



News and Science in the Northern Appalachian/Acadian Ecoregion

Green Mountains Natural Reserve gets an official status and invites hikers of all level

The new 5,000 hectares (12,355 acres) Green Mountains Natural Reserve was inaugurated on June 15, 2009. It is situated in the municipalities of Sutton, Potton and Bolton-Ouest on the Quebec side of the Green Mountains of Vermont. This new natural reserve is the largest private protected area east of the Canadian Rocky Mountains. The lands which make up the Green Mountains Natural Reserve are owned by the Nature Conservancy Canada (NCC) and managed in collaboration with the Appalachian Corridor (ACA). To foster a better appreciation of the area by the local communities and visitors, and promote its sustainable use, ACA is facilitating access to the new 15 kilometres of trails in the reserve adding to extensive trail network outside the reserve maintained by partners and municipalities. Congratulations to NCC and ACA for being stewards of this important connectivity area in the 2C1Forest Green-Sutton Mountains linkage.

For more information on Appalachian Corridor (ACA), visit www.apcor.ca.

For more information on Nature Conservancy Canada, visit www.natureconservancy.ca

The Nature Conservancy Central and Western New York: conservation for all

The Nature Conservancy's Central and Western New York (TNC-CWNY) chapter has been busy working for wildlife that swims, crawls and flies. The Nature Conservancy, with support from New York State Department of Environmental Conservation, has recently brought together local and regional researchers, management agencies, and environmental groups to develop a common conservation blueprint for the [Upper Allegheny Basin](#). The Conservancy-led process is helping create a greater understanding of the biodiversity and importance of the large-scale ecological processes that have maintained the area's richness. Working with partners, TNC- CWNY is identifying specific actions that will ensure the long-term survival of forest and river species. Most of these actions are targeted at protecting critical ecosystem processes. The blueprint also calls for maintaining large forested areas through a combination of forest protection and support of sustainable forest management practices.

TNC-CWNY has also recently developed a two year program to solve the mystery of where migratory birds stopover in the central New York region. With its partners from Audubon New York and scientists from RIT, Hobart and William Smith Colleges, Cornell Lab of Ornithology, Canisius College and the New York Department of Transportation, TNC-CWNY will use a GIS model to predict the specific stopover sites. This information will help determine the important areas to protect for large numbers of migratory birds.

TNC-CWNY Chapter covers 29 counties, nearly half the state of New York, and has several conservation projects of interest: [Tug Hill Plateau](#), [Zoar Valley](#), [Rome Sand Plains](#), [Montezuma Wetlands Complex](#), [Alvar Limestone Barrens and grasslands](#), [Western Finger Lakes](#) and [Lake Ontario](#).

For more information, read their newsletter at <http://www.nature.org/wherewework/northamerica/states/newyork/preserves/art13583.html> or visit www.nature.org/cwny

Quebec-Labrador Foundation is recognized for outstanding conservation work and citizen engagement

On June 16, 2009, the Quebec-Labrador Foundation (QLF) was awarded the National River Conservation Award of Merit from the Canadian Heritage Rivers System. The prestigious award was presented to QLF for their work on the *Canadian Heritage River System Background Study and Nomination Document for the Ottawa River* and for completion of a business case for the establishment of a national rivers foundation in Canada. At the award ceremony, Mr. Doug Stewart, Chair of the Canadian Heritage Rivers System Board said "The strength of QLF through the years has been in directly engaging citizens in conservation and making rural communities stronger and more sustainable. QLF has fostered youth programs related to water in Atlantic Canada, New England, Eastern Europe, Central America, the Caribbean and the Middle East. The organization is, truly, an international model of excellence in its service to Canadians and to the goals of conservation and stewardship." 2C1Forest congratulates the Quebec-Labrador Foundation for this recognition of their great work.

For more information, visit http://www qlf.org/news/press_0609.htm and the Canadian Heritage Rivers System http://www.chrs.ca/Main_e.htm

QLF recently hosted a Civic Engagement in Conservation Study Tour for Local Leaders from the Andes Countries. 2C1Forest was pleased to help organize a day of the tour in central New Hampshire.

