



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

Restauration et réaménagement des tourbières dominées par les sphaignes (bogs)

L'été de terrain 2011 s'est bien déroulé au Nouveau-Brunswick. Plusieurs projets étaient en branle, dont le doctorat d'**Étienne Paradis**, les maîtrises de **Catherine Émond** et de **Mélanie Langlois** (U. of Waterloo) en plus du suivi des expériences de culture de sphaigne et de l'installation d'une nouvelle expérience portant sur la restauration à la tourbière de Lamèque-Portage (Sun Gro Horticulture) par **Josée Landry** (professionnelle de recherche). La réalisation de ces nombreux projets n'aurait pas été possible sans l'aide des assistants de 1^{er} cycle **Marie-Christine Chouinard**, **Eugénie Deshaies-Marchand**, **Philippe Franck Imbeault**, **Vikie Pedneault**, **Félix Primeau Bureau**, **Gaëlle Le Dilosquer** (stagiaire de la France) et d'un assistant du secondaire originaire de la Péninsule acadienne, **Pierre Olivier Bulger**, qui sont venus prêter main-forte à l'équipe.

Par ailleurs, **Virginie Laberge** (étudiante de 2^e cycle avec Monique Poulin et Line Rochefort) a effectué le suivi des expériences mises en place dans le cadre de son projet de maîtrise. Elle a mesuré la survie et la croissance de plantes introduites au pourtour des mares d'Inkerman Ferry et à la station de culture de sphaignes de Shippagan.

Restauration des tourbières minérotrophes (fens)

L'été 2011 aura encore une fois été une saison bien remplie à la tourbière de Bic – Saint-Fabien! Dès avril, d'importants travaux de réparation de l'un des andains principaux du site avait été effectués par **Evie Sararas** (étudiante 2^e cycle, Université de Waterloo) et **Marie-Claire LeBlanc** (professionnelle de recherche, Université Laval), aidées (grandement!) de la machinerie de M. Pier-Paul Cimon, de Saint-Fabien. Les correctifs apportés permettent maintenant des mesures plus exactes et un meilleur contrôle de l'eau dans la section ouest du site.

Pendant l'été, l'équipe composée principalement d'**Eugénie Deshaies-Marchand**, étudiante de 1^{er} cycle en biologie, **Maryse Gendron**, étudiante de 1^{er} cycle en agronomie, **Noélie Hébert Tardif**, stagiaire du programme de technique en bioécologie du CÉGEP de Sherbrooke et **Marie-Christine Chouinard**, étudiante de 1^{er} cycle en agronomie (aidées de **Félix Primeau Bureau**, étudiant 1^{er} cycle en environnements naturels et aménagés, et de **Philippe Franck Imbeault**, étudiant 1^{er} cycle en agronomie), a relevé haut la main la poursuite de la restauration du site et de la mise en place des expériences initiées en 2008. Parmi les réalisations de la saison 2011, notons la mise en place de mesures de contrôle de l'érosion (plantations de végétaux, natte de coco, boudins de tourbe), l'installation de parcelles expérimentales de compétition entre des espèces typiques des tourbières minérotrophes et des plantes non désirables, la revégétalisation des bords de mares, l'installation de trottoirs pour améliorer l'accès aux secteurs les plus fragiles du site ainsi qu'un premier suivi du retour de la végétation dans les zones restaurées et dans la zone d'emprunt (tourbière Frali). **Maryse Gendron**, qui a effectué ces inventaires avec l'aide de **Marie-Claire LeBlanc** et de **Josée Landry**, réalisera d'ailleurs un projet d'initiation à la recherche portant sur ces questions au sein du GRET pendant l'hiver 2011. Aussi, environ 12 000 végétaux (produits par Québec Multiplants, Biopterre, Horticulture Indigo et le GRET) ont été plantés sur le site de Bic – Saint-Fabien, et une réserve de semences pour en faire de même l'an prochain a déjà été récoltée!

