



LA SARRACÉNIE

Bulletin de la Société de conservation et de mise en valeur de la Grande plée Bleue

Vol. 17 / No 1 / automne 2011

Mot du président

Bonjour chers lecteurs et fidèles membres. Nous sommes heureux de vous retrouver et de renouer avec vous avec ce nouveau numéro du journal, bien garni en bonnes nouvelles. Nous aurions souhaité publier plusieurs numéros de La Sarracénie, mais l'implication des membres du conseil d'administration (CA) dans le suivi du projet de réserve écologique, la participation aux divers comités de travail qui s'y rattache, les démarches de reconnaissance de notre organisme par la Ville de Lévis, la négociation d'un protocole d'entente entre le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP), la SGpB et la Ville de Lévis, la recherche de financement, la planification d'un sentier éducatif dans la tourbière, le suivi de projets de recherche dans la tourbière, la refonte de notre site internet, notre implication dans des activités publiques et j'en passe, sont des activités que quelques bénévoles acharnés mènent de front.

Pour ce qui est de l'état de situation du dossier de la réserve écologique, 98 % des terrains ont été acquis. Il y a tout au plus 3 dossiers qui posent des problèmes majeurs de succession sur près de 80 dossiers. Au début de l'année 2012, le territoire de la Grande plée Bleue obtiendra le statut de réserve écologique projetée (statut temporaire). D'ici la fin de l'année 2012, le décret pour officialiser le statut de réserve

écologique à la Grande-plée-Bleue devrait être adopté par le Gouvernement.

Un dossier qui a mobilisé le temps et l'énergie du CA depuis plus de deux ans est la négociation d'un protocole de partenariat entre le MDDEP, la Ville de Lévis et la Société de la Grande plée Bleue. Ce sujet pourra être traité plus en détail dans un prochain numéro de La Sarracénie. Le contenu de ce document fait état, entre autres, des responsabilités de chacun pour la gestion de la future réserve écologique, la construction d'un pavillon d'accueil, d'un sentier et d'une tour d'observation. La Société de la Grande plée Bleue sera responsable de l'animation des activités reliées au programme éducatif et un budget d'opération pourrait lui être octroyé par la Ville sur plusieurs années en vertu de ce protocole.

Je remercie tous les membres du CA de leur implication dans ce dossier car l'exercice est difficile, nous n'avons pas de juristes pour nous conseiller, ce type de protocole est nouveau au MDDEP et nous devons poser continuellement des questions sur l'interprétation et la portée de certaines clauses. La Société peut être fière du travail qu'elle a mis pour bonifier le contenu de ce document. Le MDDEP a travaillé au cours des derniers mois sur une version améliorée du protocole et celle-ci a été soumise à la Ville de Lévis, qui l'a soumise à son service

d'affaires juridiques pour validation. Depuis, tant le MDDEP que la SGpB sont en attente d'un retour de la Ville de Lévis. Le document n'est pas encore disponible. Aussitôt que les expropriations de terrains seront officiellement complétées, les négociations reprendront entre les intervenants pour s'entendre sur une version finale du protocole et conclure l'entente.

Concernant le prêt du bâtiment actuel du Club Auto-Neige Ville-Marie à la SGpB comme solution alternative dans l'attente de la signature du protocole d'entente et de la construction d'un pavillon d'accueil et des divers aménagements, le MDDEP est favorable à l'achat du bâtiment actuel et à une possibilité d'utilisation éventuelle par la SGpB comme solution temporaire. Cependant, pour se relocaliser, le Club doit s'entendre avec la Ville de Lévis et obtenir son autorisation pour la construction d'un nouveau bâtiment et l'usage d'un autre terrain situé en zone agricole. La Ville doit aussi autoriser un nouveau parcours alternatif de sentier de motoneige. Depuis plus d'un an, le Club attend encore une réponse de la Ville à ses demandes.

