




[Version française ci-dessous]

Montreal Hub Newsletter

September, 2020

 Autumn brings changes and at the Montreal Hub we are growing our team with new expertise and new projects this fall.

We are excited to keep you **informed!**

NEWS HIGHLIGHTS

A New Chapter for Future Earth

This summer Amy Luers stepped down as Executive Director of Future Earth, remaining Senior Advisor to the organization. [Josh Tewksbury has taken up the role of Interim Director](#). As a result, we will soon be opening up new positions to lead the [Sustainability in the Digital Age](#) initiative and to oversee operations at the Montreal Hub.

[Check in soon for vacancy postings](#), we encourage all applications (must be legally able to work in Canada).

**Towards Transformative Sustainability
Science:**

Future Earth 2019-2020 Annual Report

Over the last year, environmental issues regularly made international headlines and we are now at a pivotal moment as the world strains to recover from the devastating effects of the COVID-19 crisis. Check out the interactive web version of the 2019-2020 Future Earth Annual Report highlighting the important efforts of Future Earth's global research networks, in the pursuit of a more resilient, equitable, and sustainable future for people and our planet.

[MORE DETAILS](#)

A partnership between I'Institut EDS (Laval University) and Future Earth on urban biodiversity and SDGs

Laval University has signed an agreement with the Montreal Hub of Future Earth to concentrate research efforts on the implementation of the Sustainable Development Goals (SDGs) in Canada. Through a call for projects dedicated to Urban Biodiversity and the SDGs, I'Institut EDS was identified by Laval University to carry out this collaboration. It encourages existing and emerging collaborations between researchers of I'Institut EDS and stakeholders working at the urban scale.

[MORE DETAILS](#)

VOICES OF THE COMMUNITY

| [Contact us](#) to share your contribution!


Accelerating a Decade of Action: Using the Sustainable Development Goals to 'build back better'

 14 – 15 October 2021

The Summit on Sustainable Innovation will open with an international panel at 1:00 pm on the 14th. Professor [Jeffrey Sachs](#) as well as experts and participants from across sectors, [Janice Bailey](#), [Elizabeth Mrema](#) and [Karel Mayrand](#), will discuss the concept of ‘building back better’ and the types of action needed to achieve the SDGs as we kickstart this UN Decade of Action. The panel will be followed by action-oriented, facilitated and highly interactive parallel breakout sessions. To register for free, please click the button below.

[MORE DETAILS \(FR\)](#)

9th World Conference on Ecological Restoration

 19 – 24 June 2021

The conference « Reclaim, Restore, Rewild (RE3) » will be jointly hosted by the Society for Ecological Restoration (SER), the Canadian Land Reclamation Association (CLRA), and Université Laval. The RE3 theme reflects the diversity of land management options and the restorative continuum. The conference will provide a dynamic platform to bring together members of the restoration, reclamation, and rewilding community to discuss the many ways we can approach the process of reversing ecosystem degradation at the regional, national and international levels. The program will feature world-renowned speakers, numerous symposia, training sessions, workshops, and field trips.

[MORE DETAILS](#)

News from the Commission for Environmental Cooperation (CEC)

The CEC is conducting a North American Drought Monitor (NADM) Use Assessment Survey, to improve the program's user access and development of new tools, emphasizing transboundary regions across North America. The survey takes 5 to 15 minutes.

[TAKE THE SURVEY!](#)

A new digital awareness campaign has been launched to engage youth in reducing food waste at home and in their communities. The [Food Matters Action Kit](#) includes a range of tools and a series of e-learning videos to inspire everyday behaviour changes! See some of the latest social media posts [here](#), #ShrinkFoodWaste

[MORE DETAILS](#)

Check out CEC's [Map viewer](#) for the North American Environmental Atlas. This tool combines and harmonizes geospatial data from Canada, Mexico and the US to allow for a continental and regional perspective on environmental issues that cross boundaries. Scientists and map makers from Natural Resources Canada, United States Geological Survey, Instituto Nacional de Estadística y Geografía and other agencies in Canada, Mexico, and the US, produced the information contained in the Atlas.

[MORE DETAILS](#)

Surprising findings on what constitutes a 'green industry'

Two Concordia researchers, Daniel Horen Greenford and Damon Matthews examine the environmental impacts of consumer behaviour across sectors.

[MORE DETAILS](#)

Montréal, A Welcoming Home for Sustainable Development Organizations

Montréal has the third-highest concentration of international organizations in North America. The sustainable development scene is thriving and it provides organizations with a unique opportunity to be part of a dynamic ecosystem of non-profit organizations, innovative companies and an impressive number of research centres.

Take a look at Montreal International's recent [business case](#) to attract more organizations to Montreal.

[OPEN PDF HERE](#)

Will Modernity be the Death of Us?

Email [Bill Rees](#) or [Ruben Nelson](#) for more details.

This question is explored by [Dr. Bill Rees](#) (UBC) and [Ruben Nelson](#) (Foresight Canada) in two presentations now on YouTube. Bill begins by affirming the widely shared understanding that as a species we are in **ecological overshoot**. Bill and Ruben go on to explore the new concept that we are also in **civilization overshoot**. Put bluntly, they argue that MTI cultures cannot be made to be sustainable, civilizational transcendence is required. *Your comments, questions and challenges will be welcomed.*

Bills' presentation



Ruben's presentation



OPPORTUNITIES

RIISQ Call for contributions -

The Réseau Inondations InterSectoriel du Québec (RIISQ) has launched a call for contributions to a themed publication, that will expose the multiple dimensions of risk management linked to flooding and its consequences for Quebec. To participate, fill in the [online form](#).

Note: Based on the proposals received, this publication could take the form of a special issue in a journal to be determined or a collective publication by the Presses de l'Université du Québec.

[MORE DETAILS](#)

Closing date:
15 October 2020.

**Call for papers -
Geomatica Special Issue on AI-empowered
Cartographic Mapping.**

[MORE DETAILS](#)

Submission deadline: **December 1, 2020**

**Call for papers -
Marine Oil Spill and Ecosystem Sciences: Bridging
Observation, Prediction and Mitigation.**
*Open access journal (with waived APCs) until **December
31, 2020***

[MORE DETAILS](#)

Submission deadline: **December 31, 2020**

**Graduate funding available -
Earth system dynamics.**

*The department of Earth and Planetary Science, McGill University is looking for graduate students and postdocs to work on Human-Earth-System analysis and modelling. Graduate funding is available at both the MSc and PhD levels, starting **September 2021**. Two 2-year Postdoctoral positions are available, starting any time.*

[MORE DETAILS](#)

Bulletin du pôle montréalais

Septembre, 2020

🍂 L'automne amène des changements!
Au pôle montréalais de Future Earth, notre
équipe s'agrandit en accueillant de
nouvelles expertises et nous entamons des
nouveaux projets.

Nous sommes ravies de vous tenir
informés !

LES FAITS SAILLANTS

Le début d'un nouveau chapitre pour Future Earth

Cet été, Madame Amy Luers a quitté ses fonctions de directrice exécutive. Elle demeure toutefois conseillère principale de Future Earth. [Josh Tewksbury assume maintenant le rôle de directeur exécutif par intérim](#). Par conséquent, des postes seront nouvellement créés pour diriger l'initiative sur la [Durabilité à l'Ère Numérique](#) et afin de superviser les opérations du pôle montréalais.

[Rester à l'affût des ouvertures de poste](#), nous encourageons toutes les candidatures (doit être légalement autorisé à travailler au Canada)

Vers une science transformative durable : *Rapport annuel de Future Earth 2019-20*

Au cours de la dernière année, les enjeux environnementaux ont régulièrement fait les manchettes internationales. Nous nous retrouvons actuellement à un moment crucial alors que le monde tente de se remettre des effets dévastateurs de la pandémie de COVID-19. Jetez un coup d'oeil à la version interactive du rapport annuel 2019-20 de Future Earth, qui souligne les efforts importants réalisés par les réseaux de recherche mondiaux de Future Earth, en quête d'un avenir plus résilient, équitable et durable pour les peuples et la planète.

