

Question de la commission :

Bécancour

AUD 6211-18-007

*Quelle durée devrait avoir le suivi environnemental à la suite de l'installation du gazoduc, notamment pour la transplantation de la Woodwardie de Virginie et les milieux humides? Pour quelles raisons?*

Réponse du MENV :

*Milieu humide*

La réponse écologique des milieux humides est généralement rapide contrairement aux sites minéraux (bancs d'emprunts de granulats) notamment en raison de la présence de matière organique. Dans le cas du projet de gazoduc, il y aura à proximité plusieurs sources potentielles de semences et d'espèces qui pourront envahir le site perturbé. Si le site est remis en état dans les règles de l'art en respectant la séquence des matériaux (minéral d'abord et matière organique en surface), ces milieux répondent rapidement à des activités de remise en état.

Le suivi environnemental pour la réhabilitation des milieux humides peut être demandé pour les 2 ou 3 prochaines saisons de végétation. Ce délai permet de vérifier 1) si la végétation est réinstallée, 2) les types de végétation qui ont colonisé le site; il est probable que des espèces envahissantes prennent place. Le cas échéant, l'intégrité écologique du site aura été modifiée. Il faut donc s'assurer que cela ne sera pas le cas et prévoir, au besoin, l'enlèvement de la végétation envahissante et la plantation d'espèces végétales « d'origine » pour remettre le site à l'état initial, 3) les deuxième et troisième années servent à évaluer la résilience écologique du site, c'est-à-dire sa vitesse de récupération et à évaluer les interventions nécessaires pour que le site retrouve son état initial.

*Woodwardie de Virginie*

Le transfert des individus inventoriés ne constitue pas une sauvegarde totale de la colonie. Pour cette espèce, de nombreux rhizomes souterrains parcourent le sol pendant près de deux saisons avant d'émerger du sol. Il faut tenir compte de ces individus enfouis comme faisant partie de cette colonie. Vu la nature du sol où se développe cette fougère (une tourbière boueuse), il est pratiquement impossible de récupérer tous ces individus (rhizomes) dissimulés dans la boue. C'est pourquoi il faut souvent attendre plusieurs années avant de constater la tendance à long terme du processus de transplantation, d'où un suivi passablement long à la suite de toute transplantation pour constater le degré de reprise.

On pense ainsi qu'à la suite d'une éventuelle transplantation, un minimum de cinq ans de suivi sera requis pour s'assurer de la viabilité ou non de cette colonie de 65 frondes de la woodwardie de Virginie. La durée du suivi en question devra être ajustable en fonction des observations faites au fil des ans.



Nathalie Martel

Chargée de projet

Service des projets en milieu terrestre