

ATELIER INTERNATIONAL

Forêt et changement climatique : initiatives d'adaptation et nouvelles pratiques de gestion

Les 8 et 9 mars 2017, à l'École Nationale Supérieure d'architecture de Nancy (France)

Programme

JOUR 1 – mercredi 8 mars 2017

13h00 Accueil café

13h30 Introduction

Olivier PICARD, CNPF et coordinateur du RMT AFORCE (France)

Frédéric DOYON, Université du Québec en Outaouais UQO-ISFORT (Canada)

**Accompagnement à l'adaptation des forêts au changement climatique :
bilan croisé des approches françaises et québécoises.**

Olivier PICARD, CNPF et coordinateur du RMT AFORCE (France), Myriam LEGAY, ONF (France),

Frédéric DOYON, Université du Québec en Outaouais UQO-ISFORT (Canada) et Céline PERRIER,

CNPF et animatrice du RMT AFORCE (France), en collaboration avec Clément CHION

**"A line made by walking" : adaptation au changement climatique dans la sylviculture
des forêts à travers l'Europe**

Rita SOUSA-SILVA, University of Leuven (Belgique), en collaboration avec Bruno VERBIST, Quentin

PONETTE, Kris VERHEYEN, Bart MUYS

Le changement climatique avéré et attendu : un défi forestier d'aujourd'hui

Jean-Luc PEYRON, GIP ECOFOR (France)

14h45 SESSION 1 - Quels instruments pour explorer les futurs possibles ?

Modérateurs : Mériem FOURNIER, AgroParisTech

► **Atlas interactif : impacts du changement climatique sur la distribution des essences
au Québec (Canada)**

*Catherine PERIE, Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs/Direction de la Recherche
Forestière (Canada)*

► **Évaluer des options d'adaptation face aux sécheresses sous climat futur :
apports de l'outil de calcul de bilan hydrique en ligne Biljou©**

*Nathalie BRÉDA INRA (France), en collaboration avec André GRANIER, Vincent BADEAU, Damien
MAURICE*

► **Apport des simulations pour guider les décisions de gestion des forêts en contexte
de changement climatique: un exemple tiré des forêts de montagne autrichiennes.**

Manfred J. LEXER, University of Natural Resources and Life Sciences (Autriche)

16h30 Clôture JOUR 1

18h00 Cocktail

JOUR 2 – jeudi 9 mars 2017

8h00 Accueil café

8h30 **SESSION 2 - Comment se fait la mise en place de tests d'adaptation à l'échelle des systèmes de gestion ?**

Modérateurs : Thierry CAQUET, INRA & Olivier PICARD, CNPF

Choisir les essences à planter

► **L'évaluation d'essences adaptées aux climats futurs : une étude de cas pour la gestion adaptative**

Peter BRANG, Swiss Federal Research Institute WSL (Suisse), en collaboration avec Kathrin STREIT

► **Évaluation de nouvelles ressources génétiques forestières pour l'adaptation : de projets précurseurs à la mise en place d'une organisation nationale**

Myriam LEGAY, ONF et Cyril VITU, CRPF Grand est (France), en collaboration avec Brigitte MUSCH

► **La migration assistée au Canada et les outils pour aider sa mise en œuvre**

Dan Mc KENNEY, Ressources Naturelles Canada, Service canadien des forêts (Canada), en collaboration avec J. PEDLAR et I. AUBIN

Vers de nouvelles sylvicultures

► **Adaptation de la gestion des terres fédérales au changement climatique dans l'ouest des États-Unis**

Jessica HALOFSKY, University of Washington - School of Environmental and Forest Sciences, (États-Unis), en collaboration avec David L. PETERSON

► **Bilan hydrique des forêts : un guide pratique**

Sophie BERTIN, EKOLOG & Philippe BALANDIER, IRSTEA (France)

► **La sylviculture irrégulière permet-elle de mieux préparer les forêts au changement global que la sylviculture régulière ?**

Philippe NOLET, Université du Québec en Outaouais UQO-ISFORT (Canada), en collaboration avec Dan KNEESHAW, Christian MESSIER, Martin BELAND

10h40 Pause

► **Transfert des résultats de la recherche sur le changement climatique à la gestion forestière - exemples dans le sud-ouest de l'Allemagne**

Axel ALBRECHT, Institut de recherche forestière du Baden-Wurttemberg (Allemagne)

► **Projet ResilForMed : définir des protocoles pour le monitoring et des modèles de gestion sylvicole pour améliorer la résilience des forêts siciliennes face au changement climatique**

Marcello MIOZZO, DREAM Italia (Italy)

► **REINFFORCE : un réseau de sites pilotes sur l'arc Atlantique dédiés à la recherche sur l'adaptation des forêts au changement climatique**

Rebeca CORDERO, EFIATLANTIC (France)

► **En quête de la robustesse : modélisation d'un portefeuille de réponses de peuplements forestiers sous différents scénarios sylvicoles, en contexte de menaces du changement global.**

Frédéric DOYON, Université du Québec en Outaouais UQO-ISFORT (Canada), en collaboration avec Ph. NOLET, P. DONOSO, Ch. MESSIER

12h30 REPAS

SESSION 3 - Comment inciter des changements de pratique et en assurer le suivi ?

Modérateurs : Guy LANDMANN, GIP ECOFOR & Céline PERRIER, CNPF

► **Passer de la science à la pratique : transposition des expériences menées suivant les directives de gestion forestière intégrée à la mise en pratique des connaissances sur les changements climatiques dans la gestion**

Marcus LINDNER, EFI international (Finlande)

► **L'adaptation des forêts au contexte actuel : outils, exemples et leçons tirés du nord-est des États-Unis**

Christopher SWANSTON, USDA Forest Service - Northern Research Station (États-Unis)

► **Changement climatique et forêts : stratégies pour assurer une communication appropriée**

Kristina BLENNOW, Université suédoise des Sciences agricoles, Alnarp (Suède)

► **Quels enseignements les modèles multi-agents peuvent-ils apporter sur les processus de changements de pratique? Exemple en Suède**

Dr Victor BLANCO, Université d'Edimburgh (Royaume-Uni), en collaboration avec Calum BROWN, Sascha HOLZHAUER, Fredrik LAGREGREN, Gregor VULTURIUS, Mats LINDESKOG, Mark ROUNSEVELL

► **Le programme canadien Forest Change et les outils pour accompagner l'adaptation**

Dan Mc KENNEY, Ressources Naturelles Canada, Service canadien des forêts (Canada), en collaboration avec J. PEDLAR et I. AUBIN

► **S'organiser en réseau pour la gestion des risques et des crises au niveau régional et international**

Yvonne CHTIOUI, Institut de recherche forestière du Baden-Wurttemberg (Allemagne)

► **Quelles décisions de gestion prendre pour la sapinière de montagne face au changement climatique ?**

Aurélien BARTHELEMY, Experts Forestiers de France (France), en collaboration avec Ph. GOURMAIN

Animation par les étudiants d'AgroParisTech et de l'EPLFPA de Mirecourt

Sous la direction de Mériem FOURNIER, AgroParisTech et de Jean-Michel ESCURAT, EPLFPA de Mirecourt (France)

Conclusion

Eric BATAILLE, ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt (France)

17h00

Clôture JOUR 2

Avec la participation de :



Gouvernement du Canada / Government of Canada

Canada



FIATLANTIC



métropole GrandNancy



Relations Internationales et Francophonie Québec



COOPÉRATION FRANCE-QUÉBEC