

<http://www.uottawa.ca/bienvenue.html>

Chercher sur uOttawa.ca

uoZone (<http://uozone.uottawa.ca/fr/frontpage>) Bibliothèque (<http://www.biblio.uottawa.ca/index-f.php>) Programmes (<http://www.admission.uottawa.ca/Default.aspx?tabid=2565>)
 Courriel Web (<http://www.uottawa.ca/courriel>) Accès rapide

English (<http://www.gazette.uottawa.ca/helps-improve-rideau-canals-health-by-studying-mercury-levels-in-turtles/>)

gazette

<http://www.gazette.uottawa.ca/fr/>

[Accueil \(http://www.gazette.uottawa.ca/fr/\)](http://www.gazette.uottawa.ca/fr/) [Archives \(http://www.gazette.uottawa.ca/fr/archives/\)](http://www.gazette.uottawa.ca/fr/archives/)

[Des idées d'articles? \(http://www.gazette.uottawa.ca/fr/soumettre-un-article/\)](http://www.gazette.uottawa.ca/fr/soumettre-un-article/)

[Qui sommes-nous? \(http://www.gazette.uottawa.ca/fr/qui-sommes-nous/\)](http://www.gazette.uottawa.ca/fr/qui-sommes-nous/)

[Contactez-nous \(http://www.gazette.uottawa.ca/fr/contactez-nous/\)](http://www.gazette.uottawa.ca/fr/contactez-nous/)

Une étudiante contribue à l'amélioration de la santé du canal Rideau en étudiant le niveau de mercure présent dans les tortues qui y habitent

Ajouté le mercredi 18 avril 2012 par [Nadia Gervais \(http://www.gazette.uottawa.ca/fr/author/ngervais/\)](http://www.gazette.uottawa.ca/fr/author/ngervais/), sous : [Article \(http://www.gazette.uottawa.ca/fr/category/article/\)](http://www.gazette.uottawa.ca/fr/category/article/), [Department of Biology \(http://www.gazette.uottawa.ca/fr/category/article/department-of-biology/\)](http://www.gazette.uottawa.ca/fr/category/article/department-of-biology/), [Faculty of Sciences \(http://www.gazette.uottawa.ca/fr/category/article/faculty-of-sciences/\)](http://www.gazette.uottawa.ca/fr/category/article/faculty-of-sciences/), [Recherche \(http://www.gazette.uottawa.ca/fr/category/article/research/\)](http://www.gazette.uottawa.ca/fr/category/article/research/), [Histoires d'étudiants \(http://www.gazette.uottawa.ca/fr/category/article/student-stories/\)](http://www.gazette.uottawa.ca/fr/category/article/student-stories/).



<http://www.gazette.uottawa.ca/wp-content/uploads/2012/04/Julie.jpg>

Julie Châteauvert

Le canal Rideau, site du patrimoine mondial de l'UNESCO, fait la fierté des gens de la région. Toutefois, Parcs Canada a récemment désigné quelques parties de ce cours d'eau où la concentration de mercure dans les sédiments est supérieure aux limites établies par le gouvernement. Soucieuse de trouver un moyen de remédier à ce problème, l'instance a chargé des chercheurs d'effectuer des études qui permettront de mieux comprendre la situation.

La thèse sur laquelle planche Julie Châteauvert, étudiante à la maîtrise en biologie de l'Université d'Ottawa, compte parmi les travaux qui permettront d'apporter une solution au phénomène. D'ici juillet 2013, cette dernière doit en effet remettre à Parcs Canada des données qu'elle aura recueillies et analysées au sujet du niveau de mercure présents dans les tortues vivant dans le canal Rideau.

« L'effet du mercure sur les tortues n'est pas très bien connu à l'heure actuelle, car les tests sur les tortues sont interdits presque partout dans le monde du fait qu'elles constituent une espèce menacée, explique l'étudiante. Toutefois, on a observé des répercussions aux niveaux neurologique, comportemental et immunitaire à maintes reprises. »

L'hypothèse la plus plausible pour expliquer le niveau de mercure présent dans les tissus des tortues est que ce métal serait intégré dans la chaîne alimentaire à partir du benthos, la « couche » d'organismes se trouvant près du fond du canal, où se nourrit justement l'animal.

