

Programme de recherche

"Biodiversité, gestion forestière et politiques publiques" (BGF)  
des ministères en charge de l'Ecologie et de l'Agriculture

Séminaire transversal

***Intérêt et limites des approches comparatives multi-sites :  
Regards disciplinaires et pistes de progrès***

Jeudi 30 Janvier 2014

Amphithéâtre INRA, 147 rue de l'université, Paris 7

Les échelles de temps et d'espace caractéristiques des écosystèmes forestiers compliquent leur étude. Il est en particulier impossible de contrôler expérimentalement l'ensemble des facteurs pouvant influencer leur fonctionnement. L'étude de la biodiversité forestière s'appuie donc essentiellement sur la modélisation et les approches empiriques, éventuellement assorties du contrôle expérimental d'un petit nombre de facteurs déterminants (itinéraire sylvicole, ajout de nutriments, exclos...). Les études de terrain recourent ainsi souvent à des **approches multi-sites** pour élucider, à l'aide de modèles statistiques toujours plus élaborés, le fonctionnement des écosystèmes par les modes d'organisation des conditions biotiques et abiotiques expliquant les différences et similarités entre sites échantillonnés.

Permettant d'aller au-delà de la simple juxtaposition d'études de cas et de tendre vers une plus grande **généricité** des résultats, ce type d'études s'apparente aux **approches comparatives** qui constituent une démarche fondatrice pour les sciences sociales, en témoigne le célèbre « on n'explique qu'en comparant » de Durkheim<sup>1</sup>.

Pourtant, et aussi bien dans le domaine des sciences de la nature que dans celui des sciences humaines et sociales, **rare sont les éléments théoriques et pratiques permettant de mieux penser la construction d'études multi-sites.**

Ce séminaire sera l'occasion de **croiser les regards disciplinaires** (écologie, sciences forestières, économie, géographie, sociologie, anthropologie), les fondements théoriques, les difficultés, les réponses méthodologiques éprouvées ou émergentes pour **explorer dans quelle mesure les approches multi-sites peuvent produire des résultats transposables et généraux.**

Par ailleurs, l'émergence des données d'**observatoires**, de **réseaux de suivis**, de grandes **bases de données** et des **sciences participatives** pose la question de l'articulation entre données ponctuelles à hautes résolution (échantillonnage *ad-hoc* dans le cadre d'un projet multi-site) et données à plus faible résolution sur des zones étendues. Ce séminaire sera également l'occasion de débattre du besoin et de pistes pour **repenser les projets multi-sites afin de tirer pleinement profit de ses nouvelles sources d'informations.**



1 Émile Durkheim, [Le Suicide : Étude de sociologie](#), 1897

---

## Programme

Ouverture des portes à **8h30**

**Introduction** **Meriem Fournier** (AgroParisTech, Présidente du Conseil scientifique BGF) **9h - 9h10**

### Retour de projets du programme BGF

*Le multi-site dans les projets BGF, pourquoi et pour quelles plus-values ?* **Marc Deconchat** (INRA) : Projet BILISSE **9h10 - 9h25**  
**Frédéric Archaux** (IRSTEA) : Projet DISTRAFOR 9h25 - 9h40  
**Frédéric Gosselin** (IRSTEA) : Projet GNB 9h40 - 9h55  
**Philippe Balandier** (INRA, IRSTEA) : Projet IMPREBIO 9h55 - 10h10  
**Antoine Lecerf** (Université Paul Sabatier Toulouse) : Projet SYLECOL 10h10 - 10h25

*Questions - discussion commune sur la base des projets BGF* **10h25 - 10h50**

### Pause

### Regards des sciences humaines, économiques et sociales

*Comparaison internationale entre sites Natura 2000 dans le projet européen "European Beech Forest for the Future" (BeFoFu)* **Marieke Blondet** (AgroParisTech, LEF Nancy) **11h15 - 11h45**

*Fondements de la logique comparative et apports des comparaisons multi-sites en sciences sociales* **Cécile Vigour** (CNRS Bordeaux) 11h45 - 12h20

*La comparaison multi-sites dans le programme Eaux et Territoires : quel appui aux politiques publiques ?* **Lydie Goeldner-Gianella** (Université Paris I, Présidente du Conseil scientifique Eaux & Territoires) 12h20 - **13h00**

### Repas

*La valorisation des services écosystémiques et le transfert de valeurs* **Serge Garcia**, (INRA, LEF Nancy) **14h30 - 15h00**

*Questions - discussion commune SHES* 15h00 - 15h15

### Regards de l'écologie

*Echantillonnage en écologie et évolution, de la théorie à la pratique* **Cécile Albert** (CNRS) 15h15-15h40

*Les approches multi-sites dans le suivi de la faune sauvage en appui aux politiques publiques* **Nirmala Seon-Massin** (ONCFS) 15h40-**16h05**

### Pause

### Repenser le multi-site à l'heure des réseaux d'observations, des bases de données et des sciences participatives? Interventions croisées puis débat

*Réseaux d'observations et sites ateliers : SOERE F-ORE-T* **Laurent Saint-André** (INRA) **16h25 - 16h40**

*Sciences participatives* **Romain Julliard** (MNHN) 16h40 - 16h55

*Utilisation des bases de données en écologie forestière: exemples, limites et potentialités* **Jean-Claude Gégout** (AgroParisTech) 16h55 - 17h10

*Questions – discussion commune* 17h10 - 17h50

**Conclusion -clôture** **Meriem Fournier** (AgroParisTech, Présidente du Conseil scientifique BGF) **17h50 - 18h00**  
**Patrice Bueso** (Adjoint au chef du Service de la recherche, MEDDE)

---

## Contacts et informations

Jurgis Sapijanskas (MEDDE) : [jurgis.sapijanskas@developpement-durable.gouv.fr](mailto:jurgis.sapijanskas@developpement-durable.gouv.fr)

Viviane Appora (GIP ECOFOR) : [viviane.appora@gip-ecofor.org](mailto:viviane.appora@gip-ecofor.org)

Site du programme : <http://bgf.gip-ecofor.org/>