

Infolettre CentrEau - 6

Décembre 2019 | CentrEau

Newsletter December 6, 2019

[Campaign Preview](#)[HTML Source](#)[Plain-Text Email](#)[Details](#)

CentrEau est le centre québécois de la recherche sur la gestion de l'eau.
CentrEau is Quebec's research centre on water management

[Voir ce courriel en ligne](#)
[See the email online](#)

[English version below \(click here\)](#)

InfoLettre



Chercheur du mois



[Sarah Dorner](#), professeure titulaire au département des génies civil, géologiques et des mines à Polytechnique Montréal, est la **directrice scientifique de CentrEau**. À ce titre, elle a mené, avec le directeur, la **rencontre annuelle des membres du regroupement** le 29 novembre à Trois-Rivières. Lors de cette journée, les chercheurs de CentrEau ont pu établir de nouvelles relations et projets de recherche essentiels à la mission de CentrEau (« mettre en oeuvre une meilleure gouvernance de l'eau afin d'assurer aux populations une sécurité hydrique face aux changements globaux »).

À la une

Voir la carte interactive sur la chronologie des conflits sur l'eau. Plus de 900 cas y sont répertoriés!

[Disponible sur le site de worldwater.org »](#)

Nouvelles du regroupement

INNOVATIONS AU REGROUPEMENT

L'empreinte écologique de la production hydroélectrique

Une équipe de chercheurs, composée entre autres des membres [Daniel Nadeau](#), [François Anctil](#), [Alain Rousseau](#), [Antoine Thibault](#), propose de recourir à l'évaporation nette afin d'évaluer l'empreinte eau de la production hydroélectrique. [Plus >](#)



Le Centre des technologies de l'eau (CTE) reçoit près de 4 M \$

Un nouveau pavillon sur l'eau sera construit sur le campus du Cégep de Saint-Laurent. Afin de mener à terme ce projet, le Cégep se voit attribuer une aide financière de 3 908 543 \$. [Plus >](#)



Détection des sources de contamination pour l'eau

Un nouveau service de recherche de sources de pollution de l'eau dans les lacs et rivières pour l'identification des actions correctives nécessaires a vu le jour au CTE. [Plus >](#)



Entrevue avec Jan Franssen

Le site *American Geophysical Union's Ecohydrology blog* vient de publier un profil sur le membre collaborateur [Jan Franssen](#), spécialiste en géomorphologie fluviale. [Lire l'entrevue complète >](#)



Actualités de l'eau

Les impacts des changements climatiques sur l'eau

Alors que certains pays sont menacés par l'augmentation du niveau de la mer, d'autres États, par exemple ceux du Sahel, voient leurs précipitations de plus en plus rares. [Plus >](#)



Campagne de sensibilisation #OwnYourThrone

La municipalité de Hamilton en Ontario a développé une campagne de sensibilisation afin d'informer ses citoyens sur l'importance de ne pas disposer d'articles divers dans les toilettes. [Plus >](#)



Critères de qualité de l'eau de surface - Modifications 2019

Afin d'évaluer la qualité des eaux de surface, ce répertoire contient des critères pour plus de 400 contaminants. [Plus >](#)



Les femmes et l'assainissement

Pendant de nombreuses années, les femmes ont été exclues de la planification, de la conception et de la prestation de services. Beaucoup de secteurs, y compris l'assainissement, présentent des biais importants ou des anomalies mortes. [Plus >](#)



Et si nous pouvions récupérer l'azote?

L'utilisation de l'azote dans l'agriculture a entraîné un excès dans de nombreuses régions du monde, qui se répercute tant dans les milieux aquatiques que dans l'atmosphère. [Plus »](#)



Traitement des eaux usées : source de gaz à effet de serre

L'impact environnemental des systèmes de traitement des eaux usées inclut non seulement leur impact sur les eaux réceptrices et l'utilisation de ressources, mais également les émissions de gaz à effet de serre. [Plus »](#)



Opportunités

Offres d'emploi Global Water Futures

De nombreuses opportunités d'emploi dans le domaine de l'eau se retrouvent sur le site web de Global Water Futures. [Voir les postes disponibles »](#)



Concours d'images de recherche *La preuve par l'image*

Cette année encore, le concours d'images de recherche de l'Acfas La preuve par l'image mettra au défi des personnes et des groupes d'allier sciences et créativité pour avoir la chance de gagner un prix en argent. [Pour y participer »](#)



Postdoctorat en résilience de l'eau à Cape Town University

L'institut de recherche interdisciplinaire Future Water recherche un stagiaire postdoctoral dynamique et motivé pour se joindre à une équipe multidisciplinaire diversifiée axée sur l'atténuation de la pénurie d'eau. [Appliquez le 6 décembre au plus tard \(en anglais\) »](#)



Évènements à surveiller

12 déc. 2019 [Hydrogéologie : Aquifères non-uniformes en essai de pompage](#), Montréal

09 fév. 2020 [Conférence IWA sur la gestion des bassins versants et des rivières](#), Vietnam

20 mars 2020 [Journée québécoise des étudiants CentrEau](#), Montréal

[Voir tous les évènements »](#)

Saviez-vous que...?