Chercher dans la Gazette de l' >

ARTICLES RÉCENTS

[Tundra le chien sera au studio de danse du pavillon Montpetit de 8 h 30 à 9 h 30, le 23 avril 2012 \(http://www.gazette.uottawa.ca/2012/04/tundra-le-chien-sera-au-studio-de-danse-du-pavillon-montpetit-de-8-h-30-a-9-h-30-le-23-avril-2012/\)](http://www.gazette.uottawa.ca/2012/04/tundra-le-chien-sera-au-studio-de-danse-du-pavillon-montpetit-de-8-h-30-a-9-h-30-le-23-avril-2012/)

[Marc Duval \(http://www.gazette.uottawa.ca/2012/04/marc-duval/\)](http://www.gazette.uottawa.ca/2012/04/marc-duval/)

[Natascha Vigneault, employée de l'Université d'Ottawa, contribue aux bourses d'études, car elle en a bénéficié \(http://www.gazette.uottawa.ca/2012/04/natascha-vigneault-employee-de-luniversite-dottawa-contribue-aux-bourses-d-etudes-car-elle-en-a-beneficie/\)](http://www.gazette.uottawa.ca/2012/04/natascha-vigneault-employee-de-luniversite-dottawa-contribue-aux-bourses-d-etudes-car-elle-en-a-beneficie/)

[Une étudiante contribue à l'amélioration de la santé du canal Rideau en étudiant le niveau de mercure présent dans les tortues qui y habitent \(http://www.gazette.uottawa.ca/2012/04/une-etudiante-contribue-a-lamelioration-de-la-sante-du-canal-rideau-en-etudiant-le-niveau-de-mercure-present-dans-les-tortues-qui-y-habitent/\)](http://www.gazette.uottawa.ca/2012/04/une-etudiante-contribue-a-lamelioration-de-la-sante-du-canal-rideau-en-etudiant-le-niveau-de-mercure-present-dans-les-tortues-qui-y-habitent/)

[Concours Bonnes idées 2012 : annonce des gagnants \(http://www.gazette.uottawa.ca/2012/04/concours-bonnes-idees-2012-annonce-des-gagnants/\)](http://www.gazette.uottawa.ca/2012/04/concours-bonnes-idees-2012-annonce-des-gagnants/)

TWEETS DU CAMPUS

[uOttawaGazette \(http://twitter.com/uOttawaGazette\):](http://twitter.com/uOttawaGazette)
 Tundra le chien sera au studio de danse du pavillon Montpetit de 8 h 30 à 9 h 30, le 23 avril <http://t.co/brva5iHc> via <http://t.co/brva5iHc> via [@uOttawaGazette \(http://twitter.com/uOttawaGazette\)](http://twitter.com/uOttawaGazette)
 Il y a 15 heures <http://twitter.com/uOttawaGazette/statuses/1927026336586>
[uOttawaGazette \(http://twitter.com/uOttawaGazette\):](http://twitter.com/uOttawaGazette)
 Tundra the dog will be in the dance studio at Montpetit Hall on April 23

« Nous avons intérêt à savoir quels sont les facteurs qui influent sur leur santé. C'est notre devoir de tout faire pour les sauver, » estime Julie.

L'étudiante devra donc fournir à Parcs Canada des données sur les tortues tout en les laissant dans leur environnement naturel, et ce, sans intervenir sur leur mode de vie.

« La majorité du mercure dans l'environnement provient de processus naturels tels que les éruptions volcaniques. Le mercure pourrait aussi provenir du traitement de métaux non-ferreux dans les fonderies à l'étranger, par exemple. Tout ça se promène ensuite dans l'atmosphère et vient se déposer dans les régions nordiques, où il fait plus froid. C'est un phénomène qu'on retrouve partout dans le monde. »

À l'approche de la fin des étapes préparatoires aux recherches sur le terrain, Julie est enthousiaste à l'idée de passer tout l'été à récolter des données sur les tortues avec l'assistance de Guillaume Slevan-Tremblay, étudiant au baccalauréat.

« J'adore ce que je fais! reconnaît Julie. Non seulement ce projet est-il stimulant intellectuellement, mais il me donne l'occasion d'aller à l'extérieur et d'interagir avec mon sujet. Je recommande fortement à tout le monde de poursuivre des études supérieures. »

Les résultats de la thèse de Julie permettront à Parcs Canada de planifier la gestion du canal et de créer un protocole pour gérer la situation afin de veiller à ce que le niveau de mercure n'augmente pas.

