des éoliennes une fois le parc en marche. Peu d'études existent toutefois sur le sujet. Selon les études publiées par le gouvernement du Québec, les statistiques de chasse changent peu après l'arrivée d'un parc. Les comportements varient selon les espèces. La nourriture, les prédateurs et le nombre de chasseurs peuvent aussi les influencer.

Le retour des animaux

 Zone de construction



Pendant les travaux
Animaux dérangés
et plus loin du chantier



Parc en marche
Retour des animaux
autour des éoliennes



Les milieux humides

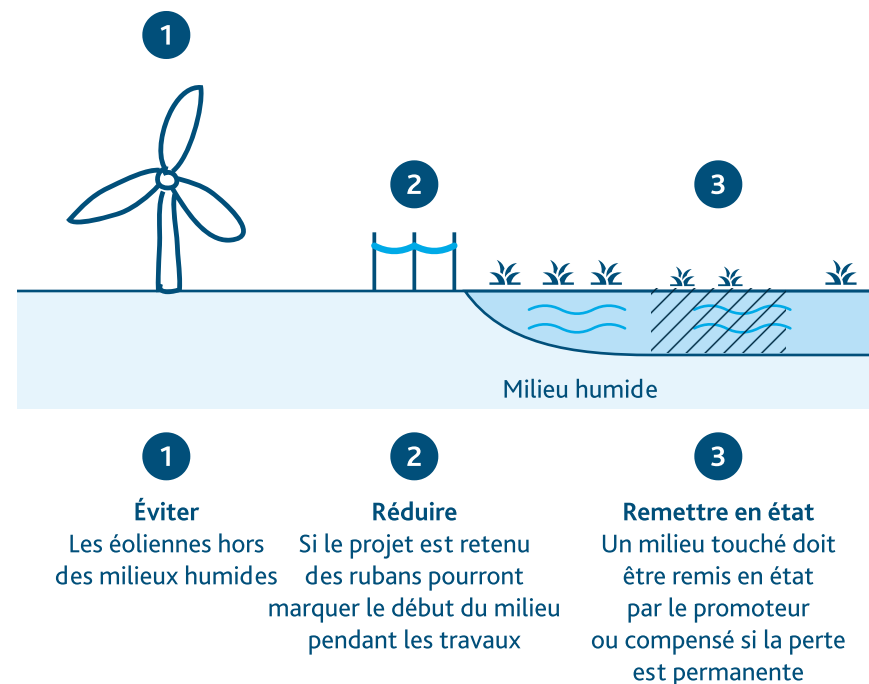


4.0 | Comment les milieux humides et hydriques sont-ils protégés?

Le ministère de l'Environnement exige d'abord d'éviter les milieux humides et hydriques, puis de réduire les effets sur ceux qui ne peuvent être évités. Les milieux hydriques sont les lacs, les rivières et les ruisseaux. Les milieux humides d'intérêt régional ont été identifiés par la MRC dans son plan régional des milieux humides et hydriques. Ils font déjà partie des contraintes de la carte de travail, qui évolue encore. Les éoliennes doivent donc être placées en dehors de ces milieux.

Si le projet est retenu, des inventaires seront faits sur le terrain et présentés dans l'étude d'impact. Pendant les travaux, on pourra poser des rubans de balisage pour marquer où commencent ces milieux. Les milieux touchés devront être remis en état par le promoteur, ou compensés si les pertes sont permanentes.

Protéger les milieux humides et hydriques



Le recyclage des pales



5.0 | Les pales se recyclent-elles?

Les pales restent le principal défi pour le recyclage. Environ 85 à 90 % d'une éolienne peut être réutilisée ou recyclée¹, notamment la tour en acier, les câbles de cuivre et plusieurs pièces électriques.

Pour les pales, des entreprises les transforment déjà en matériaux de construction ou en matière pour les cimenteries. Au démantèlement, le promoteur choisira la meilleure solution offerte à ce moment-là.

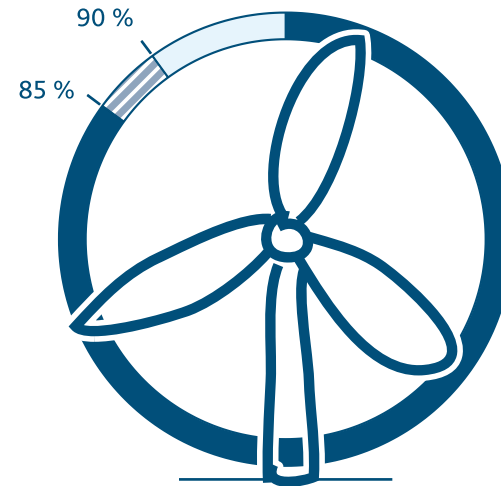
¹ Association canadienne de l'énergie renouvelable (CanREA), fiche « Recyclage des composants d'éolienne au Canada » · renewablesassociation.ca

Les pales : le principal défi du recyclage

85 à 90 %

d'une éolienne peut être réutilisée ou recyclée.

 Réutilisée ou recyclée
 Le reste



Réutilisés ou recyclés

La tour en acier
Les câbles de cuivre
Plusieurs pièces électriques

Les pales : le principal défi

Des entreprises les transforment déjà

 Matériaux de construction
 Matière pour les cimenteries

Aménagement du territoire et réglementation municipale

 Partenariat communautaire Études environnementales

Ce livret

 Santé, bruit et voisinage

 Aide-mémoire

eoliennesdessources.com

Visiez le code avec l'appareil photo de votre téléphone.

Des questions? Écrivez à projets@blueearth.ca
ou appelez au 819 866-0056.

**Merci de votre
participation!**



Pour rester au courant
Visitez la page du projet