Global Forest Watch reports on Nova Scotia's Forests



Figure 1: Air Photo of Nova Scotia, Source Global Forest Watch Press release June 25 2009

On June 25, 2009 Global Forest Watch released the findings of its study on the state of Nova Scotia's forested landscape. The study requested by Canadian Parks and Wilderness Society (CPAWS) covers the period from 1990 to 2007 and reveals that roughly 12 percent (665,000 hectares (1,643,250 acres)) of the province underwent industrial-caused changes. This is approximately twice the rate of similar changes analyzed and mapped in many other Canadian provinces. "We examined old and new satellite images for almost all of Nova Scotia and combined what we saw with existing information," says Ryan Cheng, lead author of the report. "What we saw and mapped is an astonishing scale and pace of industrial-caused changes, primarily logging, throughout much of the province since 1990." The report shows that Nova Scotia's forests are fragmented and young, and the amount of change occurring on private land is double that found on Crown land.

Mr. Peter Lee, Executive Director of Global Forest Watch Canada, notes, "the preparation and release of this report was triggered by Government of Nova Scotia's current review of its natural resources strategy that may well lay the blueprint to govern future directions for its forests, minerals, parks and biodiversity. As part of this review, it is important that sound, credible, independent and significant information be made available to guide that decision making." The report makes recommendations that a regular satellite-based change analysis monitoring program be established for the entire province with a focus in and around valued ecosystems such as significant landscapes, sensitive areas important for biodiversity and municipal water supply areas. "The human modification of forest landscapes - via road building, logging, mining exploration and development, etc. - is an issue of significance for sustainable forest management. Knowing the locations, concentrations and rates of recently human-disturbed forest areas helps to monitor and thereby improve forest management decisions at multiple scales," concludes Ryan Cheng.

For more information: read the full report at www.globalforestwatch.ca or contact Ryan Cheng, 780-422-5989 or Peter Lee, 780-422-5989 at Global Forest Watch Canada. For more information about Nova Scotia's natural resources strategy, visit www.gov.ns.ca/natr

Wildlife crossings

In a July 29, 2009 article in the Westworld news entitled “In Colorado, it's not about why the wildlife cross the road, but whether they'll survive the trip” Alan Prendergast covers the necessity and challenges of implementing wild life crossings. This article on the issue of wildlife crossings and vehicle collision has examples of successful methods for avoiding vehicle wildlife collision, information on the various wildlife behaviour exhibited for choosing a crossing and deals with climate and economic realities of designing crossings.

To view the article, visit: <http://www.westword.com/2009-07-30/news/in-colorado-it-s-not-about-why-the-wildlife-cross-the-road-but-whether-they-survive-the-trip>

New Brunswick news on watershed, forestry and biodiversity

In May 2009, the Conservation Council of New Brunswick released *At-Risk Watersheds in New Brunswick*, a report on the impacts of forest cutting on the province's watershed. The results of their study show that 30 watersheds are at-risk from excessive cutting in Crown land forests.

The Conservation Council of New Brunswick report can be found online at: http://conservationcouncil.ca/Publications/forest_conservation.aspx or downloaded at http://conservationcouncil.ca/files/PDF/Watershed_ForestCover_Report_052909.pdf

On June 18, 2009 the New Brunswick government released a new plan to protect the province's biological diversity. The strategy is meant to conserve the genetic, species and ecosystem diversity in the province, while ensuring the sustainable use and development of biological resources. Some provincial environment groups refute the strategy's effectiveness in accomplishing these goals. The government said it plans to lead by example on Crown lands, and will work with private land owners to encourage conservation of biodiversity.

For more information, visit <http://www.gnb.ca/cnb/news/nr/2009e0860nr.htm> and <http://dailygleaner.canadaeast.com/search/article/704620>

In July, The Canadian Parks and Wilderness Society released its annual State of the Parks report, noting that establishment of several small new protected areas on public land was overshadowed by concerns about lack of ecosystem protection in provincial parks.

The Canadian Parks and Wilderness Society report, “The Good, The Bad and The Ugly”, and associated news release, can be found online at:

<http://cpawnsb.org/2009/07/news-release-progress-on-new-b.php>

Tug Hill Tomorrow Land Trust partners with U.S. Army and Ducks Unlimited to conserve land

Tug Hill Tomorrow Land Trust is entering into a partnership with Fort Drum and Ducks Unlimited (DU) on the Army Compatible Use Buffer (ACUB) Program. The objective of the ACUB program is to establish a buffer around certain areas of Fort Drum to minimize encroachment (urban development surrounding military installations) while protecting conservation values and open space. Through the program the Army can maintain or enhance training capabilities, the land trust can protect open space (in this case a working farm) and the landowner is paid to not develop the land. The land trust's roles are to negotiate the easement with the landowner, hold the conservation easement and assume the monitoring and stewardship responsibilities. The Army's role is to contribute funds to purchase conservation easements on properties from willing landowners.

