



## 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	<b>Buffet</b>
13h00-13h30	Allocutions d'ouverture <b>Frédéric Lapeyrie</b> , <i>INRA</i> , <b>Pierre Dizengremel</b> , <i>Nancy-Universités UHP</i> , <b>Bernard Roman-Amat</b> , <i>ENGREF</i> , <b>Jean-Luc Peyron</b> , <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 <b>François Morneau</b> et Jean-Christophe Hervé, <i>IFN</i>
14h10-14h50	Les peuplements mélangés : enjeux et interrogations des gestionnaires <b>Jacques Becquey</b> , <i>CNPPF</i> , <b>Jérôme Bock</b> et <b>Thierry Sardin</b> , <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) <b>Alain Franc</b> , <i>INRA</i>
15h30-16h00	<b>Pause</b>

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

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 ?  
Champenoux (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](mailto:landeau@gjp-ecofor.org)**  
**[www.gjp-ecofor.org](http://www.gjp-ecofor.org)**



**INRA**



**groParisTech**  
ENGREF

INSTITUT DES SCIENCES ET INDUSTRIES DU VIVANT ET DE L'ENVIRONNEMENT  
INRS INSTITUTE OF TECHNOLOGY FOR LIFE, FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCES

