



Robert McLeman, Département de Géographie et d'études de l'environnement, Wilfrid Laurier University
+1-519-884-1970 ext. 2653, rmcleman@wlu.ca

Bruno-Charles Busseau, Département de Géomatique Appliquée, Université de Sherbrooke
+1-819-821-8000 ext. 62506,
Bruno-Charles.Busseau@usherbrooke.ca

9 JANVIER 2014 | 172-13

Patinoires extérieures aident les chercheurs Laurier à suivre le changement climatique

WATERLOO – RinkWatch est un projet populaire débuté par des chercheurs de l'Université de Wilfrid Laurier. La deuxième saison commence et l'équipe cherche à aggrandir la popularité du projet, avec l'ajout de Bruno-Charles Busseau de l'Université de Sherbrooke à l'équipe de coordination. Le projet a maintenant la participation de plus de 1000 constructeurs de patinoire de cours arrières et 1000 citoyens scientifiques qui continuent à prendre des données sur le changement climatique.

Lancé en janvier 2013, RinkWatch.org demande à la population de relever de l'information sur les tendances climatiques des hivers en analysant les conditions de leur patinoire de cour-arrière ou de quartier. À la fin de l'hiver 2013, une saison de patinoire très courte et très peu prévisible, plus de 1000 personnes à travers le Canada et les États-Unis ont partagé leurs conditions de glace, leur photos, leurs histoires et des conseils de construction de patinoire. Les médias s'y sont rapidement intéressés à travers l'Amérique du Nord.

Les chercheurs Robert McLeman, Colin Robertson et Haydn Lawrence du département de Géographie et d'études de l'environnement de l'université Laurier étaient étonnés par le grand succès que leur projet a obtenu dans la première saison.

Robert McLeman partage que « Lorsque nous avons lancé RinkWatch, nous pensions qu'il serait remarquable d'avoir 50, ou même 100 patinoires enregistrées pour la première saison. Nous en avons eu autant après environ une semaine. Nous avons même eu contact avec un constructeur de patinoire en Norvège. »

Les chercheurs ont fait des comparaisons entre les données recueillies à partir des patinoires aux données météorologiques d'environnement Canada et furent bien encouragés par les résultats.

« Nous avons découvert que les données des patinoires correspondaient bien avec les données de stations météo » dit McLeman. « Ceci est important puisque ça démontre que les patinoires sont un indicateur de fluctuation des températures hivernales, et il y a bien plus de patinoires que de stations météo. »

– PLUS –

Patinoires extérieures/Page 2

Les chercheurs cherchent donc à établir un réseau international de « RinkWatchers » (le nom que l'on donne aux participants de RinkWatch) partageant leurs données année après année, pour surveiller les effets des changements climatiques sur les hivers nordiques. De plus, grâce à RinkWatch, la population peut voir comment les changements climatiques ont un effet sur la vie quotidienne.

« Patiner à l'extérieur fait partie de la culture des gens du Nord. C'est notre histoire; qui nous sommes, » dit McLeman. « Quand nous avons demandé à la population d'observer leur patinoire pour évaluer l'effet des changements climatiques sur celles-ci, il fut clair par leur réaction et par leur participation combien ce sujet leur tenait à cœur. »

Même si la première journée d'hiver n'était que le 21 décembre, Rinkwatch avait déjà obtenu des rapports de plusieurs RinkWatchers. La première patinoire à rapporter des données pour l'hiver 2013-2014 venait de Kemptville, Ontario (60 km au sud de la capitale nationale, Ottawa), le 25 novembre. Quelques jours plus tard, une patinoire à Marquette, Michigan était la première patinoire Américaine à rapporter des données. L'équipe RinkWatch s'attend à une explosion de participants durant les fêtes, lorsque les gens ont le temps de travailler sur leurs patinoires

Faisant maintenant partie du réseau « Nous jouons tous pour le Canada » de Canadian Tire, le grand magasin fera maintenant la promotion de RinkWatch cet hiver. La nouvelle initiative du magasin encourage les familles à être actives ensemble en jouant et en participant à des activités extérieures comme le patinage. De nouveaux outils interactifs sont en mises à jour sur le site de RinkWatch avec l'aide de Canadian Tire et de ESRI Canada, un meneur dans le domaine de la cartographie sur le web et en système d'information géographique. Ces changements amélioreront l'expérience des utilisateurs sur le site web. L'équipe cherche à faire de RinkWatch la destination par excellence pour la communauté de constructeurs de patinoire des cours-arrières.

N'importe quel patineur qui pratique le sport sur une patinoire extérieure peut devenir un ou une RinkWatcher en visitant RinkWatch.org. Il ne suffira que d'épingler sur notre carte l'endroit où se trouve votre patinoire, et d'apporter des données régulièrement sur la condition de celle-ci. Les données sont placées dans une base de données, recueillant ainsi tous les données des RinkWatchers. À partir de ces données nous pouvons faire un suivi des conditions météorologiques hivernales. Les participants peuvent explorer les résultats sur la carte sur le site web. Les participants peuvent aussi partager leurs photos de patinoires, échanger des conseils sur la construction et le maintien de patinoire et bavarder sur les forums de discussion.

RinkWatch ne recueille aucune information personnelle de ses participants. Comme le site-web l'indique, « C'est votre patinoire qui nous intéresse. »