For more information, visit: <http://www.tughilltomorrowlandtrust.org/>

The Pan-Canadian Biodiversity Best Practices/Case Studies Contest

In advance of the International Year of Biodiversity in 2010, the Canadian Environmental Network launched a Best Practices/Case Studies Contest to gather innovative and effective examples of environmental non-governmental organizations' (ENGOs) work related to the conservation, sustainable use, and awareness of biodiversity. The “winning” case studies and best practices will be featured in a 20-page handbook that will be posted on the RCEN

website and distributed to Environment Canada and the Secretariat of the UN Convention on Biological Diversity. The aim is to include one best practice/case study from each province and territory.

Environment Canada has extended the **deadline** for sending your submissions until **September 15, 2009**.

For more information, visit http://www.cen-rce.org/eng/consultations/comment_calls/09_07_biocontest.html

Highways and Wildlife -At the Movies

Directed by Eric Bendick and produced by Frogpondia Films, "Division Street" explores the impact that highways have on wildlife and wildlife habitat, and underlines the need for proper transportation and development planning by taking wildlife corridors into consideration.

For more information, visit <http://www.divisionstreetmovie.com/>

Training

2C1Forest online atlas at the Canadian Land Trust Alliance

September 24-26, 2009 in Halifax, Nova Scotia

Gillian Woolmer of Wildlife Conservation Society and Chair of 2C1Forest Science Team is presenting with 2C1Forest's Alice Chamberlin at 1:30pm on Friday September 25, 2009 at the Canadian Land Trust Alliance Conference held in Halifax, Nova Scotia. The two hours session *Two Countries - One Forest, A Case Study in the Use of Online Mapping Tools* is for those who want to use science based information to select and evaluate lands based on conservation value and are struggling to meet their mapping and GIS needs. Participants will learn how to use online mapping tools, including Google Earth and Web ArcExplorer (ESRI).

Early Bird Registration Deadline: August 24, 2009

For more information visit, <http://www.clta.ca/en/events/>

Strategic conservation using a green infrastructure approach

September 14-18, 2009 in Shepherdstown, WV

This introductory course provides participants with a strategic approach for prioritizing conservation opportunities and a planning framework for conservation and development - integrating the green and the grey. Participants will experience firsthand how the green infrastructure approach can be used to connect environmental, social, and economic health across urban, suburban, and rural settings. Participants will also learn how green infrastructure planning can serve as a tool to inform land use decisions and build consensus among diverse interests.

Registration Deadline: August 21, 2009

For more information, visit <http://www.conservationfund.org/node/239>

GIS tools for strategic conservation planning

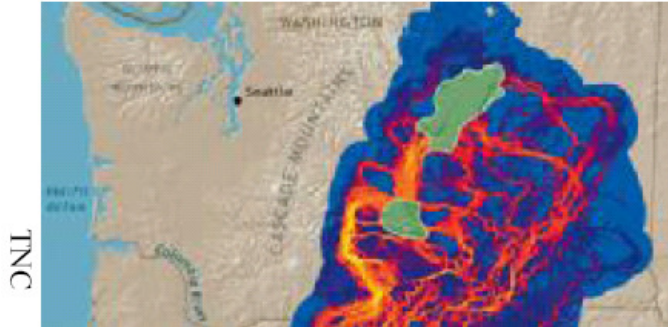
October 27-30, 2009 in Shepherdstown, WV

This course provides participants with the opportunity to apply Green Infrastructure concepts and principles using GIS! Offered by the Conservation Fund in partnership with NOAA Coastal Services Center, this course is designed for advanced GIS practitioners.

Registration Deadline: October 1, 2009

For more information, visit: <http://www.conservationfund.org/node/670>

Science



Electric circuit helps map wildlife

Identifying critical lands to protect for wildlife corridors is a difficult task. To address this problem, The Nature Conservancy ecologist Brad McRae and his colleague Viral Shah have created a technique that uses computers to locate wildlife corridors. Borrowing from engineering models that predict electricity flows through circuits, the researchers create maps that pinpoint obstacles—roads, mountain peaks, housing tracts — impeding the movement of species. This has the potential to change the way ecologists approach ecosystem management.

For more information, visit <http://www.nature.org/magazine/summer2009/issues/art28451.html>

High conservation value debate

An increasing number of companies and NGOs are using a "high conservation value" (HCV) approach for identifying and managing critical conservation priorities (including biodiversity, ecosystem services, and livelihoods) within production landscapes. There is increasing concern that the HCV concept, which originally came out of FSC forest certification, is being misapplied in large-scale land-use planning processes. The HCV Resource Network is a multi-stakeholder organisation which aims to strengthen the scientific basis and maintain consistency in the application of this conservation approach. Last December, the HCV Network ran a workshop to discuss methodologies for mapping high conservation values, with an emphasis on understanding landscape-level values and providing the landscape context for effective conservation planning and management at the site scale. A document of the outcomes of this workshop is currently being drafted.

For more information, visit www.hcvnetwork.org

Climate change and conservation readings

Biodiversity management in the face of climate change: A review of 22 years of recommendations by Heller, Nicole E. ; Zavaleta, Erika S., 2009, , Environmental Studies Department, University of California, Santa Cruz, Santa Cruz, CA 95606, United States, Reviewed in Elsevier Journal, Vol 142, pages14-32; homepage: www.elsevier.com/locate/biocon available at www.sciencedirect.com

Biodiversity, Protected Areas, and Climate Change: A Review and Synthesis of Biodiversity Conservation in Our Changing Climate by Mohr, Jesse, 2009, Consulting Ecologist, Native Geographic, LLC, Pike, NH 03780. This literature review and synthesis was compiled to help The Nature Conservancy Global Protected Areas Unit and their collaborators address the challenges of climate change in their work to secure and protect the world's biodiversity and natural heritage. The report contains two major sections: a synthesis of the reviewed literature followed by an annotated bibliography.

For more information, contact NativeGeographic@gmail.com or visit www.nature.org

2C1Forest publishes News and Science in the Northern Appalachian/Acadian Ecoregion every two months. Please send your ecoregional related news and science to info@2c1forest.org. Thank you.

Visit the 2C1Forest website (www.2c1forest.org) to learn more about 2C1Forest and the conservation work that is going on across the ecoregion.

To Unsubscribe to this listserv: Contact info@2c1forest.org



Août 2009

2P1Forêt – Nouvelles et science de l'écorégion des Appalaches nordiques et de l'Acadie

La réserve naturelle des Montagnes-Vertes acquiert son statut officiel et lance une invitation aux randonneurs de tous niveaux

La nouvelle réserve naturelle des Montagnes-Vertes (5000 hectares) a été inaugurée le 15 juin 2009. Elle est située dans les municipalités de Sutton, Potton et Bolton-Ouest sur le côté québécois des Montagnes-Vertes du Vermont. Il s'agit de la plus importante aire de conservation privée à l'est des Rocheuses canadiennes. Conservation de la nature Canada (CNC) est propriétaire des terres qui la constituent et les gère en collaboration avec l'organisme Corridor appalachien (ACA). Dans le but de mettre le territoire en valeur auprès de la population locale et des visiteurs et d'en promouvoir l'utilisation durable, Corridor appalachien a inauguré quinze nouveaux kilomètres de sentiers qui facilitent l'accès à la réserve et s'ajoutent à un vaste réseau voisin entretenu par des partenaires et des municipalités. Félicitations à CNC et à l'ACA d'avoir pris en charge l'intendance de ce territoire important pour la connectivité, désigné comme un lien prioritaire entre les montagnes Vertes et les monts Sutton.

Pour plus d'information sur Corridor Appalachien (ACA), visitez www.apcor.ca.

Pour plus d'information sur Conservation de la nature Canada (CNC), visitez www.natureconservancy.ca

The Nature Conservancy Central and West New York : la conservation pour tous

Au sein de la section Central and West New York de l'organisme The Nature Conservancy (TNC-CWNY), on travaille fort pour assurer la protection des espèces qui se déplacent en nageant, en rampant ou en volant. Récemment, avec l'assistance du New York State Department of Environmental Conservation, la TNC-CWNY a rassemblé des chercheurs, des organismes de gestion du territoire et des groupes environnementaux locaux et régionaux afin d'élaborer un plan commun pour la conservation du [Upper Allegheny Basin](#). La démarche initiée par la TNC-CWNY favorisera une meilleure compréhension de la biodiversité et de l'importance des processus écologiques à grande échelle qui font la richesse de cette région. Avec quelques partenaires, la TNC-CWNY travaille à définir des actions précises qui assureront la viabilité des espèces forestières et riveraines. La majorité de ces actions viseront la protection de processus écosystémiques essentiels. Le plan cherche aussi à préserver des forêts de grande superficie en associant la protection du couvert forestier au soutien de pratiques viables en matière de gestion des forêts.

Par ailleurs, la TNC-CWNY a élaboré un programme de deux ans pour tenter de résoudre une énigme : où les oiseaux migrateurs font-ils escale dans la région centrale de l'État de New York? Pour le découvrir, la TNC-CWNY utilisera un modèle SIG conçu à cette fin et mettra à contribution de nombreux partenaires, dont Audubon New York, ainsi que des chercheurs du RIT, des collègues Hobart et William Smith, du Cornell Lab of Ornithology, du collège Canisius et du New York Department of Transportation. Cette information servira par la suite à déterminer quels sont les sites importants pour la protection de nombreux oiseaux migrateurs.

La section Central and West New York de The Nature Conservancy couvre 29 comtés, soit près de la moitié de l'État de New York. Elle coordonne plusieurs projets de conservation dignes d'intérêt, notamment : [Tug Hill Plateau](#), [Zoar Valley](#), [Rome Sand Plains](#), [Montezuma Wetlands Complex](#), [Alvar Limestone Barrens and grasslands](#), [Western Finger Lakes](#) et [Lake Ontario](#).

Pour plus d'information, lisez leur nouvelle au <http://www.nature.org/wherewework/northamerica/states/newyork/preserves/art13583.html> ou visitez www.nature.org/cwny

La Fondation Québec-Labrador récompensée pour son travail hors pair en matière de conservation et d'engagement des citoyens

Le 16 juin dernier, lors de la Conférence sur le patrimoine des rivières du Canada, le Réseau des rivières du patrimoine canadien a décerné à la Fondation Québec-Labrador (FQL) le « National River Conservation Award of Merit ». La FQL a reçu ce prix prestigieux pour sa contribution au projet *Canadian Heritage River System Background Study and Nomination Document for the Ottawa River* et son plan d'affaires visant à établir une fondation au profit des rivières du Canada. Pendant la cérémonie, Doug Stewart, président du conseil d'administration du Réseau des rivières du patrimoine canadien, a affirmé que « la force de FQL, au fil des ans, a résidé dans sa volonté de faire participer les citoyens et de renforcer la viabilité et les capacités des communautés rurales. La FQL a initié des projets pour jeunes autour du thème de l'eau au Canada atlantique, en Nouvelle-Angleterre, en Europe de l'Est, en Amérique centrale, dans les Caraïbes et au Moyen-Orient. L'organisation est un véritable modèle international d'excellence pour son dévouement à l'égard de la population canadienne et des buts de la conservation et de l'intendance ». Deux Pays, *Une Forêt* félicite la Fondation pour cette reconnaissance à l'égard de leur excellent travail.

Pour plus d'information, visitez http://www.qlf.org/news/press_0609.htm et le Réseau des rivières du patrimoine canadien http://www.chrs.ca/Main_f.htm

FQL a récemment organisé une tournée intitulée *Civic Engagement in Conservation Study Tour for Local Leaders from the Andes Countries*. Deux Pays, *Une Forêt* se réjouit d'avoir participé à l'organisation de la tournée qui a eu lieu au centre du New Hampshire.

Rapport du Global Forest Watch sur les forêts de la Nouvelle-Écosse



Le 25 juin dernier, l'organisme Global Forest Watch a dévoilé les résultats de son étude sur l'état du couvert forestier en Nouvelle-Écosse. Commandée par la Société pour la nature et les parcs du Canada (SNAP) et couvrant la période de 1990 à 2007, le rapport révèle qu'environ 12 % (665 000 hectares) du territoire provincial a subi des changements causés par l'exploitation industrielle. Ceci représente un taux de transformation deux fois plus important que celui qui a été analysé et cartographié dans les autres provinces canadiennes. Ryan Cheng, l'auteur principal du rapport, explique : « Nous avons examiné des images satellites, anciennes et nouvelles, de presque tout le territoire de la Nouvelle-Écosse. Nous avons

Figure 2: Photographie aérienne de la Nouvelle-Écosse.

Source: Global Forest Watch communiqué de presse 25 juin 2009

observé sur les terres de la Couronne.

combiné nos observations avec les données que nous avons déjà. Ce que nous avons vu et cartographié nous confirme que depuis 1990, une grande partie du territoire s'est transformée à une échelle et à un rythme stupéfiants en raison de l'exploitation industrielle, forestière principalement. » Le rapport démontre que les forêts de la Nouvelle-Écosse sont jeunes et fragmentées et que l'ampleur des transformations sur les terres privées est deux fois supérieure à ce qu'on

Peter Lee, directeur général de Global Forest Watch Canada, observe que « la préparation et la parution de notre rapport ont été déclenchées par l'examen en cours, par le gouvernement de la Nouvelle-Écosse, de sa propre stratégie en matière de ressources naturelles. Cette démarche pourrait bien déboucher sur un plan directeur pour la gestion future des forêts, des minéraux, des parcs et de la biodiversité dans la province. Il nous semblait important, dans le cadre de cet examen, de disposer de données rigoureuses, fiables et pertinentes, réunies par une source indépendante, pour guider les décisions ». Le rapport recommande l'établissement d'un programme régulier de surveillance et d'analyse par satellite à l'échelle de la province, pour suivre notamment l'évolution d'écosystèmes précieux comme les paysages importants, les milieux fragiles essentiels pour la biodiversité et les sources d'approvisionnement en eau potable des villes. Comme le conclut Ryan Cheng, « la modification du paysage forestier – sous l'effet de la construction des routes, de l'exploitation forestière, de l'exploration et l'exploitation minières, etc. – est un enjeu fondamental pour la gestion viable des forêts. Aussi est-il important de connaître les zones où la forêt a été perturbée par l'activité humaine récente, ainsi que l'étendue et le degré de perturbation, afin de faciliter la surveillance et d'améliorer à tous les niveaux les décisions en matière de gestion de la forêt ».

Pour plus d'information, lisez le rapport complet au: www.globalforestwatch.ca ou contactez Ryan Cheng, 780-422-5989 ou Peter Lee, 780-422-5989 à Global Forest Watch Canada. Pour plus d'information sur la stratégie des ressources naturelles de la Nouvelle-Écosse, visitez www.gov.ns.ca/natr

Passages fauniques

L'article de Alan Pendergast *In Colorado, it's not about why the wildlife cross the road, but whether they'll survive the trip* paru le 29 juillet, 2009 dans le journal Westworld explique l'importance de mettre en place des passages fauniques et leurs défis. Cet article sur les collisions véhiculaires et les passages fauniques inclut quelques exemples de méthodes réussies d'évitement de collisions, de l'information sur les différents comportements que certains animaux expriment lors de la sélection d'un passage, et traite des réalités climatiques et économiques de la conception des passages fauniques.

Pour visionner l'article, visitez: <http://www.westword.com/2009-07-30/news/in-colorado-it-s-not-about-why-the-wildlife-cross-the-road-but-whether-they-survive-the-trip>

Bassins versants, forêts et biodiversité au Nouveau-Brunswick

En mai dernier, le Conseil de conservation du Nouveau-Brunswick rendait public un rapport intitulé *At-Risk Watersheds in New Brunswick*, qui décrit les impacts de l'exploitation forestière sur les bassins versants de la province. Selon l'étude, une trentaine de bassins versants sont maintenant en danger à cause de l'exploitation excessive des terres de la Couronne.

Vous pouvez trouver le rapport du Conseil de conservation du Nouveau-Brunswick au: http://conservationcouncil.ca/Publications/forest_conservation.aspx ou le télécharger au http://conservationcouncil.ca/files/PDF/Watershed_ForestCover_Report_052909.pdf

Le 18 juin, le gouvernement du Nouveau-Brunswick dévoilait son nouveau plan provincial pour protéger la biodiversité. La stratégie vise à conserver la diversité génétique, biologique et écosystémique dans la province tout en assurant l'utilisation et l'exploitation durable de ses ressources biologiques. Certains groupes environnementaux provinciaux ont réfuté l'efficacité de la stratégie pour accomplir ces buts. Le gouvernement a rétorqué qu'il montrerait l'exemple sur les terres de la Couronne et travaillerait avec les propriétaires fonciers pour encourager la conservation de la biodiversité.

Pour plus d'information, visitez <http://www.gnb.ca/cnb/news/nr/2009e0860nr.htm> et <http://dailygleaner.canadaeast.com/search/article/704620>

De son côté, la Société pour la nature et les parcs du Canada (SNAP) publiait en juillet son rapport annuel sur l'état des parcs. Le rapport signale que l'inquiétude suscitée par la protection déficiente des écosystèmes dans les parcs provinciaux a eu pour effet de reléguer à l'arrière-plan la création de plusieurs nouvelles aires protégées de petite superficie sur les terres publiques.

Vous pouvez trouver le rapport de SNAP "The Good, The Bad and The Ugly", et les communiqués de presse associés sur le lien suivant: <http://cpawnsb.org/2009/07/news-release-progress-on-new-b.php>

L'armée américaine, Ducks Unlimited et la fiducie foncière Tug Hill Tomorrow, partenaires pour la conservation

La fiducie foncière Tug Hill Tomorrow a établi un partenariat avec la base militaire de Fort Drum et avec Ducks Unlimited dans le cadre du programme *Army Compatible Use Buffer* (ACUB). L'objectif du programme est d'établir une zone tampon autour de certaines zones de Fort Drum afin de minimiser l'empiètement (le développement urbain qui entoure les installations militaires), tout en protégeant les espaces ouverts et les sites à valeur écologique. Le programme permet à l'armée de maintenir ou d'améliorer ses capacités d'entraînement. De son côté, la fiducie foncière peut protéger les espaces ouverts (une ferme en activité dans le cas présent), tandis que le propriétaire terrien reçoit de l'argent pour s'abstenir de développer son terrain. Le rôle de la fiducie foncière consiste à négocier la servitude avec le propriétaire terrien, à la détenir et à assumer les responsabilités de surveillance et d'intendance. L'armée, pour sa part, fournit les fonds nécessaires à l'achat des servitudes de conservation auprès des propriétaires terriens volontaires.

Pour plus d'information, visitez: <http://www.tughilltomorrowlandtrust.org/>

Le Concours pancanadien de pratiques exemplaires et études de cas sur la biodiversité

En vue de l'Année internationale de la biodiversité en 2010, le Réseau canadien de l'environnement a lancé un Concours de pratiques exemplaires et études de cas afin de mettre en valeur le travail novateur et efficace des organisations non gouvernementales environnementales (ONGEs) dans les domaines de la préservation, l'utilisation durable et la conscientisation de la biodiversité. Les études de cas et pratiques exemplaires "gagnantes" seront recueillies dans un livret de 20 pages qui sera affiché sur le site internet du RCEN et circulé à Environnement Canada et le Secrétariat des Nations Unies pour la Convention sur la diversité biologique. Notre objectif est d'inclure une pratique exemplaire ou étude de cas pour chaque province et territoire.

Environnement Canada a prolongé la date limite pour envoyer vos soumissions jusqu'au 15 septembre 2009.

Pour plus d'information, visitez http://www.cen-rce.org/fre/consultations/comment_calls/09_07_biocontest.html

Autoroute et faune au cinéma

Diriger par Eric Bendick et produit par Frogpondia Films, *Division Street* explore l'impact des autoroutes sur la faune et son habitat, et souligne la nécessité de considérer les passages fauniques dans la planification du transport et du développement humain.

Pour plus d'information, visitez <http://www.divisionstreetmovie.com/>

Formation

Deux Pays, Une Forêt présentera son atlas à la conférence de l'Alliance des organismes de conservation du Canada

24 au 26 septembre 2009 à Halifax, en Nouvelle-Écosse

Vendredi le 25 septembre 2009 à 13 h 30, dans le cadre de la conférence de l'Alliance des organismes de conservation du Canada qui se tiendra à Halifax, en Nouvelle-Écosse, Gillian Woolmer, employé de la Wildlife Conservation Society Canada et cheffe de l'équipe scientifique de Deux Pays, *Une Forêt*, fera

une présentation en collaboration avec Alice Chamberlin, également rattachée à cet organisme. Intitulée *Two Countries - One Forest, A Case Study in the Use of Online Mapping Tools*, cette séance de deux heures s'adresse aux personnes qui veulent apprendre à utiliser des données scientifiques pour choisir et évaluer des terres en fonction de leur valeur pour la conservation et qui cherchent à combler leurs lacunes en cartographie et en SIG. Les participants apprendront à utiliser des outils de cartographies en ligne, incluant Google Earth et Web ArcExplorer (ESRI).

La date limite pour s'inscrire au prix préférentiel est le 24 août 2009.

Pour plus d'information, visitez: <http://www.clta.ca/en/events/>

L'infrastructure verte comme méthode de planification stratégique de la conservation

14 au 18 septembre 2009, à Shepherdstown, WV

Ce cours offre une introduction à une approche stratégique utile pour prioriser les occasions de conservation, ainsi qu'à un cadre de planification de la conservation et du développement – l'intégration du vert et du gris. Les participants verront sur place comment une infrastructure verte peut assurer à la fois la santé environnementale, sociale et économique dans les milieux urbains, suburbains et ruraux. Ils apprendront également en quoi la planification d'une infrastructure verte peut servir à bâtir un consensus entre différents groupes d'intérêts et à éclairer les décisions sur l'aménagement du territoire.

La date limite pour s'inscrire est le 21 août 2009.

