

Mardi 21 mars 2017
4ème colloque interdisciplinaire



LES OCÉANS GORGÉS DE PLASTIQUE: MYTHE OU RÉALITÉ?

SYNOPSIS

Pour son 4ème colloque, le **W4W** reste fidèle à son approche éthique et interdisciplinaire pour mettre en lumière une problématique nouvelle touchant à la ressource vitale de l'eau.

Comme la pollution des aquifères, cette eau invisible, celle des océans semble pour nous, Suisses, une problématique bien abstraite.

Ne serions-nous toutefois pas directement concernés si, d'aventure, nos poissons de mer préférés devaient renfermer de minuscules particules de plastique et altérer notre alimentation, dans un avenir peut-être proche ?

Nul doute que ce colloque tout public et interactif nous permettra d'en savoir plus.

Inscription par e-mail uniquement, avant le vendredi 10 mars 2017: evelyne@fechter.name

Nombre de places limitées. Tout public et gratuit.

Programme

9:00 Accueil et distribution de la documentation

9:30 **Mots de bienvenue**

Mme Laurence-Isaline Stahl Gretschi

Présentation du modérateur : a. Ambassadeur Dr. Benoît Girardin

9:45 **Introduction**

L'homme aux prises avec les océans-poubelles: observations dans le Pacifique

Evelyne Fiechter-Widemann

10:00 **Partie I : Mythe et réalité**

1. Songer aux profondeurs: le rôle du mythe dans l'action éthique

Prof. Dr. Sarah Stewart-Kroeker

2. Mythe des grandes décharges dans les océans

M. Pascal Hagmann

3. Pollution de la chaîne alimentaire par le plastique

Annie Balet, docteur en écophysiologie

11:00 **Pause café**

Démonstrations avec les instruments des collections du Musée liées à l'eau

11:45 **Discussion**

12:15 **Repas de midi**

Possibilité de se restaurer au Restaurant de la Perle du Lac

Inscription par e-mail uniquement : evelyne@fiechter.name

Nombre de places limitées

14:00 **Partie II : constats et solutions énoncées**

1. Impact des micro plastiques sur l'environnement

Prof. Dr. Vera Slaveykova, Directrice du Département F.-A. Forel des sciences de l'environnement et de l'eau de l'Université de Genève

2. Gouvernance des océans

Prof. Dr. Daniela Diz de l'Université de Strathclyde, Écosse

15:00 **Pause café**

Visite de l'exposition « Oceaneye »

15:30 **1. Race for Water Odyssey et solutions originales**

M. Frédéric Sciacca, directeur de la section "Sciences" de la fondation "Race for Water"

2. L'étude de la pollution de la surface des océans par les sciences participatives

M. Pascal Hagmann, directeur de OceanEye

16:30 **Perspectives éthique**

a. Ambassadeur Benoît Girardin

17:00 **Discussion générale**

17:30 **Apéritif**

Biographies



Dr. en écophysiologie à la faculté des Sciences d'Orsay (Paris-Sud), **Annie Balet** a travaillé sur le métabolisme et l'ultrastructure des plantes en réaction à des problèmes environnementaux. Puis elle a enseigné la biologie au niveau secondaire où elle a sensibilisé les élèves aux problèmes environnementaux et humanitaires qui y sont liés et a collaboré à la mise en place de semaines hors cadre sur le développement durable.



Daniela Diz is a member of the Strathclyde Centre of Environmental Law and Governance at the University of Strathclyde exploring the evolution of the international law of the sea and its relationship with other policy and legal instruments contributing to coherent oceans governance. Daniela has an inter-disciplinary background in international environmental law, marine science and ecosystem-based management, and first-hand experience of international environmental law-making processes.



Evelyne Fiechter-Widemann est avocate hon. du Barreau de Genève et titulaire d'un Master de la New York University (MCJ). Après avoir obtenu un doctorat en théologie à l'Université de Genève en 2015, ses recherches portent actuellement sur l'éthique globale de l'eau. Elle a été membre suppléante d'une commission judiciaire du Tribunal administratif (CRUNI) et a enseigné le droit suisse et le droit international public au Collège de Genève. Elle a œuvré au sein des Conseils de Fondation de l'EPER (Entraide protestante suisse) et du Musée International de la Réforme.



Benoît Girardin est professeur d'éthique politique à l'institut universitaire Geneva School of Diplomacy and International Relations. Au profit d'une longue expérience internationale, il a été en effet responsable de la coopération suisse au développement au Cameroun, au Pakistan et en Roumanie, puis en charge de l'évaluation et enfin ambassadeur à Madagascar. Initialement, il a obtenu, en 1977, un doctorat en théologie de l'Université de Genève.



Pascal Hagmann, a étudié à l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne où il a obtenu un master en génie mécanique. Ses activités professionnelles se sont orientées vers le développement de nouvelles technologies dans le secteur médical d'abord, puis dans le traitement de l'eau depuis 2015. Passionné par l'environnement marin, il fonde, en parallèle à ses activités d'ingénieur, l'association Oceaneye en 2010, pour contribuer à l'étude et la sensibilisation sur la problématique de la pollution des mers par les déchets plastiques.

As an Environmental Engineer specialized in water treatment from the Swiss Federal Institute of Engineer of Lausanne, **Frédéric Sciacca** worked for several years as consultant in circular economy and resource efficiency. He started as scientific advisor at Race For Water Foundation with the launch of the Odyssey 2015 in order to coordinate scientific work and consolidate scientific partnerships. He is also in charge of waste-to-energy pilot projects implemented to build up a value chain around mismanaged plastic waste.



Vera Slaveykova est professeur de biochimie environnementale et d'écotoxicologie à l'Université de Genève, et directrice de Département F.-A Forel des sciences de l'environnement et de l'eau. Elle travaille au développement de concepts et d'outils permettant une meilleure compréhension des processus fondamentaux régissant le comportement et l'impacts des éléments traces, des nanoparticules et des nanoplastiques dans les systèmes aquatiques, processus hautement pertinents pour l'évaluation de la qualité de l'eau et du risque environnemental.



Après ses études à l'Université de Genève, **Laurence-Isaline Stahl Gretschi** pratique durant quinze ans son métier d'archéologue spécialisée en préhistoire, tant dans le canton du Jura (travaux liés à la construction de l'autoroute Transjurane) qu'à l'Université de Genève. Sa thèse en sciences soutenue, elle est engagée au Musée d'Histoire des Sciences de Genève dont elle est la responsable depuis onze ans. Le musée a organisé en 2009 une exposition «Genève à la force de l'eau».



Sarah Stewart-Kroeker est professeure assistante d'éthique à l'Université de Genève. Ayant obtenu son doctorat à Princeton Theological Seminary en 2014, elle a ensuite occupé un poste de recherche à l'Université de Colombie Britannique. Professeure à UNIGE depuis août 2016, elle développe un projet qui traite la dimension esthétique de l'agir humain face au changement climatique.



Le **W4W**, plateforme interdisciplinaire, apolitique et citoyenne, s'est fixé les objectifs suivants :

- Thématiser et expliciter la dimension éthique de la gestion équitable et durable de l'eau dans un monde globalisé;
- Contribuer, par une réflexion originale, à influencer la création d'un environnement favorable à la mise en œuvre des engagements internationaux.

Le compte-rendu des éditions précédentes sont accessibles en anglais sous:

www.fiechter.name/publications

