



surveys in the Preserves have discovered many beetle species not previously known from New Brunswick, and several species of wasp previously unknown to science.

The critical land conservation work of the MRA is supported by a 1997 survey by the Nature Trust of New Brunswick that concluded that today's stands of mature Appalachian Hardwood Forest represent less than one percent of the original forest stand.

The Meduxnekeag River Association also devotes much of its time and energy to education, community relations and restoration projects. Some of these are its water classification program; the Red Bridge Gravel Pit Restoration project; guided low impact walking trails in the Preserve; the annual Meduxnekeag Environmental Awareness Showcase for students; and their newsletter - "Up the Creek". In recognition of its amazing work the Meduxnekeag River Association received the 2004 New Brunswick Environmental Leadership Award.

Most recently, in October 2008, with the mortgage on Bell Forest retired, the Meduxnekeag River Association borrowed again and bought another ecologically sensitive property, Morrison Lake Wetland; 54 ha of lake, marsh and forest at the headwaters of Mill Brook, a key Meduxnekeag tributary stream. We are glad to know that the MRA has been able to identify new lands within their watershed using the 2C1Forest GIS Atlas data; land that is critical to protect for the health of the river and landscape connectivity.



The Meduxnekeag River is an international trans-boundary river with three quarters of the total watershed contained in Maine. Cross border cooperation is therefore essential to the long term health of the river and its surrounding lands and communities. Although the MRA is the primary local watershed group actively working on improving the health of the river, they have working relationships with groups in Maine and promote continuing cross border collaboration. The

Meduxnekeag River Association is an important example of the progress that can be made protecting land and water to ensure healthy communities.

The 2C1Forest's contact at the Meduxnekeag River Association is Program Coordinator, Simon Mitchell. If you want to support or further the work of the MRA in Maine or New Brunswick, or for more information, visit the MRA's website [www.meduxnekeag.org](http://www.meduxnekeag.org), email ([simon.mitchell@nb.aibn.com](mailto:simon.mitchell@nb.aibn.com)) or call Simon (506-328-8227).

(All images used with permission of the MRA).

*This is the fourth in a series of profiles describing the network of people working together to establish a network of conserved lands in the Northern Appalachian/Acadian Ecoregion. Please visit the 2C1Forest website ([www.2c1forest.org](http://www.2c1forest.org)) to learn more about us and the conservation work that is going on across the ecoregion.*

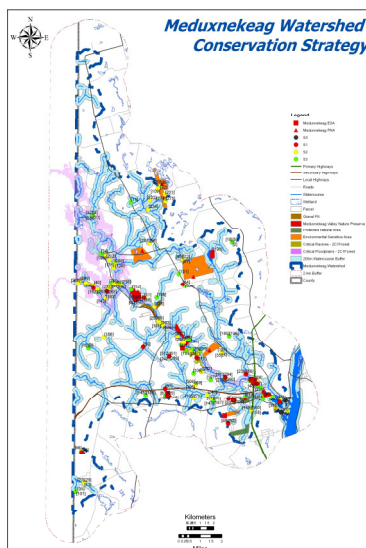
To Unsubscribe to this listserv: Contact [Chantal Gagnon](#)

\*\*\*\*\*

## Deux pays, Une forêt — Un réseau de gens au service d'un réseau de terres protégées

### La Meduxnekeag River Association : sa vie et son travail

La Meduxnekeag River Association (MRA) est un groupe qui a pour mission de protéger un bassin hydrographique, notamment la section de la rivière Meduxnekeag située au Nouveau-Brunswick. Tributaire de la rivière St. John, elle parcourt 56 km (35 milles) et tire sa source de deux cours d'eau situés dans le comté d'Aroostook, dans l'État du Maine. Elle coule vers le nord puis vers le sud-est, dans le comté de Carleton, au Nouveau-Brunswick, pour ensuite se jeter dans la rivière St-John, dans le centre-ville de Woodstock. L'Atlas SIG en ligne de 2P1Forêt la situe dans la sous-région des Hautes-Terres acadiennes, et elle a pour plus proche lien physique prioritaire la péninsule de Gaspé/le nord du Maine.



La MRA a été créée en 1995, à Woodstock, au N.-B., à titre d'organisme environnemental communautaire sans but lucratif. Un conseil d'administration composé de 17 membres résidents ainsi que deux coordonnateurs de projets employés à temps partiel en font la gestion. Même s'il s'agit d'un petit groupe, cet organisme a beaucoup accompli pour la section canadienne de la Meduxnekeag.

L'association a d'abord vu le jour en raison d'un intérêt commun pour la pêche à la truite pratiquée dans cette rivière, un cours d'eau où nagent la Truite mouchetée et l'une des deux populations résidentes de Truite de mer au Nouveau-Brunswick. On y fait aussi les meilleures prises d'Achigan à petite bouche de tout l'est de l'Amérique du Nord, notamment à son embouchure et dans les eaux limitrophes de la St. John.