En septembre dernier, Rémi Carrier et moi-même avons effectué des démarches pour recommander au MDDEP l'engagement de Cillian Breathnach pour développer un concept d'aménagement de sentier et d'une tour d'observation dans la GpB. Le MDDEP a donc octroyé un court contrat de services à Cillian (septembre 2010 à janvier 2011). Cillian a été Agent de la conservation et des réserves à l'Irish

Peatland Conservation Council en Irlande, de mai 2008 à septembre 2009. Il a aussi été Agent d'éducation au National Parks and Wildlife Service en Irlande, de septembre 2007 à mai 2008, où il a travaillé au développement et l'application de programmes éducatifs pour la Knocksink Wood Nature Reserve (Wicklow, Irlande), où il a été guide de randonnée et où il a effectué des travaux d'entretien de la réserve. Le rapport de Cillian a été complété en janvier 2010 et il sera rendu disponible sur notre site web. Ceux et celles qui ont assistés à l'assemblée générale l'année dernière ont profité de la présentation PowerPoint instructive de Cillian Bernach de son rapport sur un concept d'aménagement de sentier et d'une tour d'observation dans la GpB.

La conseil d'administration de la Société a perdu deux membres précieux au cours des deux dernières années : M Robert Gauthier, un des membres fondateurs de la SGpB en 1989, qui a pris une retraite bien méritée, et Mme Gisèle Lamoureux. Tous deux ont agi comme guide d'excursion et se sont impliqués dans les comités et dossiers de la SGpB pendant plusieurs années et ont rendus de précieux services à la Société.

Je vous invite à participer à notre assemblée générale annuelle, l'implication de nos membres bénévoles sera toujours appréciée. Enfin, je vous souhaite une bonne lecture.

Michel Michaud



La Grande plée Bleue en automne...
Photo crédit : Denis Roy

Les projets de recherche et études réalisées dans la tourbière de la Grande plée Bleue

Le plan de conservation

La constitution de la réserve écologique nécessite la réalisation d'études et d'inventaires très complets sur le terrain. Pour constituer légalement la réserve écologique, un décret doit être adopté par le Gouvernement et un plan de conservation de la future réserve doit être réalisé et accompagner ce décret. Le Plan de conservation est adopté par un décret gouvernemental et peut difficilement être modifié. Il présente les informations de base sur la réserve écologique, peu susceptibles d'être modifiées à court ou à moyen terme.

Un plan de conservation a été réalisé au début de l'année 2010 par le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP) et c'est Mme Josée Gérin-Lajoie qui a été responsable de l'élaboration du plan de conservation. Ce plan de conservation intègre les données des inventaires effectués récemment dans la tourbière de la Grande plée Bleue (GpB) en 2008 et 2009, décrit les activités autorisées et proscrites sur le territoire et comprend la cartographie détaillée de la réserve écologique.

Aussi, un programme éducatif pour encadrer les activités d'interprétation dans la tourbière doit être élaboré par le MDDEP. Ce travail a débuté en 2010, mais à deux reprises, la ressource professionnelle affectée à ce projet a quitté le MDDEP, ce qui retarde l'échéancier d'élaboration du programme éducatif.

L'inventaire multispécifique dans la future réserve écologique

La tourbière a fait l'objet de plusieurs inventaires fauniques dans le cadre d'une collaboration fédérale - provinciale (Environnement Canada, Service canadien de la faune (SCF) et le ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF). Les inventaires ont porté surtout sur la faune vertébrée (poissons, amphibiens, reptiles, testunids, oiseaux et mammifères) et une partie de la faune invertébrée (insectes). Il est intéressant de constater que certains inventaires (poissons et insectes) ont été effectués dans des mares de la tourbière. Parmi les espèces d'insectes inventoriés, mentionnons les odonates (ordre qui comprend les libellules), les coléoptères, les fourmis, les bourdons et les orthoptères. Les inventaires ont été en grande partie réalisés à l'été 2008 et ils ont nécessité un total de 130 jours personnes de travail. Une seconde phase de l'inventaire de salamandres à quatre orteils a été effectuée à l'été 2009 parce que cette espèce avait été peu recherchée lors des inventaires de 2009.

Le tableau suivant, tiré de l'étude, présente les résultats de l'inventaire multispécifique de 2008 et permet de constater le progrès accompli par rapport aux données trouvés au sein des inventaires antérieurs réalisés entre 1993 et 2005.



