



Forêt mélangées : quels scénarios pour l'avenir ? Champenois (54), les 26, 27 et 28 juin 2007

26 juin 2007 (Salle Saint-Nicolas, Champenois)

Accueil à partir de 11h

12h00-13h00	Buffet
13h00-13h30	Allocutions d'ouverture Frédéric Lapeyrie , <i>INRA</i> , Pierre Dizengremel , <i>Nancy-Universités UHP</i> , Bernard Roman-Amat , <i>ENGREF</i> , Jean-Luc Peyron , <i>ECOFOR</i>
	Présentation des journées Guy Landmann, <i>ECOFOR</i>

Session 1 : Enjeux et problématiques

13h30-14h10	Les forêts mélangées en France : caractérisation à partir des données de l'inventaire forestier national François Morneau et Jean-Christophe Hervé, <i>IFN</i>
14h10-14h50	Les peuplements mélangés : enjeux et interrogations des gestionnaires Jacques Becquey , <i>CNPPF</i> , Jérôme Bock et Thierry Sardin , <i>ONF</i>
14h50-15h30	Approches et problématiques scientifiques (à partir des liens entre les outils et approches utilisés dans les forêts mélangées boréales, tempérées et tropicales) Alain Franc , <i>INRA</i>
15h30-16h00	Pause

Session 2 : Les forêts mélangées sont-elles plus résistantes, plus résilientes que les autres ?

16h00-18h30	Les interactions entre espèces dans les mélanges illustrées par le cas des feuillus et des conifères dans les forêts de montagnes. Richard Michalet , <i>Université de Bordeaux 1</i> , Jean-Philippe Pages, Patrick Saccone, <i>Cemagref</i>
	Forêt mélangée et maintien de la diversité génétique François Lefèvre , <i>INRA</i>
	Impact du mélange d'espèces sur le cycle des éléments et la nutrition des arbres Matthieu Jonard, Frédéric André et Quentin Ponette , <i>Université Catholique de Louvain (Belgique)</i>
	Le mélange d'espèce est-il favorable à la diversité végétale ? Stéphane Barbier , Frédéric Gosselin et Philippe Balandier, <i>Cemagref</i>
	Pourquoi les forêts mélangées sont-elles plus résistantes aux attaques d'insectes ravageurs ? Hervé Jactel et Eckehard Brockerhoff <i>INRA</i>
	Mélanges d'espèces et changement climatique Myriam Legay , Thomas Cordonnier, <i>ONF</i> , et Jean-François Dhôte, <i>LERFoB</i>
	Peuplements mélangés et tempêtes Francis Colin , Yves Brunet, <i>INRA</i> , Isabelle Vinkler, <i>ENGREF</i> , Jean-François Dhôte, <i>LERFoB</i>
18h30-19h30	Temps libre
19h30	Buffet

27 juin (Salle Saint Nicolas + Salles de la Communauté de communes, Champenois)

Session 3 : Ateliers de discussion

Forêt mélangées : quels scénarios pour l'avenir ? Champenois (54), les 26, 27 et 28 juin 2007

8h30-10h00 Ateliers en groupes restreints (20 à 25 personnes) mêlant chercheurs et gestionnaires. Trois thèmes sont proposés.

Qu'attend-on du mélange ? Où sont les enjeux ? Quels scénarios se dessinent ? Quelles fonctions veut-on privilégier ? Quels sont les points qui nécessitent des recherches ?

Comment aménager les forêts mélangées ? Quels outils d'aide à la décision sont nécessaires (outils de description, de suivi, de modélisation, d'évaluation économique) ? Quel est l'apport actuel et potentiel de la modélisation et des données en amont ? Quels outils devraient être créés, développés ou améliorés ? Avec quels apports de la recherche ?

Comment constituer, doser et maintenir le mélange ? Quelles phases du cycle sylvicole doivent faire l'objet d'une attention particulière ou de progrès techniques ? Comment déterminer les interventions nécessaires et suffisantes ? A quel rythme peut-on faire évoluer le mélange ? A quelles échelles faut-il considérer le mélange ? Comment traiter les différentes situations existantes (diversification de peuplements purs, pilotage des mélanges acquis au stade de la régénération, essences minoritaires précieuses)

10h00-10h30 **Pause**

10h30-12h30 Poursuite du travail en ateliers (groupes identiques), y compris élaboration des conclusions de chaque groupe

12h30-14h00 **Repas**

Session 4 : Forum d'échanges

14h00-18h15 4 « moments thématiques » sont proposés avec des présentations orales brèves et la présentation-éclair de posters (voir liste détaillée jointe) :

- Programmes de recherche et groupes de réflexion sur les forêts mélangées
- Fonctionnement et dynamique des écosystèmes
- Sylviculture
- Dispositifs expérimentaux

Après ces échanges, une heure sera consacrée aux discussions libres autour de « stands » : posters, présentations d'ouvrages, etc.

16h00-16h30 **Pause**

16h30-18h00 Poursuite du forum d'échange

28 juin (Salle Saint Nicolas, Champenois)

Session 5 : Sylviculture et gestion des forêts mélangées

8h30-10h30

Aspects économiques de la gestion des peuplements forestiers mélangés

Max Bruciamacchie, LEF, Marc Hanewinkel, FVA (Fribourg-en-Brisgau, Allemagne), et **Jean-Luc Peyron**, Ecofor

Sylviculture des forêts à rôle de protection : exemple d'un transfert chercheurs - gestionnaires

Xavier Gauquelin, ONF, **Benoît Courbaud**, Cemagref, Frédéric Berger, Cemagref, Jacques Fay, ONF, et Eric Mermin, Cemagref

Quels modèles de croissance pour les peuplements mélangés ? Exemple du mélange chêne sessile – pin sylvestre

Thomas Pérot, François Goreaud et Christian Ginisty, Cemagref

Dynamiques du sapin, du hêtre et des pins dans l'arrière-pays méditerranéen : de la



**Forêt mélangées : quels scénarios pour l'avenir ?
Champenux (54), les 26, 27 et 28 juin 2007**

modélisation à l'aide à la gestion
Philippe Dreyfus, INRA

10h30-11h00 **Pause**

Session 6 : Synthèses et conclusions

11h00-13h00 Restitution en session plénière des travaux des ateliers
Discussions
Conclusions de REGEFOR 2007
Michel Badré, IGE

13h00-14h30 **Repas (self ou panier)**

Comité scientifique REGEFOR 2007

Philippe Balandier, Cemagref
Jacques Becquey, CNPPF
Thomas Cordonnier, ONF
Christine Deleuze, AFOCEL
Jean-François Dhôte, INRA-LERFoB
Alain Franc, INRA
Jean-Christophe Hervé, IFN
Richard Michalet, Université de Bordeaux 1

Structure permanente d'organisation REGEFOR

Le Président du Centre INRA de Nancy, Frédéric Lapeyrie
Michelle Cussenot, INRA
Erwin Dreyer, INRA
Daniel Epron, Nancy-Université, UHP
Mérim Fournier, Engref
Sandrine Landeau Ecofor
Guy Landmann, Ecofor
Secrétariat : Corinne Weigerding, INRA

Pour toute information complémentaire :
Sandrine Landeau, landeau@gjp-ecofor.org
www.gjp-ecofor.org



INRA



groParisTech
ENGREF