Il faut sept ans et demi à une résidence nord américaine moyenne pour utiliser la même quantité d'eau qui coule dans les chutes du Niagara en une seconde (2,8 M de litres)! (source: [seametrics.com](#))

NewsLetter



Researcher of the Month



Sarah Dorner, Professor at the Department of Civil, Geological and Mining Engineering at Polytechnique Montréal, is the **scientific director of CentrEau**. In this capacity, she led, with the director, the **annual meeting of the members of CentrEau** on November 29 in Trois-Rivières. During this day, CentrEau researchers were able to establish new research relationships and projects that are essential to the mission of CentrEau ("implement better water governance to ensure people's water security in the face of global changes").

Headline

See the interactive map on the chronology of conflicts over water. More than 900 cases are listed!

[Available on the website of worldwater.org »](#)

CentrEau News

The ecological footprint of hydroelectric production

A team of researchers, including CentrEau members Daniel Nadeau, François Ancil, Alain Rousseau, and Antoine Thibout, proposes to use net evaporation to evaluate the footprint of hydroelectricity production. [More »](#)



The Centre des technologies de l'eau (CTE) Invests \$4M

A new water pavilion will be built on the campus of Cégep de Saint-Laurent. In order to complete this project, the Cégep has received a financial support of \$ 3,908,543. [More »](#)



New Research Service of Contamination for Rivers

A new research service for the detection of pollutant sources in lakes and rivers is now available at the CTE. [More »](#)



Interview with Jan Franssen

CentrEau member Jan Franssen, a fluvial geomorphology specialist, was recently profiled on the American Geophysical Union's



Ecohydrology blog. [Read the complete interview »](#)



Water News

The Effects of Climate Change on Water

While some countries are threatened by rising sea levels, other states, for example those in the Sahel, are seeing their rainfall ever more scarce. [More »](#)



#OwnYourThrone Awareness Campaign

The City of Hamilton, Ontario, has developed an awareness campaign to educate its citizens about the importance of not throwing various items in the toilet. [More »](#)



Surface Water Quality Criteria - 2019 Amendments

In order to evaluate the quality of surface water, this directory contains criteria for more than 400 contaminants. [More »](#)



Women and Sanitation

For many years, women have been excluded from planning, designing and delivering services. Many sectors, including sanitation, exhibit significant bias or blind spots. [More »](#)



What if we Could Recover Nitrogen?

The use of nitrogen in agriculture has led to an excess in many parts of the world, affecting both the aquatic environment and the atmosphere. [More »](#)



Wastewater Treatment Emits Considerable GHG

The environmental impact of wastewater treatment systems includes not only its impact on receiving waters and its use of resources, but also its greenhouse gas emissions. [More »](#)



Opportunities

Post-doctoral fellowship opportunity: Water resilience

The interdisciplinary research institute at UCT, Future Water, is looking for a dynamic and motivated postdoctoral fellow to join a diverse multi-disciplinary team focused on alleviating water scarcity. [Deadline to apply: Dec. 6 »](#)



Science Exposed contest

This year again, the Acfas research image contest Science Exposed will challenge individuals and groups to combine creativity and science for a chance to win cash prizes. [To participate »](#)

**Global Water Futures Job Offers**

Numerous employment opportunities in the water sector are posted on the Global Water Futures website. [See available positions »](#)



Events

- Dec. 12, 2019 [Hydrology lecture series: Pumping test in non-uniform aquifers](#), Montreal
- Fev. 09, 2020 [IWA Specialist Conference on Water Basin and River Management](#), Vietnam
- March 20, 2020 [CentrEau Québec Student Day](#), Montreal

[See all the events »](#)

Did you know that...

It takes seven and a half years for an average North American residence to use the same amount of water flowing over Niagara Falls in one second (750,000 gallons)!

(source: [seametrics.com](#))

CentrEau est financé par le FRQNT.
CentrEau is funded by the FRQNT.



Pour soumettre une nouvelle ou pour une question : info@centreau.ulaval.ca

Copyright © 2020 CentrEau | Centre québécois de recherche sur l'eau, Tous droits réservés.
Vous recevez ce courriel car vous êtes abonné à nos envois.

Vous voulez modifier le type de courriel que vous recevez de notre part?
Vous pouvez [modifier vos préférences](#) ou [vous désabonner de tous nos envois](#).

[S'abonner à nos envois.](#)

