

**Projet de poste Fleury à 315-25 kV et ligne d'alimentation à 315 kV
sur le territoire de la Ville de Montréal par Hydro-Québec /
Questions et commentaires additionnels adressés à Hydro-Québec
suite à la consultation intra et interministérielle
portant sur la première série de réponses
(Dossier 3211-11-109)**

Questions additionnelles du secteur Faune adressées à Hydro-Québec
le 9 septembre 2013 :

En réponse à la question QC-22, il est mentionné que, lors de la construction des pylônes, la couleuvre pourra aisément se rabattre sur des habitats équivalents situés à proximité. Or, en regard de la biologie de l'espèce, ceci n'est que partiellement vrai en fonction de la période à laquelle se déroulent les travaux. En effet, à l'automne et au printemps, lorsque les températures sont fraîches, la couleuvre est peu mobile et donc peu susceptible de fuir la machinerie. Également, les sols fraîchement remaniés (soit par le démantèlement de la ligne existante ou la construction de la nouvelle ligne) peuvent créer un attrait pour la couleuvre par l'exposition des insectes du sol et d'une surface exposée au soleil. En regard de ces éléments, il serait préférable d'adopter des mesures de protection minimale des aires de chantier. Est-ce que l'initiateur peut proposer de telles mesures (par exemple des exclos, soit une clôture autour de chacune des aires de chantier)?

En réponse à la QC-22, l'initiateur parle du démantèlement des pylônes actuellement en place sur des bases de béton. Qu'est-ce qui est prévu pour ces bases de béton affleurant le sol?

En complément à la réponse donnée à la QC-22 et en regard d'une éventuelle compensation pour les pertes d'habitat de la couleuvre brune dues au projet, il est demandé à l'initiateur d'établir le bilan des superficies perdues et gagnées d'habitat de la couleuvre dans le cadre du projet (poste et ligne).

Commentaires

Nous comprenons que les travaux d'entretien de la végétation ne font pas partie de la présente étude d'impact, mais nous considérons important, dans

...2

le contexte de la présence de la couleuvre brune, d'émettre certaines recommandations particulières pour les travaux à réaliser dans ce secteur :

- La couleuvre brune a besoin de conserver des habitats thermiques variés pour s'adapter aux variations climatiques. Ainsi, l'entretien de la végétation devrait permettre de conserver plusieurs îlots arbustifs susceptibles de créer des îlots d'ombre, refuges pour la couleuvre;*
- Les résidus ligneux au sol favorisent, dans une certaine mesure, l'habitat de la couleuvre. En effet, en plus de fournir un abri, les résidus aident à conserver de l'humidité au niveau du sol et constituent un attrait pour de nombreux insectes, proies de la couleuvre. Ainsi, il serait préférable de laisser certains débris ligneux au sol;*
- À l'automne et au printemps, lorsque les températures sont fraîches, la couleuvre est peu mobile et donc peu susceptible de fuir la machinerie. À cet effet, afin de minimiser les risques de mortalité, les travaux de contrôle de la végétation devraient être réalisés en dehors de ces périodes de faible mobilité de la couleuvre (en hiver de préférence, dans la mesure où aucune machinerie lourde n'est utilisée).*

C. Marchildon

Cynthia Marchildon, M.Sc. Géogr.
Chargée de projet
Direction de l'évaluation environnementale
des projets terrestres