[Plus de détails](#)


Une collaboration entre l'Institut EDS (Université Laval) et Future Earth qui s'articule autour de la biodiversité urbaine et des ODD

L'Université Laval a signé une entente avec le pôle montréalais de Future Earth en vue de faire converger des efforts de recherche et de développement d'expertises en ce qui a trait à la mise en œuvre des Objectifs de développement durable (ODD) au Canada. Dans le cadre de cette entente, l'Institut EDS a été identifié par l'Université Laval afin d'animer et de concrétiser cette collaboration à travers un appel à projets consacré à la biodiversité urbaine et les ODD. Il encourage vivement les collaborations émergentes ou existantes entre les chercheurs de l'Institut EDS et divers intervenants et organismes œuvrant à l'échelle urbaine.

[Plus de détails](#)

[Contactez-nous](#) pour partager votre contribution !


Accélérer une décennie d'action : mobiliser les ODD pour une relance juste, inclusive et prospère

 14 – 15 octobre 2021

Le Sommet de l'innovation durable ouvrira avec un panel international le 14 octobre à 13h. Prof Jeffrey Sachs ainsi que des expert.e.s intersectoriels, Mme [Janice Bailey](#), Mme [Elizabeth Mrema](#) et M. [Karel Mayrand](#), échangeront autour du concept de « reconstruire en mieux » ainsi que des types d'actions qui sont nécessaires pour atteindre les ODD, alors que nous débutons cette décennie d'action des Nations Unies. Il sera ensuite suivi de sessions parallèles hautement interactives et orientées vers l'action.

[Plus de détails](#)

9e Conférence mondiale sur la restauration écologique

 19 – 24 juin 2021

La conférence sera organisée conjointement par la Society for Ecological Restoration (SER), l'Association canadienne de réhabilitation des sites dégradés (ACRSD) et l'Université Laval. Le thème de cette conférence est « De la réhabilitation à la restauration et au ré-ensauvagement (RE3) ». Il reflète la diversité des options de gestion environnementale et le continuum qui existe en matière de restauration. La conférence fournira une plateforme dynamique permettant de rassembler les membres des communautés de la restauration, de la réhabilitation et du ré-ensauvagement, afin de discuter des nombreuses façons dont nous pouvons aborder le

processus d'inversion de la dégradation des écosystèmes aux niveaux régional, national et international. Le programme comprendra des conférenciers de renommée mondiale, de nombreux symposiums, des formations et des ateliers, de même que des excursions sur le terrain.

[Plus de détails](#)

Nouvelles de la Commission de coopération environnementale (CCE)

Le CCE mène un sondage d'évaluation sur l'utilisation du Programme Nord-Américain de suivi des sécheresses, afin d'améliorer l'accès des utilisateurs au programme et de développer de nouveaux outils, et ce, en mettant de l'emphase sur les régions transfrontalières à travers l'Amérique du Nord. Le sondage prendra entre 5 à 15 minutes à remplir.

[Accéder au sondage](#)

Une nouvelle campagne de sensibilisation numérique a été lancée pour faire participer les jeunes à la réduction du gaspillage de nourriture à la maison et au sein de leur communauté. La [trousse d'action](#) comprends une variété d'outils et une série de vidéos d'apprentissage en ligne qui vous inspireront à faire des changements de comportement tous les jours! Jetez un coup d'oeil sur nos [réseaux sociaux](#), #ShrinkFoodWaste

[Plus de détails](#)

Nous vous invitons aussi à regarder la [carte interactive](#) de l'atlas environnemental de l'Amérique du Nord. Cet outil combine et harmonize les données géospatiales du Canada, du Mexique et des États-Unis pour donner une perspective continentale et régionale sur les questions environnementales transfrontalières. Les informations contenues dans cet atlas ont été produites par les scientifiques et concepteurs de cartes provenant des Ressources Naturelles du Canada, du Sondage Géologiques des États Unis, Instituto Nacional de

Estadística y Geografía et d'autres agences au Canada, Mexique, et États-Unis.

