



## Colloque

# Biodiversité et Gestion Forestière

*Jeudi 2 décembre*

9h00 – 9h30	<i>Enregistrement des participants</i>
9h30 – 10h00	<b>Allocution de bienvenue</b> par <i>Dominique Bureau</i> , MEDD, <i>Directeur des Etudes Economiques et de l'Evaluation Environnementale</i> <b>Allocution introductive</b> par <i>Alain Moulinier</i> , MAAPAR, <i>Directeur Général de la Forêt et des Affaires Rurales</i> <b>Présentation des journées</b> par <i>Michel Badré</i>
10h00 – 10h45	<b>Les valeurs de la biodiversité</b> ( <i>G. Lescuyer, CIRAD</i> )
10h45 – 11h15	<i>Pause</i>
11h15 – 13h00	<u>Session 1</u> <b>Approche fonctionnelle</b> : à quoi sert la biodiversité dans le fonctionnement des écosystèmes forestiers? <ul style="list-style-type: none"><li>• Exposé introductif : Le rôle fonctionnel de la biodiversité : de l'étude formelle des mécanismes à une approche extrapolable <i>in situ</i> ; des prairies aux forêts. <i>Jacques Roy (20 min)</i></li><li>• Projet ISLANDES : Evaluation de la méthode des îlots feuillus en mélange pour restaurer la biodiversité de l'écosystème simplifié de pin maritime des landes de Gascogne et améliorer sa résistance aux insectes ravageurs et champignons pathogènes. <i>Hervé Jactel (INRA) (10 min)</i></li><li>• Diversité fonctionnelle des communautés d'ectomycorhizes et résilience des hêtraies de plaine face aux contraintes environnementales : effet du traitement sylvicole. <i>Marc Buée (INRA) (10 min)</i></li><li>• Effet des substitutions d'essence sur le fonctionnement organo-minéral de l'écosystème forestier et sur la diversité des communautés fongiques mycorhiziennes et saprophytes (cas du dispositif expérimental de Breuil – Morvan). <i>Jacques Ranger (INRA) (10 min)</i></li><li>• Gestion forestière : implications dans le fonctionnement et la biodiversité des écosystèmes lotiques associés. <i>Eric Chauvet (CNRS) (10 min)</i></li><li>• Débat (45 min)</li></ul>
13h00 – 14h15	<i>Repas</i>
14h15 – 15h30	<u>Session 2</u> <b>Approche génétique</b> : en quoi la génétique éclaire-t-elle l'impact de la gestion sur la biodiversité ? <ul style="list-style-type: none"><li>• Influence de la structure génétique des peupleraies sauvages et cultivées et de la présence de mélèzes sur les populations de <i>Melampsora larici-populina</i>, agent de la rouille foliaire. <i>Pascal Frey (INRA) (10 min)</i></li><li>• Flux et introgressions génétiques entre espèces forestières : le cas du chêne liège avec les autres espèces de chênes méditerranéens dans les peuplements français. <i>Roselyne Lumaret (CNRS) (10 min)</i></li><li>• Débat (35 min)</li></ul>
15h30 – 16h00	<i>Pause</i>

16h00 – 18h00 Session 3

**Approche spatiale** : comment, à différentes échelles, la diversité des peuplements influe-t-elle sur la diversité des autres communautés ?

- Rôle de l'éclaircie pour la biodiversité dans les peuplements artificiels de résineux. *Alain Bailly (AFOCEL) (10 min)*
- Caractérisation d'indicateurs de réponse à différents modes de traitements forestiers. *Jacques Bardat (MNHN) (10 min)*
- Effet des tempêtes sur la diversité biologique en milieu forestier. Mécanismes impliqués et conséquences pour la gestion des forêts. Approche expérimentale à grande échelle. *Etienne Danchin (Université Pierre et Marie Curie) (10 min)*
- Impact des modes de gestion forestière sur la biodiversité au sein du bassin de Gap-Chaudun (Hautes-Alpes). *Jean-Claude Rameau (ENGREF) (10 min)*
- Débat (60 min)

*Vendredi 3 décembre*

8h30 – 10h15 Session 4

**Approche dynamique** : quelles sont les réponses de la diversité biologique à une perturbation ?

- Importance spatiale et mécanismes de maintien des variations de biodiversité forestière résultant des pratiques agricoles passées. *Jean-Luc Dupouey, Etienne Dambrine (INRA) (15 min)*
- Evaluation de la biodiversité forestière en Brie : influence du type de peuplement. *Frédéric Gosselin (Cemagref) (10 min)*
- Réponse de la biodiversité aux chablis en Brie : interaction avec le type d'exploitation et la taille des trouées. *Laurent Bergès (Cemagref) (10 min)*
- Gestion d'une évolution forestière majeure de l'arrière pays-méditerranéen : la maturation sylvigénétique des pinèdes pionnières. Conséquences pour la biodiversité sur le site pilote du Mont-Ventoux. *Philippe Dreyfus (INRA) (10 min)*
- Débat (40 min)

---

10h15 – 10h45 **Pause**

---

10h45 – 12h15 Session 5 (sous la présidence de Bernard Rey, ONF)

**Indicateurs de biodiversité**

animée par *Christian Gauberville (IDF)* et *Olivier Laroussinie (MEDD, DNP)*

- Qu'est ce que qu'un indicateur ?
- Comment gérer le compromis entre pertinence et coût ?
- Quels éclairages peut apporter la recherche ?

Deux invités— *Hervé Jactel (INRA)* et *Alain Colinot (CNPPF)* — témoigneront de leur expérience sur ces questions, avant un débat avec l'assistance (60 min)

---

12h15 – 13h30 **Repas**

---

13h30 – 15h00 Session 6 (sous la présidence d'Olivier Picard, IDF)

**Ingénierie écologique de la biodiversité**

animée par *Myriam Legay (ONF)*

- Pourquoi s'intéresser à l'ingénierie écologique ? Qu'est ce qui se pratique ?
- Comment définir l'état de référence, sur quelles bases ?
- Quels éclairages peut apporter la recherche ?

Trois invités— *Frédéric Gosselin (Cemagref)*, *Lise Wlerick (ONF)* et *Laurent Tillon (ONF)* — témoigneront de leur expérience sur ces questions, avant un débat avec l'assistance (60 min)

---

15h00 – 16h30 **Table ronde**, sous la présidence de *Jean-Marc Michel, MEDD, Directeur de la Nature et des Paysages*

Avec : *Henri Décamps* (président du CA Ecofor), *Patrick Falconne* (MAAPAR, DGFAR), *Hervé Jactel* (INRA), *Myriam Legay* (ONF), *Claude Millier* (président du CS BGF), *Olivier Picard* (IDF).

Après une synthèse et une analyse des huit années de travail du programme Biodiversité et Gestion Forestière, présentée par *Claude Millier* (président du CS BGF), le débat avec la salle portera sur les **actions** et **recherche** à mettre en place pour 2005-2006.