En juin 2011, **Julie Lajoie**, nouvelle étudiante à la maîtrise sous la supervision de Line Rochefort, a revisité les sites expérimentaux mis en place par Martha Graf en 2005 pour évaluer l'effet du *Scirpus cyperinus* comme plante compagne lors de la réintroduction de bryophytes dans la tourbière Chemin-du-Lac près de Rivière-du-Loup. L'objectif était d'évaluer le taux de survie des bryophytes et le pourcentage de couvert végétal du *Scirpus cyperinus* et des espèces ayant colonisé le milieu de façon spontanée après six ans d'implantation. Malheureusement, seule une des deux sections a été retrouvée. Par la suite, un inventaire des zones envahies par le *Scirpus cyperinus* dans la tourbière de Bic – Saint-Fabien (restaurée l'an dernier) et dans la tourbière abandonnée de Saint-Fabien-sur-mer (en planification de restauration) a été effectué pour évaluer la biodiversité de ces milieux. À l'automne, Julie Lajoie démarrera des tests de germination de *Scirpus cyperinus* sur cinq différents substrats et une expérience de compétition en serre pour les nutriments entre le *Scirpus cyperinus* et deux espèces d'herbacées, le *Calamagrostis canadensis* et le *Carex flava*, tout en tenant compte de l'impact de la hauteur de la nappe phréatique sur leur croissance.

Sandrine Hogue-Hugron (professionnelle de recherche) a effectué le suivi dans les mares et les dépressions de la tourbière de Bic – Saint-Fabien. La survie et la croissance des mousses, herbacées et arbustes qui avaient été introduits en 2010 ont été évaluées dans les 48 dépressions et les 17 mares.

Culture de la sphaigne

En plus des travaux de terrain, un atelier sur la culture de sphaigne s'est déroulé les 20 et 21 juin à l'Université de Moncton, campus de Shippagan, au Nouveau-Brunswick, après l'*International Symposium on Responsible Peatland Management and Growing Media Production*. Cet événement fut un succès avec 21 participants du Canada et de l'Europe qui ont assisté aux sessions en salle en plus de deux visites de terrain, une à la tourbière de Miscou et l'autre à la station expérimentale de culture de sphaigne de Shippagan. La formule interactive a permis de faire un bilan sur les recherches en cours, les avancements et les défis dans le domaine de la culture de sphaigne.



Visite de la station expérimentale de culture de sphaigne, à Shippagan, lors de l'Atelier sur la culture de sphaigne (*Workshop on Sphagnum farming*), en juin dernier (photos : J. Landry).

SHH, JLajoie, JLandry, MCL

NOUVELLES DU LABORATOIRE D'ÉCOHYDROLOGIE (Maria Strack, University of Calgary)

Après un été de travail productif sur le terrain, l'équipe de **Maria Strack** s'attend à beaucoup d'analyses de données dans les prochains mois. En août, **Sharif Mahmood** a défendu avec succès sa thèse de maîtrise portant sur la dynamique du carbone des tourbières minérotrophes recolonisées par la végétation et les implications pour la restauration. Il a décidé de continuer au doctorat avec le groupe de recherche pour se concentrer sur la remise en état des fens dans la région des sables bitumineux. **Golnoush Hassanpour Fard** a commencé sa maîtrise à la tourbière de Bic – Saint-Fabien sur le rôle de la biodiversité dans le cycle du carbone. **Magnus Keith** (étudiant de 1^{er} cycle) terminera un projet de recherche sur le cycle du carbone à la tourbière restaurée de Wandering River dans le nord de l'Alberta.

After a successful summer of fieldwork, Maria Strack's team is looking forward a lot of data analysis in the upcoming months. In August, **Sharif Mahmood** successfully defended his M.Sc. thesis titled "Carbon dynamics of recolonized cutover minerotrophic peatland: Implications for restoration". He has decided to continue with a Ph.D. program with the research group focusing on fen reclamation in the oil sands. **Golnoush Hassanpour Fard** has started her M.Sc. research at Bic – Saint-Fabien investigating the role of biodiversity for carbon cycling. **Magnus Keith** (B.Sc. student) will complete a research project on carbon cycling at the restored peatland at the Wandering River bog in northern Alberta.

MS

NOUVELLES DU LABORATOIRE D'HYDROLOGIE (Jonathan Price, University of Waterloo)

L'été dernier, les travaux de terrain de la tourbière de Bic – Saint-Fabien étaient menés par **Shannon Malloy** (étudiante à la maîtrise), qui était assistée par **Sarah Scarlett** (étudiante de 1^{er} cycle). L'étude de l'évolution hydrologique de la tourbière en restauration s'est poursuivie. Des données hydrologiques, comprenant la pression de l'eau du sol, la position de la nappe phréatique, l'humidité du sol et l'évaporation, ont été recueillies au cours de la saison estivale pour aider à quantifier l'efficacité des mesures de remouillage. En outre, un plus grand accent a été mis sur la couche de gyttja de la tourbière afin de déterminer de quelle façon elle stocke l'eau et son influence sur l'humidité du site en restauration.

