

La version française suit.

2C1 Forest News and Science in the Northern Appalachian/Acadian Ecoregion

News

Appalachian Corridor Appalachien wins Gold in the Conservation Category of the Canadian Environment Awards

Lac-Brome, June 4 2008 –Appalachian Corridor Appalachien(ACA) was awarded first prize in the « Conservation » category of the Canadian Environment Awards presented at the Annual Gala of Environmental Achievements on June 2nd in Toronto. ACA finished first ahead of two other finalists from Newfoundland and Labrador: Whale Research Group of Memorial University, Portugal Cove and Ocean Net, shoreline cleanup program of St. John's.

A press release is attached to this email.

University of Vermont Graduate Student Doing Research on Non-timber Forest products (NTFPs)

Allaire Diamond is doing research on non-timber forest products (NTFPs) in Vermont, and possibly in other parts of the ecoregion. Allaire attended the 2C1Forest conference last November. Attached is a flyer inviting artisans and NTFP harvesters to participate in her research. Please forward it to people you know. Allaire will be working this summer in the Northern Green Mountains of Vermont in conjunction with Vermont Land Trust, and may extend her research to other areas in the future. Please let Allaire know if you can think of people or places she should consider. Her full contact information is as follows:

Allaire K. Diamond
Field Naturalist M.S. Program
Department of Plant Biology
University of Vermont
802-879-6672
allaire.diamond@gmail.com

Science

Summer 2008 Human Footprint Article

The activities of human beings have a significant impact on the natural world. The extent and intensity of our "Human Footprint" has been mapped for the Northern Appalachian/Acadian Ecoregion by the Wildlife Conservation Society Canada in partnership with Two Countries, One Forest.

An article on the Human Footprint study, appearing in the most recent edition of Landscape and Urban Planning, says that more than 99 percent of the land in the Northeastern United States and Eastern Canada, including many areas that are considered to be naturally pristine, is directly influenced by human activities. However, some 16 percent of these lands experience very low impact by human activities and are the wildest places in the region.

Some key findings: One third of these wildlands are outside of protected areas. Two thirds of these unprotected wildlands are in Maine. Most of the unprotected lands could be permanently protected without significantly affecting current uses. Most of these largely wild places are fragments, separated from each other by zones of more intense human use in the form of towns, cities, highways, and farmlands.

The map of the Human Footprint can help citizens understand where the biggest, wildest places are in the region and how we might work together across borders to conserve and connect them so that future generations may enjoy clean water and air, healthy wildlife and fish, and vibrant forests and farms.

To read the full article "Rescaling the Human Footprint: A tool for conservation planning at an ecoregional scale" by G. Woolmer, et al. , follow this link:

<http://www.wcscanada.org/media/file/Woolmer2008.pdf>

Find out more:

About the Northern Appalachian Human Footprint:

http://www.wcscanada.org/wcsc-home/wcsc-main/wcsc_whatwedo/wcsc-northern_appalachians/wcsc-northern_appalachians_transboundary/wcsc-humanfootprint

Interact with the Human Footprint map:

http://atlas.2c1forest.org/maps.html?m=human_footprint&g=Human_Footprint

About the Human Footprint approach: <http://www.wcs.org/humanfootprint/>

Background:

The Human Footprint methodology was developed in 2002 by Scientists from the Wildlife Conservation Society (WCS) and the Center for International Earth Science Information Network (CIESIN) to map human impact on a global scale.

This study found that humans influence 83 percent of the total land surface and 98 percent of the areas where it is possible to grow the world's three main crops-rice, wheat, and maize-is directly influenced by human activities.

The Importance of Maine

Another article published recently by scientists working with 2C1Forest describes the relative conservation importance of vast areas of the State of Maine for achieving ecoregional conservation goals. While the ecological significance of Maine has been assumed for many years, this is the first objective study showing that Maine plays a disproportionately important role in sustaining the health of the entire ecoregion. The study does not say that Maine is the ONLY important area for new conservation projects, only that Maine should be given lots of attention now, from inside and outside its borders, for the sake of the entire ecoregion's long-term health.

To read the full article "The Importance of Maine for Ecoregional Conservation Planning" by R.F.Baldwin et al., follow this link:

<http://denali.asap.um.maine.edu/mcs/?q=node/1169>

In an effort to increase our members' knowledge of the ecoregion, we will strive to send out 2C1Forest News and Science in the Northern Appalachian/Acadian Ecoregion on a regular base. To this end, please send your ecoregional related news and science to [Chantal Gagnon](mailto:Chantal.Gagnon@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 [Chantal Gagnon](mailto:Chantal.Gagnon@2c1forest.org)

2P1 Forêt – Nouvelles et science de l'écorégion des Appalaches nordiques et de l'Acadie

Nouvelles

Le Appalachian Corridor Appalachien remporte l'or dans la catégorie « Conservation » aux Prix canadiens de l'environnement

Lac-Brome, le 4 juin 2008 – Le Appalachian Corridor Appalachien (ACA) a gagné le premier prix de la catégorie « Conservation » des Prix canadiens de l'environnement, lors du Gala annuel en mérite environnemental, tenu lundi soir à Toronto. L'ACA a devancé le Groupe de recherche sur les cétacés de l'Université Memorial de Portugal Cove (Terre-Neuve-et-Labrador) et le groupe Ocean Net, un programme de nettoyage côtier à St-Jean de Terre-Neuve.

Vous trouverez le communiqué de presse attaché à ce courriel.

Une étudiante en maîtrise de l'Université du Vermont étudie les produits forestiers non ligneux

Allaire Diamond étudie les produits forestiers non ligneux (PFNL) au Vermont et étendra éventuellement ses recherches à d'autres parties de l'écorégion. Allaire a participé à la conférence de Deux Pays, Une Forêt en novembre dernier. Vous trouverez ci-joint une circulaire invitant artisans et récolteurs de PFNL à participer à ses recherches. Allaire travaillera cet été dans les montagnes vertes au nord du Vermont, conjointement avec la *Vermont Land Trust* (fiducie foncière du Vermont), et s'efforcera dans le futur à pousser l'exploration dans d'autres endroits. S'il vous plaît informez Allaire si vous connaissez des lieux ou des gens qu'elle devrait considérer. Voici ses coordonnées :

Allaire K. Diamond
Field Naturalist M.S. Program
Department of Plant Biology
University of Vermont
802-879-6672
allaire.diamond@gmail.com

Science

Article sur l'empreinte humaine – été 2008

Les activités des êtres humains ont un impact notable sur le monde naturel. L'étendue et l'intensité de l'« empreinte humaine » ont été cartographiées dans l'écorégion des Appalaches nordiques et de l'Acadie par la *Wildlife Conservation Society Canada*, en partenariat avec Deux Pays, Une Forêt.

Un article sur l'étude de l'empreinte humaine, qui apparaît dans le dernier numéro de *Landscape and Urban Planning*, dévoile que plus de 99 % des terres du Nord-Est des États-Unis et de l'Est du Canada – y compris de nombreuses zones considérées naturellement intactes – sont directement influencées par les activités humaines. Cependant, environ 16 %

de ces terres, les plus sauvages de la région, ne subissent qu'un très faible impact lié aux activités humaines.

Conclusions clés : Un tiers de ces milieux sauvages se trouve à l'extérieur de zones protégées. Deux tiers de ces terres non protégées se situent dans le Maine. Plusieurs d'entre elles pourraient être protégées en permanence sans trop affecter leurs usages courants. Plusieurs de ces terres non protégées sont fragmentées; séparées par des zones d'utilisation humaine intense, comme de petites et de grosses agglomérations, des autoroutes et des terres agricoles.

La carte de l'empreinte humaine peut aider les citoyens à comprendre où se trouvent dans la région les endroits les plus sauvages et les plus grands, et comment il serait possible de travailler à travers les frontières pour les conserver et les connecter afin d'assurer qu'il y ait, pour les générations futures, un environnement pur, une faune et une flore saine, et des forêts et fermes vivantes.

Pour lire l'article intégral (en anglais seulement), *Rescaling the Human Footprint: A tool for conservation planning at an ecoregional scale*, de G. Woolmer et coll., veuillez sélectionner le lien suivant :

<http://www.wcscanada.org/media/file/Woolmer2008.pdf>

Apprenez-en plus :

Au sujet de l'empreinte humaine dans le Nord des Appalaches :

http://www.wcscanada.org/wcsc-home/wcsc-main/wcsc_whatwedo/wcsc-northern_appalachians/wcsc-northern_appalachians_transboundary/wcsc-humanfootprint

Au sujet de l'approche sur l'empreinte humaine : <http://www.wcs.org/humanfootprint/>

Interagissez avec la carte de l'empreinte humaine :

http://atlas.2c1forest.org/maps.html?m=human_footprint&g=Human_Footprint

Informations générales :

La méthode de calcul de l'empreinte humaine a été mise au point en 2002 par des scientifiques de la *Wildlife Conservation Society* (WCS) et du *Center for International Earth Science Information Network* (CIESIN), dans l'optique de cartographier l'impact humain à une échelle mondiale.

Cette étude a révélé que les êtres humains influencent 83 % de la superficie totale des terres, et que 98 % des zones où il est possible de faire pousser les trois principales cultures du monde – le riz, le blé et le maïs – sont directement influencées par les activités humaines.

L'importance du Maine

Un autre article publié récemment par des scientifiques avec *Deux pays, Une forêt* décrit l'importance relative de la conservation de vastes zones de l'État du Maine pour l'atteinte d'objectifs de conservation de l'écorégion. Bien que la signification écologique du Maine soit admise depuis de nombreuses années, ceci est la première étude objective démontrant que le Maine possède une importance disproportionnée dans le maintien en santé de l'écorégion à grande échelle. Cette étude n'affirme pas que le Maine est la SEULE zone d'importance pour les nouveaux projets de conservation, mais que le Maine devrait être fortement considéré, d'un côté comme de l'autre de ses frontières, afin d'assurer la santé de toute l'écorégion à long terme.

Pour lire l'article intégral (en anglais seulement), *The Importance of Maine for Ecoregional Conservation Planning*, de R.F. Baldwin et coll., veuillez sélectionner le lien suivant :

<http://denali.asap.um.maine.edu/mcs/?q=node/1169>

Dans l'objectif d'augmenter les connaissances de nos membres vis-à-vis de l'écorégion, nous nous efforcerons de diffuser régulièrement les numéros de Nouvelles et Science de Deux Pays, Une Forêt 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 [Chantal Gagnon](#). 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 [Chantal Gagnon](#)