[Plus de détails](#)

Des résultats étonnants sur ce que constitue une industrie « verte »

Deux chercheurs de l'Université Concordia, Daniel Horen Greenford et Damon Matthews examinent l'incidence environnementale du comportement des consommateurs dans divers secteurs.

[Plus de détails](#)

Montréal, une ville accueillante pour les organisations en développement durable

Montréal accueille la 3e plus importante concentration d'organisations internationales en Amérique du Nord. L'environnement du développement durable est en pleine croissance et offre aux organisations l'occasion unique de s'insérer dans un écosystème dynamique d'organismes à but non lucratif, d'entreprises innovantes et de nombreux centres de recherche.

Jetez un coup d'oeil à [l'analyse](#) de Montréal International, qui a été créé dans le but d'attirer plus d'organisations en développement durable à Montréal.

[Télécharger le document ici](#)

La modernité aura-t-elle notre peau?

Envoyez un courriel à [Bill Rees](#) or [Ruben Nelson](#) pour plus de détails.

Cette question a été explorée par [Dr. Bill Rees](#) (UBC) et [Ruben Nelson](#) (Foresight Canada) lors de deux présentations, que vous pouvez maintenant visionner sur YouTube. Bill débute en affirmant qu'en tant qu'espèces nous sommes en situation de **surconsommation écologique**, une perspective largement partagée. Bill et Ruben poursuivent en explorant ce nouveau concept que nous vivons dans une **civilisation dépassée**. La transcendance a toute sa pertinence à notre époque, nos sociétés modernes, techniques et industrielles (MTI) telles que nous les connaissons actuellement ne peuvent pas être durables.

Présentation de Bill



'Overshoot: the global picture'

2016 human eco-footprint:
20.5 billion hectares (2.6 gha/cap)

2016 global biocapacity:
11.7 billion hectares (1.7 gha/cap)

68% OVERSHOOT
Humans are consuming/dissipating/displacing other species, ecosystems, soils, etc., faster than nature can regenerate and dumping wastes beyond nature's capacity to assimilate.

This means everyone is competing with everyone else for the shrinking biocapacity of Earth.

Présentation de Ruben



Form of Civilization

A **civilization** is a shared human way of knowing/experiencing/being in/responding to reality and being human, the core paradigm of which is fundamentally different from the core paradigm of a different form of civilization.

OPPORTUNITÉS

Appel à contribution du RIISQ -

Appel à contribution qui mènera à la publication d'un ouvrage thématique exposant les dimensions multiples de la gestion des risques liés aux inondations et ses conséquences au Québec. Pour participer, veuillez remplir le [formulaire en ligne](#) avec les informations requises.

Note : Selon les propositions de contributions, cet ouvrage pourra prendre la forme d'un numéro spécial dans une revue à déterminer ou encore un ouvrage collectif aux Presses de l'Université du Québec.

Plus de détails

Date butoir :
le 15 octobre, 2020

Appel à communication -

Numéro spécial Geomatica portant sur la cartographie grâce à l'intelligence artificielle

Plus de détails

Date limite pour les soumissions :
1er décembre, 2020

Appel à communication -

Déversement d'hydrocarbures en milieu marin et sciences écosystémiques: Entre l'observation, la prédiction et la mitigation.

*Revue à libre accès jusqu'au **31 décembre 2020**.*

Plus de détails

Date limite pour les soumissions :
31 décembre, 2020

**Du financement pour diplômés -
Dynamiques du système terrestre.**

*Le département pour la science terrestre et planétaire, de l'Université McGill recherche des étudiants et postdoctoraux diplômés pour travailler sur l'analyse et la modélisation du système humain-terrestre. Du financement pour diplômés sera disponible à partir de **septembre 2021** au niveau maîtrise et doctorat. Deux postes de chercheurs postdoctoral de deux ans sont à pourvoir dès maintenant.*

[Plus de détails](#)

Date limite pour appliquer :
1er février, 2021



[Preferences](#) | [Unsubscribe](#)