Bien qu'aucune recherche hydrologique n'a été menée à Bois-des-Bel l'été dernier, **Colin McCarter** (étudiant à la maîtrise) a étudié les processus écohydrologiques à plus petite échelle grâce à des expériences de laboratoire. Des monolithes de tourbe de chaque zone de la tourbière (restaurée, naturelle et non restaurée), d'un diamètre de 30 cm et d'une hauteur de 40 cm, ont été instrumentés afin de déterminer les relations entre la nappe phréatique, la teneur en humidité du sol, la pression de l'eau du sol et l'évaporation. Les résultats initiaux illustrent les différences écohydrologiques entre les trois zones (restaurée, naturelle et non restaurée). Ces données seront utilisées pour aider à mieux comprendre les processus régissant l'hydrologie de la restauration des tourbières.

*Last summer, field research was conducted at Bic – Saint-Fabien by **Shannon Malloy** (M.Sc. student) who was assisted by **Sarah Scarlett** (undergraduate student). Monitoring the hydrological changes as the peatland underwent restoration continued. Hydrological data including soil water pressure, water table position, soil moisture and evaporation were collected over the summer season to help quantify the effectiveness of the rewetting measures. In addition, the subsurface gyttja layer was focused on to determine how it stores water as well as how it influences the wetness of the restoration site.*

*Although hydrological field research was not conducted at Bois-des-Bel this past summer, **Colin McCarter** (M.Sc. student) investigated the smaller scale ecohydrological processes through laboratory experiments. Peat monoliths from each site (restored, natural and unrestored), 30 cm diameter x 40 cm high, were instrumented to determine the relationships between water table, soil moisture content, soil water pressure, and evaporation. Initial results illustrated the ecohydrological differences between the restored, natural, and unrestored sites. These data will be used to help to further understand the processes controlling the hydrology of bog restoration.*

SM, CMC

NOUVELLES DU LABORATOIRE D'ÉCOLOGIE ANIMALE (André Desrochers, Université Laval)

L'équipe « faune » de la chaire a passé un été 2011 très productif, en deux volets. Dans le cadre du premier volet, **Céline Macabiau** est en pleine rédaction de thèse doctorale (sujet : écologie du Tétrás du Canada en région limitrophe : l'importance des tourbières), et espère terminer en février prochain. Cela couronnera une fructueuse collaboration entre la chaire et les biologistes du Ministère des Ressources naturelles et de la Faune. En ce qui concerne le deuxième volet, pour une sixième fois depuis 1993, nous avons inventorié les oiseaux d'une quinzaine de tourbières exploitées du Québec, dans le but de voir si la fréquentation des oiseaux dans les parcelles abandonnées et restaurées redevient semblable à celle des tourbières naturelles à mesure que la végétation se rétablit. Cette année, nous avons vu ou entendu quelque 5523 oiseaux dans 129 stations, totalisant 69 heures d'écoute. Nous avons obtenu quelque 50 preuves de nidification : donc les oiseaux ne font pas que pavoiser dans nos sites, mais s'y reproduisent bel et bien! À suivre...

NOUVELLES DU LABORATOIRE D'ÉCOPHYSIOLOGIE VÉGÉTALE (Line Lapointe, Université Laval)

En juin dernier, le laboratoire de **Line Lapointe** a eu le plaisir de recevoir madame Taimi Paal lors de l'*International Symposium on Responsible Peatland Management and Growing Media Production* qui avait lieu à Québec. Madame Paal, chercheuse estonienne, est spécialiste de la production de petits fruits sur tourbière résiduelle à l'Institute of Forestry and Rural Engineering de l'Estonian University of Life Sciences. Après avoir présenté les résultats de nombreuses années de recherche sur le sujet, c'est en compagnie de **Line Lapointe** et de **Julie Bussièrès** (professionnelle de recherche) qu'elle a visité les expériences de production de chicouté en tourbière naturelle (Les Tourbières Berger) et résiduelle (Premier Horticulture) à Pointe-Label afin d'échanger sur le sujet avec la chercheuse responsable du projet sur la Côte-Nord.

