



RESTAURATION DE LA TOURBIÈRE DE BIC – SAINT-FABIEN

Les 19 et 20 octobre dernier, nous avons procédé aux travaux de remise en état du chemin d'accès au site expérimental. **Line Rochefort** était là pour superviser les travaux, réalisés par M. **Gilles Côté** (pour Excavation Robert Fournier). **Élie Gagnon** et **Jimmy Pigeon** (Tourbières Berger) étaient aussi présents pour s'assurer du travail à faire et aider à la prise de décision. Trois voyages de pierre et 27 voyages de gravier ont été nécessaires.



Remise en état du chemin d'accès à la tourbière de Bic – Saint-Fabien. Photos : Vicky Bérubé, 19 octobre 2009.

Nous avons profité de la pelle mécanique pour commencer le nettoyage du canal de drainage entre les planches 15 et 16 et la construction de la digue 1. Le tout devra être complété avec une plus petite pelle mécanique, mais déjà environ un tiers du canal a pu être nettoyé. Cette opération a pour but premier de canaliser l'eau sortant du site pour aider aux calculs du bilan hydrique de la tourbière à la suite de la restauration. Un peu moins d'eau devrait s'écouler vers le secteur ouest de la tourbière après cette opération.

M. **Fernand Berger** (Tourbières Berger) a aussi terminé le défrichage des arbres envahissants sur le site (bouleaux, trembles, cerisiers), avec l'aide de **Vicky Bérubé** et de **Line Rochefort**. M. **Joël Pigeon** (Ferme Karinella de Saint-Eugène-de-Ladrière) a livré sur le site près de 60 balles de paille de blé récoltée la semaine précédente.



Nettoyage du canal de drainage pour la sortie d'eau et création d'une digue. Photo : Vicky Bérubé.



Défrichage des arbres envahissants.

Récolte du matériel végétal dans la zone d'emprunt

La récolte du matériel végétal dans la zone d'emprunt a débuté le mardi 27 octobre, sous la supervision de **Stéphanie Boudreau** et de **Vicky Bérubé**. Cette zone d'emprunt étant fort différente de ce qu'on observe habituellement (tourbière herbacée et mousses brunes de fen - plutôt que sphaignes et éricacées de bog), nous avons dû adapter notre méthode. La végétation a été récoltée à l'aide d'un peigne rattaché à un petit Kubota. De cette manière, on a réussi à récolter les 10 à 20 premiers centimètres (en fait, cela ramassait toute la « couenne »). Il était impossible de passer un rotoculteur en premier, car cela aurait créé un immense bourbier.



Livraison de paille.



Récolte et empilage du matériel végétal dans la zone d'emprunt. Mais qui est donc aux commandes des manettes? Eh oui, c'est Vicky Bérubé qui fait bien parler d'elle dans la région pour ses talents d'opératrice.

Malheureusement, la neige s'est mise de la partie en matinée. Cela a compliqué assez vite le transport du matériel avec les tracteurs et remorques. En fait, nous avons réussi à faire cinq voyages de la tourbière au champ agricole voisin avant de commencer à nous enliser. Nous avons donc décidé d'arrêter tout transport sur le site, en attendant des conditions plus favorables. Ce sera donc partie remise pour **Steve Pigeon** et **Lucien Gagnon** (Berger), tous les deux en charge du transport avec les tracteurs.

Par contre, nous avons continué à récolter la végétation avec le peigne, et nous l'avons mise en amas. Le tout s'est bien déroulé grâce à notre opérateur expérimenté **Claude Bélanger** (SunGro Horticulture) et le dépannage de **Jimmy Pigeon** (Berger) pour les problèmes mécaniques. Il y a donc 24 beaux « petits tas » qui nous attendent (pour un estimé de 0,21 ha de superficie récoltée). Le prochain défi : trouver le moment propice pour sortir le matériel...

Avec le matériel que nous avons réussi à sortir du site, **Raynald Bélanger** (SunGro Horticulture) a pu faire un petit voyage avec le camion de 10 roues jusqu'au site expérimental. Étant donné la neige, notre beau chemin « neuf » est devenu assez mou. Nous avons donc décidé de laisser le camion sur place pour le moment.

Prochaines étapes

La préparation du terrain avec la vis-sans-fin devrait débuter le vendredi 6 novembre et se poursuivre la semaine suivante. Nous surveillons aussi la température pour sortir le matériel d'emprunt. On se croise les doigts pour que dame nature ne nous amène pas trop de neige ou de pluie !

SB, VB

NOUVELLES DU LABORATOIRE D'ÉCOLOGIE VÉGÉTALE (Line Rochefort et Monique Poulin, Université Laval)

Félicitations à Line Rochefort!

Toutes nos félicitations à **Line Rochefort**, qui a reçu, le 26 août dernier lors du congrès annuel de l'Association canadienne de réhabilitation des sites dégradés (*Canadian Land Reclamation Association*), le *Noranda Land Reclamation Award*, un prix de prestige décerné à une personne qui a contribué de façon exceptionnelle dans le cadre de sa pratique professionnelle, de son enseignement et de ses recherches à la réhabilitation des sites dégradés au Canada et dans le monde entier.

Suivi du terrain à Inkermann-Ferry

L'aménagement du site d'Inkermann-Ferry a débuté la semaine passée, avec l'installation d'un ponton de bois au-dessus des mares creusées dans la zone abandonnée. L'objectif de l'opération consiste à rendre l'accès aux parcelles expérimentales situées près de ces mares plus accessibles, en vue du suivi des expériences de **Virginie Laberge** (étudiante de 2^e cycle sous la supervision de Monique Poulin et Line Rochefort), qui débutera au printemps 2010. Lors de son passage, Virginie aura pu bénéficier de l'aide des employés de Fafard Peat Moss, qui ont été des plus coopératifs dans la conception et la mise en place des pontons, malgré le froid et la glace!



L'installation des autres pontons se poursuivra lorsque les conditions de sol le permettront. Elle sera suivie, à l'été prochain, de la mise en place d'un réseau de trottoirs de bois autour du site.

CB, VL

Rédaction : Stéphanie Boudreau, Vicky Bérubé, Virginie Laberge, Claire Boismenu

Édition : Claire Boismenu, Stéphanie Boudreau