Tableau 1. Nombre d'espèces recensées pour chaque groupe faunique dans la réserve écologique de la Grande-Plée-Bleue

GROUPE FAUNIQUE	DONNÉES ANTÉRIEURES (1993 à 2005)	RÉSULTATS 2008	COMPILATION TOTALE (nb espèces)
INSECTES	39	186a	198
POISSONS	0	4	4
ANOURES	2	5	5
URODÈLES	0	3	3
TORTUES	0	0	0
COULEUVRES	0	3	3
OISEAUX	32 à 87	89	115
MICROMAMMIFÈRES	2	7	7
CHIROPTÈRES	0	2	2
AUTRES MAMMIFÈRES	2	10	10
TOTAL	77 à 132	309	347

^a Données préliminaires et incomplètes

Source : Desrosiers, A., N Desrosiers, V Simard et S Giguère (2008). Inventaire multispécifique dans la future réserve écologique de la Grande-plée-Bleue en 2008, ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Faune Québec et Environnement Canada, Service canadien de la faune, région de Québec, page 9.

Voici quelques faits saillants de ces inventaires.

- *Les insectes*

Les inventaires antérieurs d'odonates avaient permis d'identifier 34 espèces dans la tourbière. En 2008, les inventaires ont permis de récolter 31 espèces appartenant à 6 familles, dont 8 nouvelles espèces. La liste des libellules atteint maintenant un total de 42 espèces, dont deux, *Gomphaeschna furcillata* (Say, 1839) et *Somatochlora incurvata*, (Walker, 1918) font partie de la liste des espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables.

Lors d'inventaires antérieurs (1996 et 1998), 5 espèces de fourmis avaient été répertoriées, dont *Dolichoderus mariae*

(Forel, 1885), retrouvée pour la première fois au Québec. En 2008, les inventaires ont permis d'identifier 21 espèces de fourmis dont *Dolichoderus mariae* et *Lasius minutus* (Emery, 1893), deux espèces qui font partie de la liste des espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables.

Les inventaires effectués avec des pièges passifs et des récoltes par chasse à vue ont permis d'identifier 104 espèces de coléoptères réparties dans 25 familles. Une espèce *Trechus crassiscapus* (Lindroth, 1955), est inscrite sur la liste des espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables.

En ce qui concerne les lépidoptères, 12 espèces appartenant à 8 familles ont été capturées et identifiées. Cependant, afin de mieux documenter les lépidoptères qui

fréquentent la tourbière, des inventaires nocturnes avec des pièges lumineux devaient être réalisés à quelques reprises durant l'été, mais les mauvaises conditions météorologiques (pluies et nuits froides) ont empêchées ces inventaires. C'est donc dire que le nombre d'espèces est possiblement sous estimé.

- *Les anoures et les couleuvres*

Les anoures, qui comprennent les grenouilles, rainettes, crapauds et ouaouarons ont aussi été recensées car ce sont de bons indicateurs de la qualité de l'environnement. Cinq espèces ont été dénombrées, soit trois de plus que lors des travaux antérieurs à 2008. En ce qui concerne les couleuvres, trois espèces ont été notées dans la réserve écologique, soit la couleuvre à ventre rouge, la couleuvre rayée et la couleuvre verte, cette dernière est une espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable.

- *Les oiseaux*

Des inventaires visuels et auditifs en période de reproduction ont été faits pour dénombrer les espèces de ce groupe. L'ensemble des observations de 2008 a permis de dénombrer 89 espèces d'oiseaux, dont 25 nouvelles par rapport aux données d'observation de la période 1993-2005. Il y aurait donc un total de 115 espèces d'oiseaux fréquentant la tourbière, dont 82 pourraient être considérées comme nicheuse.

Conclusion

Un inventaire faunique multispécifique de la réserve écologique de la Grande plée Bleue a permis de dénombrer 186 espèces d'insectes, 4 espèces de poissons, 5 espèces d'anoures, 3 espèces de couleuvres, 89 espèces d'oiseaux et

19 espèces de mammifères, dont parmi ces dernières, 2 espèces de chauve-souris et 7 espèces de micromammifères. Ces résultats montrent la grande biodiversité du territoire. Il y a maintenant beaucoup d'informations disponibles concernant la faune du territoire de la Grande plée Bleue.