JB

PUBLICATIONS RÉCENTES

→ **Limpens, J., G. Granath, U. Gunnarsson, R. Aerts, S. Bayley, L. Bragazza, J. Bubier, A. Buttler, L. J. L. van den Berg, A.-J. Francez, R. Gerdol, P. Grosvernier, M. M. P. D. Heijmans, M. R. Hoosbeek, S. Hotes, M. Ilomets, I. Leith, E. A. D. Mitchell, T. Moore, M. B. Nilsson, J.-F. Nordbakken, L. Rochefort, H. Rydin, L. J. Sheppard, M. Thormann, M. M. Wiedermann, B. L. Williams & B. Xu. (2011).** Climatic modifiers of the response to nitrogen deposition in peat-forming Sphagnum mosses: a meta-analysis. *New Phytologist* (2011), doi: 10.1111/j.1469-8137.2011.03680.x

Les tourbières de l'hémisphère Nord ont accumulé plus de carbone atmosphérique (C) au cours de l'Holocène que tout autre écosystème terrestre, ce qui fait d'elles des puits de C d'importance mondiale à long terme. Toutefois, les augmentations projetées de la déposition de l'azote (N) et le réchauffement climatique rendent les taux d'accumulation dans le futur plus difficiles à prévoir. **Line Rochefort** a participé à la publication d'une méta-analyse qui a évalué l'impact des dépôts d'azote (N) sur le potentiel de séquestration du carbone dans les tourbières en étudiant les effets de l'ajout expérimental d'azote sur les sphaignes. Des régressions ont été utilisées sur les résultats de 107 expériences menées sur le terrain. Les résultats indiquent que les taux actuels de dépôt d'azote, considérés dans un environnement plus chaud, inhiberont fortement la séquestration de carbone par la végétation dominée par les sphaignes.

→ **Mahmood, Md.S. & M. Strack, M. (2011).** Methane dynamics of recolonized cutover minerotrophic peatland: Implications for restoration. *Ecological Engineering* 37: 1859-1868.

En Amérique du Nord, lors de la restauration de tourbières minérotrophes ou de tourbières ombrotrophes dont la tourbe a été récoltée jusqu'à un horizon plus minéral (donc minérotrophe), le rétablissement des espèces végétales caractéristiques des tourbières minérotrophes est souhaitable si le but est de recréer un système capable d'accumuler de la matière organique (carbone). Dans ces cas, il peut être utile de conserver les espèces qui ont spontanément recolonisé le site si elles peuvent contribuer au retour des fonctions de l'écosystème désiré. Dans le cadre de sa maîtrise, **Md. Sharif Mahmood** a étudié six communautés végétales qui ont spontanément recolonisé une tourbière minérotrophe abandonnée dans le sud du Québec. Il a évalué si les émissions de méthane (CH₄) et la concentration de CH₄ de l'eau interstitielle permettraient de choisir les communautés végétales à privilégier pour la restauration. Il a comparé ses résultats avec la tourbe nue et de la végétation adjacente fen naturel. Les communautés dominées par *Eriophorum vaginatum*, *Carex aquatilis* et *Typha latifolia* avait des flux de CH₄ plus élevés que les autres types de végétation et les sites naturels. En revanche, les communautés de *Scirpus atrovirens* et d'*Equisetum arvense* avaient des taux d'émission de CH₄ inférieurs à ceux de la végétation naturelle de fen. La compréhension des fonctions écosystémiques d'espèces recolonisant spontanément les tourbières minérotrophes abandonnées après extraction de la tourbe peut aider à prendre des décisions concernant l'inclusion de ces communautés pour des mesures de restauration à venir.

Site d'étude : tourbière de Bic – Saint-Fabien, Québec.

→ **Montemayor, M. B., J. S. Price, L. Rochefort & S. Boudreau. (2010).** Temporal variations and spatial patterns in saline and waterlogged peat fields: II. Ion accumulation in transplanted salt marsh graminoids. *Environmental and Experimental Botany* 69 : 87-94. Disponible en ligne :

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=MiamiImageURL&_cid=271278&_user=1069155&_pii=S009884721000064X&_check=y&_origin=&_coverDate=30-Nov-2010&_view=c&_wchp=dGLbVlk-zSkWA&_md5=b2351444d2c605e4605274b6a171a6dd/1-s2.0-S009884721000064X-main.pdf