« Même si j'ai l'impression de ne faire qu'un tout petit pas en avant, la science est une série de petites étapes qui se suivent. Le travail que je fais permettra à un autre chercheur d'aller plus loin. »



http://www.gazette.uottawa.ca/wp-content/uploads/2012/04/304114_10100150655517067_13620266_47927253_4309981_n.jpg

Photo fournie par Julie Châteauevert

from 8:30 to 9:30 a.m.
<http://t.co/ALQ1nWa7>
<http://t.co/ALQ1nWa7> via
[@uOttawaGazette](http://twitter.com/uOttawaGazette)
<http://twitter.com/uOttawaGazette>
 Il y a 15 heures
<http://twitter.com/uOttawaGazette/statuses/1927025394797>
[uOttawaAlumni](http://twitter.com/uOttawaAlumni)
<http://twitter.com/uOttawaAlumni>:
#Destination2012
<http://search.twitter.com/search?q=%23Destination2012> Buy your ticket(s) before April 29 and you'll be entered in a draw for one of 15 VIP packages **#uOttawa**
<http://search.twitter.com/search?q=%23uOttawa> <http://t.co/iTcOLPBv>
<http://t.co/iTcOLPBv>
 Il y a 15 heures
<http://twitter.com/uOttawaAlumni/statuses/19270116038424>
[uOttawaAlumni](http://twitter.com/uOttawaAlumni)
<http://twitter.com/uOttawaAlumni>:
#Destination2012
<http://search.twitter.com/search?q=%23Destination2012> Procurez-vous votre billet avant le 15 avril et participez au tirage d'un forfait VIP **#uOttawa**
<http://search.twitter.com/search?q=%23uOttawa> <http://t.co/B4ZioY6V>
<http://t.co/B4ZioY6V>
 Il y a 15 heures
<http://twitter.com/uOttawaAlumni/statuses/19270095805940>
Plus de tweets »
<http://www.twitter.com/#uOttawaGazette/campus-tweets>

Les tweets sont affichés dans leur langue de publication originale.

FLICKR



Plus de photos

<http://www.flickr.com/photos/gazetteuo/gazette/>

Partager : (<http://www.printfriendly.com/print/new?url=http%3A%2F%2Fwww.gazette.uottawa.ca%2Ffr%2F2012%2F04%2Fune-etudiante-contribue-a-lamelioration-de-la-sante-du-canal-rideau-en-etudiant-le-niveau-de-mercure-present-dans-les-tortues-qui-y-habitent%2F>)

<http://delicious.com/post?url=http%3A%2F%2Fwww.gazette.uottawa.ca%2Ffr%2F2012%2F04%2Fune-etudiante-contribue-a-lamelioration-de-la-sante-du-canal-rideau-en-etudiant-le-niveau-de-mercure-present-dans-les-tortues-qui-y-habitent%2F&title=Une%20%20C3%A9tudiante%20contribue%20%20C3%A0%20l%20E2%80%99am%20C3%A9lioration%20de%20la%20sant%20C3%A9du%20canal%20Rideau%20en%20C3>

<http://digg.com/submit?phase=2&url=http%3A%2F%2Fwww.gazette.uottawa.ca%2Ffr%2F2012%2F04%2Fune-etudiante-contribue-a-lamelioration-de-la-sante-du-canal-rideau-en-etudiant-le-niveau-de-mercure-present-dans-les-tortues-qui-y-habitent%2F&title=Une%20%20C3%A9tudiante%20contribue%20%20C3%A0%20l%20E2%80%99am%20C3%A9lioration%20de%20la%20sant%20C3%A9du%20canal%20Rideau%20en%20C3>

<http://www.stumbleupon.com/submit?url=http%3A%2F%2Fwww.gazette.uottawa.ca%2Ffr%2F2012%2F04%2Fune-etudiante-contribue-a-lamelioration-de-la-sante-du-canal-rideau-en-etudiant-le-niveau-de-mercure-present-dans-les-tortues-qui-y-habitent%2F&submitHeadline=Une%20%20C3%A9tudiante%20contribue%20%20C3%A0%20l%20E2%80%99am%20C3%A9lioration%20de%20la%20sant%20C3%A9du%20canal%20Rideau%20en%20C3>

<http://www.facebook.com/share.php?u=http%3A%2F%2Fwww.gazette.uottawa.ca%2Ffr%2F2012%2F04%2Fune-etudiante-contribue-a-lamelioration-de-la-sante-du-canal-rideau-en-etudiant-le-niveau-de-mercure-present-dans-les-tortues-qui-y-habitent%2F&t=Une%20%20C3%A9tudiante%20contribue%20%20C3%A0%20l%20E2%80%99am%20C3%A9lioration%20de%20la%20sant%20C3%A9du%20canal%20Rideau%20en%20C3>

ÉVÈNEMENTS DU CAMPUS

Aucune activité n'est planifiée prochainement.

RESTEZ CONNECTÉ



Gazette
 Pavillon Tabaret, pièce M284
 550, rue Cumberland
 Ottawa, ON K1N 6N5
 Téléphone : 613-560-2159
 Télécopieur : 613-562-5117
 Courriel : dweather@uottawa.ca
<mailto:dweather@uottawa.ca>
 Copies complètes de contacts