Pour plus d'information, visitez <http://www.conservationfund.org/node/239>

Outils de SIG pour la planification stratégique de la conservation

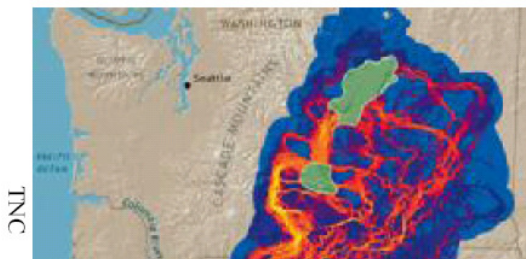
27 au 30 octobre, 2009 à Shepherdstown, WV

Ce cours permet aux participants d'apprendre l'application des concepts de l'infrastructure verte et les principes d'utilisation des SIG. Ce cours est conçu pour les utilisateurs de SIG avancés et est offert par le Conservation Fund en partenariat avec le NOAA Coastal Services Center.

La date limite pour l'inscription est le 1 octobre, 2009

Pour plus d'information, visitez: <http://www.conservationfund.org/node/670>

Science



Les corridors fauniques cartographiés grâce aux circuits électriques

C'est une tâche difficile que de déterminer quelles terres il faut absolument protéger pour faciliter les passages de la faune. L'écologiste Brad McRae et son collègue Viral Shah, de l'organisme The Nature Conservancy, ont trouvé une solution à ce problème grâce à l'invention d'une technique qui utilise des ordinateurs pour localiser les corridors fauniques. Leur méthode emprunte aux simulations utilisées par les ingénieurs pour prédire les fluctuations du courant électrique dans les circuits. Les chercheurs créent des cartes indiquant les obstacles qui entravent le déplacement des espèces – routes, sommets de montagnes, parcelles habitées. Voilà un outil susceptible de transformer la façon dont les écologistes envisagent la gestion des écosystèmes.

Pour plus d'information, visitez <http://www.nature.org/magazine/summer2009/issues/art28451.html>

Débat autour de la notion de « haute valeur pour la conservation »

Un nombre grandissant d'entreprises et d'organismes non gouvernementaux se fondent sur la notion de « haute valeur pour la conservation » (HVC) en vue d'établir quelles sont les grandes priorités en matière de conservation au sein des paysages productifs (biodiversité, écoservices et subsistance) et de les gérer. Or on s'inquiète de plus en plus de la façon dont ce concept, issu de la certification forestière FSC, est appliqué dans la planification des aménagements à grande échelle. Le HCV Resource Network est une organisation multilatérale qui a pour but de renforcer les fondements scientifiques du concept et de veiller à son application uniforme. En décembre dernier, le réseau a organisé un atelier de discussion sur les méthodes de cartographie des HVC. On a notamment insisté sur la nécessité de comprendre quelles sont les valeurs écologiques à l'échelle d'un paysage et de tenir compte du paysage dans tout exercice de planification et de gestion de la conservation à l'échelle d'un site. Un document sur les résultats de l'atelier est en cours de rédaction. Pour plus d'information, visitez www.hcvnetwork.org

Lectures sur le changement climatique et la conservation

Biodiversity management in the face of climate change: A review of 22 years of recommendations par Heller, Nicole E. ; Zavaleta, Erika S., 2009, , Environmental Studies Department, University of California, Santa Cruz, Santa Cruz, CA 95606, United States, Reviewed in Elsevier Journal, Vol 142, pages14-32; homepage: www.elsevier.com/locate/biocon available at www.sciencedirect.com

Biodiversity, Protected Areas, and Climate Change: A Review and Synthesis of Biodiversity Conservation in Our Changing Climate par Mohr, Jesse, 2009, Consulting Ecologist, Native Geographic, LLC, Pike, NH 03780. Cette synthèse et revue littéraire fut compilé pour l'unité des aires protégées globales de The Nature Conservancy et leurs collaborateurs afin de les aider à adresser les défis du changement climatique dans leurs travail qui cherche à assurer et protéger l'héritage naturel et la biodiversité planétaire. Le rapport contient deux sections primaires, soit une synthèse de la revue littéraire suivit d'une bibliographie annotée.

Pour plus d'information, contactez NativeGeographic@gmail.com ou visitez www.nature.org

Deux Pays, Une Forêt diffuse à tous les deux mois un numéro de Nouvelles et Science dans l'écorégion des Appalaches nordiques et de l'Acadie. Veuillez, dans cette optique, envoyer vos nouvelles et actualités scientifiques relatives à l'écorégion à info@2c1forest.org. Merci.

Visitez le site internet de Deux Pays, Une Forêt (www.2c1forest.org) pour en apprendre plus sur Deux pays, Une Forêt et le travail de conservation qui a lieu à travers l'écorégion.

Pour vous retirer de cette liste de distribution contactez info@2c1forest.org.