Dans une étude antérieure, **Marilou Montemayor** a montré que la spartine (*Spartina pectinata*) a très bien survécu après sa transplantation dans une tourbière anciennement exploitée qui a été contaminée par l'eau de mer, et ce, dans toutes les combinaisons de salinité et d'humidité testées. Cependant, la survie du jonc (*Juncus balticus*) a été affectée dans les zones très humides. Dans la présente étude, l'objectif principal était de comprendre la tolérance à la salinité de ces deux espèces en déterminant les concentrations des ions de sel, en particulier Na⁺ et Cl⁻, accumulés dans les parties aériennes et souterraines de ces plantes. Ainsi, la spartine a présenté des concentrations significativement plus élevées de Na⁺ et de Cl⁻ dans sa portion aérienne que dans ses parties souterraines. En revanche, le jonc a montré des concentrations de Na⁺ significativement plus grandes dans ses parties souterraines que dans ses parties aériennes, alors que pour le Cl⁻, il n'y a eu aucune différence significative. Ces modèles d'accumulation de Na⁺ démontrent les caractéristiques typiques d'une espèce halophyte (*S. pectinata*) et d'un glycophyte tolérant à la salinité (*J. balticus*) décrites dans la littérature. Ainsi, pour la recolonisation végétale des tourbières contaminées par l'eau de mer, il serait préférable de planter des *Spartina pectinata* dans les zones plus salées (jusqu'à 300mmolNaCl L⁻¹) et gorgée d'eau. Cette espèce peut être plantée dans les zones qui sont inondées au début de la saison de croissance (période de dégel). D'autre part, le *Juncus balticus* serait approprié dans les zones avec des niveaux de salinité et une teneur en humidité relativement faibles. Il ne peut certainement pas être planté dans des zones qui sont inondées au début de la saison de croissance. Ainsi, les principes de zonation de la végétation liés à la salinité et aux gradients d'humidité tels qu'observés dans les marais salants naturels sont également applicables à la revégétalisation des tourbières contaminées par l'eau de mer.

Site d'étude : tourbière de Pokesudie, Nouveau-Brunswick.

→ **Strack, M., K. Tóth, R. Bourbonniere & J. M. Waddington. (2011).** Dissolved organic carbon production and runoff quality following peatland extraction and restoration. *Ecological Engineering* 37: 1998-2008.

Maria Strack et ses collègues ont étudié la production de carbone organique dissous (COD) et sa qualité dans la tourbière restaurée de Bois-des-Bel grâce à une étude combinée menée en laboratoire et sur le terrain. En effet, on sait que le drainage mis en place pour permettre l'extraction de la tourbe accroît non seulement le ruissellement, mais il augmente aussi la production nette de COD, ce qui entraîne un accroissement important de l'exportation de COD. Parce que le COD joue un rôle dans le cycle des nutriments, l'acidification, la pénétration de lumière et la formation de complexes métalliques dans les eaux douces, l'extraction de la tourbe peut entraîner des impacts importants dans les milieux aquatiques situés en aval. Toutefois, la majorité des études portant sur la production et les flux de COD des tourbières n'évaluent pas la qualité du COD. Celle-ci est pourtant importante pour de nombreux processus biogéochimiques. Des recherches récentes suggèrent que les concentrations de COD de l'eau interstitielle augmentent à la suite de la restauration, et le remouillage accroît la respiration et les émissions de CH₄ (méthane). Bien que la restauration de la tourbière de Bois-des-Bel ait entraîné une amélioration des conditions hydrologiques du site et le retour du couvert végétal, la qualité du COD dans les eaux qui s'écoulent de la tourbière n'a pas été significativement affectée. Comme les communautés végétales du site restauré continuent à se développer, ce qui implique une augmentation de la productivité et une accumulation de nouvelle tourbe, il pourra se produire également des changements hydrologiques et des modifications dans la production et l'exportation de COD. Un suivi continu est nécessaire pour comprendre la trajectoire de la dynamique du COD avec le temps après la restauration des écosystèmes de tourbières. En tant que partie importante de l'équilibre du carbone des tourbières et à cause de ses effets sur les écosystèmes situés en aval, les taux de production de COD, leur exportation et leur qualité doivent être considérés lors de l'élaboration des plans d'aménagement des tourbières et le suivi du succès de la restauration.

Site d'étude : tourbière de Bois-des-Bel, Québec.

CB

Nouvelle publication :



Le but de cette revue de la littérature est de fournir un outil permettant de bien comprendre les impacts du drainage dans les tourbières et les techniques permettant de contrer ces effets. Ce guide est disponible sur le site Internet du GRET (http://www.gret-perg.ulaval.ca/uploads/media/Revue_drainage-FINAL.PDF). Des copies papier peuvent être commandées (gret@fsaa.ulaval.ca). Une **version anglaise** sera prête dans quelques semaines.