Les cartes jointes en annexe de l'étude permettent de localiser les secteurs d'inventaires des différentes espèces, les pièges pour la capture des coléoptères ainsi que les sites de capture de poissons. Les grands types d'habitats sont aussi délimités.

Le rapport des inventaires de la saison 2008 est maintenant disponible depuis juin 2009 et la référence est: Desrosiers, A., N Desrosiers, V Simard et S Giguère (2008). Inventaire multispécifique dans la future réserve écologique de la Grande-plée-Bleue en 2008, ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Faune Québec et Environnement Canada, Service canadien de la faune, région de Québec, 47 p.

Je vous incite à consulter ce rapport très intéressant qui constitue un outil de référence fort utile pour la Société et tout ceux et celles qui s'intéressent à la richesse du territoire de la GpB. Vous pouvez accéder directement à la publication à l'adresse qui suit:

ftp://ftp.mrnf.gouv.qc.ca/Public/DEFH/Publications/2009/Desrosiers%20et%20al.2008_Inventaire%20multispécifique%20Grande-Plee-Bleue.pdf

Étude paléoécologique de la tourbière de la Grande plée Bleue

De plus, une étude paléoécologique a été réalisée par le chercheur Martin Lavoie et son équipe de l'Université Laval pour estimer la date de la formation de la tourbière.

Je vous réfère à l'article d'Amélie D'Astous pour les détails de ce projet.

Un rapport d'étape a été réalisé en septembre 2008 après les premiers travaux de terrain. Cependant, à la demande du MDDEP, des travaux complémentaires ont été effectués pour compléter les informations sur l'âge de la tourbière. Le premier rapport final a été réalisé en mai 2009.

Martin Lavoie est venu présenter les résultats de ses travaux au conseil d'administration de la Société et une présentation PowerPoint a été faite le 9 juin 2009 au personnel de la direction du patrimoine écologique du MDDEP et Mme Gisèle Lamoureux y a assisté pour la SGpB. Le projet a aussi fait l'objet de plusieurs présentations aux étudiants dans le cadre d'un cours du professeur Lavoie.

Les rapports ont été publiés et voici les références :

Martin LAVOIE et Élisabeth C. ROBERT. Étude paléocécologique de la tourbière de la Grande-plée-Bleue, rapport d'étape, CEN et Dép. de Géographie, UL, septembre 2008, 8 p.

Martin LAVOIE et Élisabeth C. ROBERT. Étude paléocécologique de la tourbière de la Grande-plée-Bleue, rapport final, CEN et Dép. de Géographie, UL, Mai 2009, 27 p.

Martin LAVOIE et Élisabeth C. ROBERT. Étude paléocécologique de la tourbière de la Grande-plée-Bleue, Origine et formation, rapport d'étape, CEN et Dép. de Géographie, UL, octobre 2009, 6 p.

La SGpB a ces documents sur support numérique et ils sont disponibles sur demande.

Le suivi hydrologique et le projet de restauration de deux canaux de drainage dans la tourbière.

Le projet de recherche sur le suivi hydrologique le long de deux canaux de drainage dans la tourbière a été réalisé pour évaluer la pertinence de restaurer ces fossés de drainage existants dans un secteur sud-ouest de la future réserve écologique. Il s'agit d'un suivi hydrologique initié par la firme Planirest Environnement en collaboration avec le MDDEP. Des puits d'observation ont été installés dans la tourbière le long de deux transects perpendiculaires aux fossés au printemps 2008 et des mesures de niveaux d'eau saisonnières (à l'été et à l'automne) ont été prises régulièrement sur les lieux sur deux années, soit 2008 et 2009. Ce suivi a servi à planifier un projet de restauration de fossés de drainage dans la tourbière avec la collaboration de l'université Laval.

