



**Workshop organisé par la Chaire
Modélisation Mathématique et Biodiversité**

Ecole Polytechnique, Muséum National d'Histoire Naturelle, Fondation de l'Ecole
Polytechnique, VEOLIA Environnement

Connectivité écologique :

Connexion fonctionnelle et effective
nécessaire au fonctionnement, à la stabilité
et à la résilience des écosystèmes urbains
et périurbains.

18 Octobre 2013 – Salle Europe Kléber



Programme

9h00 Accueil

9h30 – 10h00 Introduction (S. Méléard et S. Thomas)

Rappel des objectifs de la Chaire et de la journée

10h00 – 11h30 Connectivité écologique : concepts et définitions

10h00 – 10h30 Continuités écologiques : des concepts d'écologie du paysage au projet urbain

Philippe Clergeau (MNHN)

10h30- 11h10 Des actions dédiées à la biodiversité au cœur des métiers de Veolia

- Margaux Plantive-Triger et Sylvain Demulder (Veolia Propreté)

- Céline Ferret (Veolia Eau)



Plaquette « Agir pour la Biodiversité »

Contribuer à votre politique locale sur les sites des services d'eau et d'assainissement

11h10 – 11h25 Questions

11h25 – 11h45 Pause

11h45 – 12h45 Déplacement et Recensement d'espèces

11h45 – 12h15 Aspects biologiques

Aurélie Coulon (MNHN) : Effets des carrières d'extraction de roche sur la connectivité – Exemple de deux espèces de crapauds

12h15 – 12h35 Point de vue mathématiques

Vincent Bansaye (CMAP)



Poster Stage Yawen Liao « Les mathématiques : Outils d'aide à la compréhension et gestion de la biodiversité marine »

Collaboration Chaire MMB – CMAP et VERI Pôle Devenir et Impacts des Polluants

12h35 – 12h45 Questions

12h45 – 14h00 Pause Déjeuner

Code cantine « Chaire MMB »

14h00 – 16h00 Interactions écologiques

14h00 – 14h30 Réseaux d'interactions interspécifiques et résilience

Colin Fontaine (MNHN)

14h30 – 15h10 Services écosystémiques et connexions : des ressources métiers

- Stelio Casas (Veolia) : Zones humides littorales
- Mathieu Tolian (Veolia) : Understanding the True Value of Water
How water valuation can help make better-informed decisions

15h10 – 15h40 A quelle échelle ? Quel niveau trophique ?

Alix Sauve (MNHN): Effets de la diversité des types d'interactions sur les relations structure-stabilité des réseaux écologiques

15h40 – 15h55 Point de vue mathématiques

Chi Tran Viet (Lille 1)

15h55 – 16h10 Questions

16h10 – 16h30 Pause

16h30 – 17h30 Zones urbaines et péri-urbaines : En quoi la notion de connectivité écologique est-elle susceptible d'impacter, de compléter le modèle de la ville du futur ?

16h30 – 17h00 Les jardins d'entreprises : rôle dans la connectivité écologique urbaine

- Hortense Serret (MNHN) :

17h00 – 17h30 Outil de conseil développé par 2EI

Stéphanie Zaba (Veolia 2EI) :

17h30 – 17h45 Positions des parties prenantes et clôture