Le groupe a rapidement compris que la protection des truites passait par la sauvegarde du territoire et de ses espèces. En 1998, la MRA a fait l'achat de sa première propriété destinée à un projet de réserve naturelle, soit une forêt de 60 hectares (150 acres), dotée d'une zone riveraine de 2 km (1,24 milles). En 2001, l'organisation a ajouté une propriété adjacente de quatre hectares, puis, en 2004, une autre propriété composée de forêts riveraines, couvrant une superficie de 60 hectares. La Meduxnekeag Valley Nature Preserve est couverte en grande partie d'une forêt de feuillus appalachiens, une sorte de mélange de feuillus résistants. Ce type de forêt est caractérisé par la présence de quatre espèces qui font office d'indicateurs, notamment le Frêne blanc, le Bois de fer, le Noyer cendré et le Tilleul, et compte de nombreuses espèces végétales rares au Nouveau-Brunswick.



La forêt Bell est l'un des trois principaux sites constituant la réserve. Elle abrite des espèces rares, dont *Phrymaceae* (lopseed), *Galearis spectabilis* (showy orchis), le Fétuque penché, le *Carex* plantain, l'Anis sauvage, le Dryoptéride

de Goldie et le Polygala séneca. Y poussent également trois espèces de mousse très rares, dont l'une jamais recensée au Nouveau-Brunswick. Des études entomologiques menées dans la réserve ont révélé la présence de nombreuses espèces de coléoptères, jusqu'alors non recensées dans cette province, et plusieurs espèces de guêpes inconnues des scientifiques.

Le travail de conservation terrestre de la MRA est critique, comme le démontre une étude réalisée en 1997 par la Fondation pour la protection des sites naturels du Nouveau-Brunswick concluant que les peuplements forestiers de feuillus appalachiens matures encore intacts comptaient pour moins de un pour cent des forêts originelles de la région.

La MRA consacre aussi une grande part de son temps et de son énergie à des activités éducatives, aux relations avec la collectivité et à des projets de rétablissement. Le programme de classification des eaux, le projet de rétablissement de la gravière du pont Rouge, des randonnées écologiques guidées dans la réserve, l'exposition annuelle de sensibilisation à l'environnement de la Meduxnekeag destinée aux étudiants et la publication du bulletin *Up the Creek* figurent parmi les activités de la MRA. En reconnaissance de son remarquable travail, l'organisation a reçu en 2004 le Prix d'initiative environnementale du Nouveau-Brunswick.

Plus récemment, en octobre 2008, l'hypothèque pour l'achat de la forêt Bell étant remboursée, la MRA a contracté un autre prêt pour acheter une propriété écologiquement fragile, la zone humide du lac Morrison. Ce territoire comprend 54 hectares de lac, de marais et de forêt et s'étend en amont du ruisseau Mill, un cours d'eau tributaire des plus importants pour la rivière Meduxnekeag. Nous sommes heureux de constater que la MRA a pu cibler de nouvelles terres de son bassin hydrographique avec l'aide des données publiées dans l'Atlas SIG de 2P1Forêt. Ces terres sont assurément essentielles à la protection de la rivière et la connectivité des paysages.



La rivière Meduxnekeag est un cours d'eau international transfrontalier dont les trois quarts du bassin hydrographique sont situés au Maine. La protection à long terme de la rivière et de ses terres et collectivités avoisinantes repose donc sur une collaboration transfrontalière. La MRA est le principal groupe œuvrant à la protection du bassin hydrographique pour assurer la santé de la rivière. Toutefois, cet organisme travaille conjointement

avec des groupes du Maine et soutient le principe de partenariat transfrontalier continu. Ses réalisations constituent un bon exemple des progrès qui peuvent être accomplis au chapitre de la protection des terres et des cours d'eau et du bien-être de la collectivité qui s'ensuit.

Pour appuyer le travail de la MRA au Maine ou au Nouveau-Brunswick, ou pour obtenir de plus amples renseignements, visitez le site Web [www.meduxnekeag.org](http://www.meduxnekeag.org). Vous pouvez également communiquer avec Simon Mitchell, coordonnateur de programme à la MRA, en écrivant à [simon.mitchell@nb.aibn.com](mailto:simon.mitchell@nb.aibn.com) ou en composant le (506) 328-8227.

(Toutes les images sont utilisées avec permission de la MRA).

*Il s'agit de la quatrième notice sur les gens ou organisations qui unissent leurs énergies pour la conservation d'un réseau de terres protégées dans l'écorégion des Appalaches nordiques*

*et de l'Acadie. Visitez le site Internet de Deux pays, Une forêt ([www.2clforest.org](http://www.2clforest.org)) pour en apprendre plus sur Deux pays, Une forêt et le travail de conservation qui a lieu à travers l'écorégion.*

*Pour vous enlever de cette liste de distribution : contactez [Chantal Gagnon](#).*