Dans le cadre d'un autre projet de recherche, le MDDEP, en collaboration avec la professeure-chercheuse Line Rochefort et d'un étudiant de maîtrise, Olivier Marcoux, tous deux du Groupe de recherche sur l'écologie des tourbières (GRET) de l'université Laval, ont récemment entrepris des travaux de restauration dans un secteur de la tourbière. Les travaux consistent principalement à bloquer deux anciens canaux de drainage afin de ramener le niveau de la nappe phréatique à son niveau naturel original d'avant la construction de ces canaux. Une coupe sélective d'arbres sera aussi effectuée dans les secteurs concernés. Les fossés de drainage concernés par ce projet sont situés dans un secteur sud-ouest de la future réserve écologique. Des matériaux (bois et pierre) et de la machinerie adaptés aux tourbières seront transportés et utilisés sur le site.

En août dernier, le MDDEP a avisé les huit propriétaires des terrains avoisinants de la réalisation des travaux de restauration dans la tourbière. Un dépliant de vulgarisation du projet a aussi été réalisé et rendu disponible à la SGpB. Les travaux devaient débuter au cours de l'été 2010, mais ils ont été retardés, ils ont débutés à l'automne 2010 et ils se poursuivront jusqu'en 2012. Ce projet de recherche est un bon exemple du type d'activités possibles dans une réserve écologique, qui consiste à effectuer des travaux de recherche scientifique.

Le blocage des canaux permettra de rétablir le niveau d'eau naturel de la tourbière, ce qui favorisera le retour de la végétation typique des tourbières. Des travaux similaires ont déjà été réalisés avec succès dans le Bas-Saint-Laurent.

Un suivi des niveaux d'eau sera de nouveau effectué pour évaluer les effets des travaux aux alentours des deux fossés.

Michel Michaud

Étude paléoécologique de la Grande plée Bleue

Dans le cadre du processus de la création de la réserve écologique de la tourbière de la Grande plée Bleue et à la demande du ministère Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs du Québec, l'équipe du Dr Martin Lavoie (Université Laval) a fait une étude paléoécologique afin de déterminer l'âge, le mode de formation, le développement et le type de végétation dominante sur des milliers d'années de la GpB.

Pour ce faire, la méthode utilisée par l'équipe du Dr Lavoie consiste à identifier et compter les restes végétaux qui sont visibles à l'œil nu tels que les graines ou les feuilles à partir d'une carotte de tourbe prélevée au sein de la GpB. Les restes végétaux ont été préservés sur des milliers d'années au sein de la tourbe qui est composée de matière organique en décomposition. Les différentes profondeurs de tourbe sont associées aux différents âges du développement de la tourbière.



Exemple de mares trouvées à la Grande plée Bleue
Crédit photo : Amélie D'Astous

L'épaisseur totale de la matière organique accumulée à l'endroit où l'étude a été faite est de ~4 mètres et il a été évalué que l'accumulation de tourbe se faisait à un taux variant de 0,039 cm/an à 0,500 cm/an.

Pour l'instant, l'étude a déterminé que l'âge du début de formation de la tourbière de la Grande plée Bleue est de 8 340 ans A.A. mais il est fort probable qu'il existe des endroits plus vieux dans la tourbière. Trois grandes périodes ont été retracées dans le développement de la tourbière : 1) l'entourbement initial d'une forêt, 2) l'étape de transition (ca. 8 190 – ca. 7 890 ans A.A.) et 3) la formation de la tourbière ombrotrophe (7 890 ans A.A. à aujourd'hui).

La ville de Lévis était recouverte par la mer de Champlain (12 500 ans A.A. - 9 500 ans A.A.). En effet, à la base de la tourbière de la Grande plée Bleue, on retrouve de l'argile marine. Puis, une forêt s'est paludifiée. Donc, au sein de la forêt, il y a eu une accumulation de tourbe qui a pu