PARTICIPATION À DES CONGRÈS

Ce fut un été très chargé pour les membres du GRET en ce qui concerne leur participation à des congrès. En effet, plus de 20 présentations orales et 11 présentations par affiche ont été le fruit d'étudiants et de chercheurs du GRET lors de l'*International Symposium on Responsible Peatland Management and Growing Media Production* qui s'est tenu à Québec du 13 au 17 juin dernier. Des partenaires industriels ont également fait des présentations lors de cet événement, qui a réuni au total 268 participants. Il reste quelques copies papier du « Program and Abstracts » du symposium (communiquez avec le GRET si vous en désirez une : gret@fsaa.ulaval.ca).

Par ailleurs, voici certaines autres participations de membres du GRET à des congrès au cours des derniers mois :

D'Astous, A., M. Poulin, I. Aubin & L. Rochefort. 2011. *Ombrotrophic peatland vegetation restored 10 years ago evaluated with functional traits*. S Joint conference of Society of Wetland Scientists (SWS), WETPOL and Wetland Biogeochemistry Symposium (WBS), Prague, République Tchèque, 7 juillet 2011.

Paradis, É. & L. Rochefort. 2011. The bog/forest gradient in mires of north-eastern America: wetland delimitation and characterization of ecotonal communities. Joint conference of Society of Wetland Scientists (SWS), WETPOL and Wetland Biogeochemistry Symposium (WBS). Prague, République Tchèque, 7 juillet 2011.

Paradis, É. & L. Rochefort. 2011. The bog/upland transition inside raised bogs of north-eastern America : characterization of ecotonal communities. 54th Symposium of the International Association for Vegetation Science (IAVS). Domaine de Rockefeller / Université Claude Bernard Lyon 1. Lyon, France. 23 juin 2011.

Rezanezhad, F., J. S. Price, L. Rochefort & R. Pouliot. 2011. Transport of oil sands process affected water through peat microcosms, and its toxicity to fen plants. 37th Annual Meeting of the Canadian Geophysical Union (CGU). Banff, Canada, 15 au 18 mai 2011.

Rezanezhad, F., J. S. Price, L. Rochefort, R. Pouliot, R. Andersen & C. Daly. 2011. Response of fen plants on peat contaminated with oil sands process-affected waters. Annual Canadian Water Network (CWN) Oil Sands Research Meeting. Centre for Environmental and Information Technology, Waterloo, Ontario, 5 janvier 2011.

CB

AUTRES ÉCHOS...

Article sur l'importance de la biodiversité des tourbières dans le monde

Un article de Richard Lindsay, Stefan Hotes, **Amélie D'Astous** (étudiante à la maîtrise avec **M. Poulin et L. Rochefort**) et **Line Rochefort**, intitulé « CBD COP10 – Tempura, Typhoons and Tense Negotiations » a paru dans l'International Mire Conservation Group Newsletter de décembre 2010 (vol. 2010/3-4, p. 20-24). Il traite des conclusions relatives à l'importance de la biodiversité des tourbières tirées du congrès « 10th Conference of Parties (COP10) of the United Nations Convention on Biological Diversity (CBD) » tenu à Nagoya, au Japon, en octobre 2010. Vous pouvez lire l'article en ligne : <http://www.imcg.net/media/newsletter/nl1003.pdf>

Reportages sur les tourbières, à la télé et sur Internet

Une série documentaire en français portant le titre « Dans ma cour » explore la biodiversité et les divers aspects des sciences environnementales, en utilisant la province du Nouveau-Brunswick comme cas d'étude. La série de 12 épisodes sera diffusée sur les ondes de TFO chaque vendredi, à 20h (HE), à partir du 23 septembre 2011. Chaque épisode propose un thème précis en regard à des phénomènes naturels, des écosystèmes ainsi que l'interdépendance de ceux-ci avec la faune, la flore et l'humain. En même temps que la série télé, des reportages peuvent être regardés sur le site Internet de TFO : <http://www.tfo.org/dansmacour>. On peut également y consulter différents autres types de contenus comme des capsules vidéo thématiques, un jeu interactif pour tester les connaissances, des photos et des suggestions de ressources environnementales. Les tourbières sont traitées de façon exhaustive à la page <http://www.tfo.org/sites/?s=7039504> du site.

CB

Rédaction : Claire Boismenu, Julie Bussièrès, André Desrochers, Sandrine Hogue-Hugron, Julie Lajoie, Josée Landry, Marie-Claire LeBlanc, Shannon Malloy, Colin McCarter, Maria Strack

Édition : Claire Boismenu

