



Recherche & Innovation

Chaire Modélisation Mathématique et Biodiversité

“ Le Capital naturel : Un facteur de prospérité économique ”

10 Décembre 2018

Veolia-Aubervilliers



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Le CAPITAL NATUREL fait référence aux ressources vues comme moyens de production de biens et services écologiques. La prospérité économique d'une société et son bien-être sont déterminés par le capital naturel (sa biodiversité), y compris par ses écosystèmes. La question centrale qui se pose est comment, au sein d'une entreprise, intégrer cette notion de capital naturel dans de nouveaux business models alliant éco-efficacité, profit et résilience?

9h00 -ACCUEIL DES PARTICIPANTS

9h30- INTRODUCTION- **Sylvie Méléard** Ecole Polytechnique et **Sandrine Sourisseau** -VERI

10h00- **Actualités et concepts clés sur l'économie de l'environnement et le capital naturel**
Denis Couvet -Muséum National d'Histoire Naturelle

10h15- **Résilience des écosystèmes et des socio-écosystèmes**
Olivier Delettre-Muséum National d'Histoire Naturelle

10h30- **Comptabilité environnementale**
Clément Féger-AgroParisTech

11h10- PAUSE CAFÉ - POSTERS

11h30- **Engagements Veolia : SNB et Act4Nature**
Coline Jacobs-Veolia Direction Développement Durable

11h50 -**Notations extra-financière & financière, place du capital naturel et de sa gestion**
Géraldine Petit-Veolia Direction Développement Durable

12h10- **Modélisation stochastique de l'hétérogénéité métabolique chez certaines bactéries**
José Tchouanti-Ecole Polytechnique

12h20- **The Business Case for Green Infrastructure**
Benoît Ringot-Veolia Direction Innovation & Marchés
Boris David-Veolia Direction Technique & Performance

12h40- PAUSE DÉJEUNER SUR PLACE -POSTERS

14h00- **Modélisation de la dynamique des réseaux trophiques en réponse à des perturbations anthropiques**
Diane Lacoste- Université Paris-Sud

14h30- **La résilience dans les modèles de systèmes écologiques et sociaux**
Sophie Martin -Irstea Lisc

15h15- PAUSE CAFÉ - POSTERS

15h35- **Modéliser les interactions biodiversité - société à l'aide de la théorie de la viabilité**
Thibaut France- Muséum National d'Histoire Naturelle

16h05- **Normalisation de la monétarisation et intérêt/impact Veolia**
Jeanne Serre- VERI

16h30-CLÔTURE DE LA JOURNÉE