être causée par des changements hydrologiques ou climatiques. Ceci a mené à la disparition progressive de la forêt initiale et des espèces telles que le sapin baumier (*Abies balsamea* (L.) P.Mill.) et le bouleau blanc (*Betula papyrifera* Marsh.) pour laisser place à une tourbière ombrotrophe, qui est toujours présente de nos jours. La végétation dominante est composée de sphaignes, d'éricacées, dont notamment la chamaedaphné calyculé (*Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench), la kalmia à feuilles étroites (*Kalmia angustifolia* L.), le thé du Labrador (*Ledum groenlandicum* Oeder), l'airelle canneberge (*Vaccinium oxycoccos* L.), les bleuets (*Vaccinium angustifolium* Ait.) et l'épinette noire (*Picea mariana* (P.Mill.) B.S.P.). Une étude paléoécologique plus approfondie, qui inclurait différents endroits d'échantillonnage au sein de la Grande plée Bleue, permettrait de déterminer l'âge du début de formation de la tourbière et d'approfondir nos connaissances sur son développement.

Amélie D'Astous

Le nouveau site internet de votre organisme !

Yves Gagné, votre vice-président de la Société de la Grande plée Bleue (SGpB), est présentement en train de poursuivre la mise à jour du site Internet de la Société de la Grande plée Bleue. Des explications sur le logo de la SGpB, des informations pratiques, des excursions à venir ainsi qu'une copie des journaux de La Sarracénie sont retrouvées sur ce site en évolution. Il est aussi possible

de faire des dons en ligne à la SGpB. Un historique de la Société, des textes et des photos sur les tourbières, diverses études réalisées, une revue de presse et un lien pour payer son adhésion en ligne avec PayPal seront bientôt disponibles. Nous vous invitons à le consulter en grand nombre : <http://www.grandpleebleue.ca/>

Votre organisme dans les médias!

- 1) *Lévis en six coups de coeur*, Le Soleil, Publié le 30 juillet 2011.
- 2) *La Grande plée Bleue : le projet avance*, Le Journal de Lévis, Publié le 05 juillet 2011.
- 3) *Une réserve écologique à Lévis*, Le Journal de Lévis, Publié le 24 février 2011.

Assemblée annuelle de la Grande plée Bleue

Le mercredi 30 novembre 2011 à 19 H 30

Rendez-vous à la Maison des Aînés de Lévis
10 rue Giguère, Lévis

Une présentation sur les projets de restauration en cours dans la GpB sera faite !

Activités passées

Réunion du conseil d'administration

En 2010, le conseil d'administration s'est réuni à six occasions alors qu'en 2011, quatre réunions ont eu lieu. De plus, des membres du conseil d'administration font partie de trois comités de travail dirigés par le MDDEP, réunissant les partenaires du projet de la réserve écologique de la Grande-plée-Bleue. Il s'agit du comité de coordination de la future réserve écologique de la Grande-plée-Bleue, du comité sur l'éducation et du comité sur les infrastructures. Le comité de coordination sert à faire le suivi du dossier de la réserve écologique, à informer les intervenants impliqués dans le projet et à planifier les actions afin de les mener à terme. Les deux

autres comités de travail sectoriels découlent de ce comité de coordination. Le comité sur l'éducation vise à élaborer le programme éducatif et celui sur les infrastructures a été constitué en vue de planifier les infrastructures requises pour l'accueil et les activités d'éducation dans la zone désignée à cet effet par le MDDEP. De plus, le président (Michel Michaud) ou le vice-président (Yves Gagné) ont participé à plusieurs activités publiques à Lévis depuis 2009. Les événements les plus récents sont une visite de la tourbière en compagnie du député de Lévis Gilles LeHouillier et des médias ainsi que la participation à la conférence de presse donnée par M. LeHouillier, le 29 juin dernier pour faire l'état de situation du projet de réserve

écologique de la GpB. La Société a tenue des assemblées annuelles le 24 novembre 2009 et le 23 novembre 2010. Donc, votre conseil d'administration, présentement composé de dix citoyens intéressés au sort de la Grande plée Bleue, ne chôme pas!!!! Au plaisir de vous rencontrer au cours des excursions 2012!

