



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada



Les Colloques du **SCF-CFL**

Service canadien des forêts - Centre de foresterie des Laurentides

Le jeudi 9 décembre 2010

10 h : café et échanges informels

de 10 h 30 à 12 h : conférence

Salle Lionel-Davialt



LES CONSÉQUENCES ÉCOLOGIQUES DE L'ÉROSION DE LA BIODIVERSITÉ

par :

Michel Loreau, professeur

Chaire de recherche du Canada en écologie théorique
Département de biologie, Université McGill

La relation entre biodiversité et fonctionnement des écosystèmes s'est imposée comme un thème majeur des sciences de l'environnement au cours des vingt dernières années. Les recherches théoriques et expérimentales récentes ont établi à présent sans équivoque que la diversité d'un niveau trophique accroît sa productivité par le biais d'une complémentarité entre phénotypes menant à une meilleure utilisation collective des ressources. Cette diversité joue en outre un rôle d'assurance pour le fonctionnement de l'écosystème, en stabilisant celui-ci face à des changements de l'environnement. Toutefois, les connaissances actuelles basées sur l'étude de systèmes simples et de processus fonctionnels uniques sous-estiment encore fortement l'ampleur et la complexité des effets de l'érosion de la biodiversité. En particulier, le maintien de processus fonctionnels multiples à grandes échelles spatiales et temporelles requiert un nombre d'espèces bien plus considérable que ne le suggèrent les expériences et modèles récents. Une perte massive de biodiversité risque donc de bouleverser le fonctionnement des systèmes naturels sur lesquels reposent, de façon largement invisible, le développement et la pérennité des sociétés humaines.

Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides

1055, rue du P.E.P.S., Québec (Québec) G1V 4C7

Pour information (Colloques) : 418-648-7032

<http://scf.rncan.gc.ca/index/colloques>



Colloques diffusés en régions

POUR INFORMATION, VEUILLEZ CONTACTER

PARTENARIAT INNOVATION FORÊT AU : 418-648-5828

Canada