Excursions

- 1) 11 juin 2011, 40 participants
- 2) 11 juin 2010, 15 participants
- 3) 5 juin 2010, 30 participants
- 4) 13 novembre 2010, 15 participants
- 5) 7 novembre 2009, 20 participants

Visite de la tourbière avec les élus de la ville de Lévis

Le 11 juin 2010, une excursion a été organisée spécialement pour les élus et les employés de la ville de Lévis. Cette excursion s'est déroulée dans des conditions

idéales, sous le soleil et avec l'implication des membres du conseil d'administration. Nous avons suivi le parcours habituel, nous avons débutés l'excursion en empruntant les terrains devenus propriétés de la Ville à partir du chemin Ville-Marie et atteint la zone des mares par un sentier existant. Plusieurs élus et fonctionnaires ont participé à cette visite guidée ; Mme Danielle Roy Marinelli, mairesse, Mmes Dominique Maranda et Anne Ladouceur et MM. Jean-Claude Bouchard et Guy Dumoulin, conseillers municipaux, comme employés, Mme Marie-Claude Asselin et MM. Christian Guay et Pierre-Olivier Dallaire ainsi que deux stagiaires du service de l'environnement de la Ville. M. Réal Carpentier, chargé de projet à la Direction du patrimoine écologique et des parcs au MDDEP a d'abord fait une présentation des étapes de la création de la réserve écologique. Puis Mme Gisèle Lamoureux et M. Robert Gauthier ont amenés les visiteurs dans la tourbière pour une interprétation de ce milieu exceptionnel que la plupart des participants découvraient pour la première fois.



Excursion du 5 juin 2010. Amélie D'Astous, Rémy Carrier, Michel Michaud, Natacha Fontaine, Denis Roy, Benoit Bouffard, membres du comité d'administration de la SGpB explique les éléments merveilleux retrouvés dans une tourbière.

Crédit photo : Benoit Bouffard

Excursion à la Grande plée Bleue dans le cadre d'un symposium international sur les tourbières

L'International Symposium on Responsible Peatland Management and Growing Media Production est un important congrès sur les tourbières qui s'est tenu à Québec du 13 au 17 juin 2011. L'université Laval était l'hôte officiel de l'événement.

L'International Peat Society, L'International Society for Horticultural Science et le Comité organisateur du symposium ont invité ceux qui s'intéressent à la gestion responsable des tourbières et à la production des substrats de croissance à assister à l'événement. Line Rochefort (Groupe de recherche sur l'écologie des tourbières - GRET, Université Laval) et Michelle Garneau (UQAM), docteurs en biologie, ont organisé un Atelier national qui vise à faciliter les échanges d'information, les statistiques et les connaissances sur l'aménagement des tourbières au Canada.

Une sélection d'excursion scientifiques et d'ateliers techniques s'est offerte aux congressistes, dont une excursion dans la Grande plée Bleue (GpB) qui a eu lieu le 14 juin en avant-midi. L'activité a été un succès pour le nombre de participants qu'elle pouvait accueillir : des 37 participants, il y avait 30 congressistes de plusieurs pays, quatre représentants du MDDEP, deux du GRET et Cillian

Breatnach. Le MDDEP a organisé cette excursion et a produit un guide d'excursion pour cette occasion. Ce guide illustre les caractéristiques écologiques de la GpB et présente la tourbière de la GpB comme étude de cas de création d'une réserve écologique dans une tourbière. Il est disponible à la fois en version française et anglaise ainsi que sur support informatique (format pdf) auprès de la SGPB pour ceux et celles qui seraient intéressés à l'obtenir.

Le processus d'acquisition de terrain est aussi abordé et le projet de restauration de canaux de drainage de la tourbière entrepris par la MDDEP en collaboration avec le GRET de l'Université Laval fera aussi l'objet de visite de terrain. La SGPB a collaboré avec le MDDEP pour organiser l'excursion et Cillian Breathnach a agit comme guide lors de cet événement.

Il a été demandé à la même occasion aux congressistes présents à l'excursion d'appuyer la nomination de la GpB comme site RAMSAR.

Pour les intéressés, voici le lien avec le site internet de l'événement.

<http://www.peatlands2011.ulaval.ca/>

Michel Michaud

Avez-vous des commentaires, des suggestions ou des questions pour le prochain numéro de la Sarracénie? Si oui, nous vous prions de contacter Amélie D'Astous, membre du conseil d'administration à : amelie.dast@gmail.com