



Atelier thématique du réseau AFORCE

**Téledétection et forêt dans le contexte des changements climatiques :
apports, limites et perspectives.**

Mardi 18 octobre 2011, FCBA (Paris)

09h00

Accueil

09h30

Introduction (Olivier Picard, CNPF/IDF – Coordinateur du RMT AFORCE)

09h40

**Session 1 – Les apports de la télédétection pour aider les forestiers
à caractériser la réponse au climat**

- Un outil pour observer les impacts du climat sur les forêts.
Nathalie Bréda (Inra Nancy – Unité EEF) et Anne Jolly (ONF Nancy, pôle R&D)
- Connaître les images et choisir la méthode adaptée à ce qu'on souhaite observer.
Olivier de Joinville (École Nationale des Sciences Géographiques - ENSG)

11h10

Pause

11h40

**Session 2 – Expériences d'utilisation de la télédétection pour le suivi
de la réponse des forêts à des aléas climatiques ou biotiques**

- Utilisation d'images à basse résolution pour observer les dépérissements des résineux.
Véronique Cheret (École d'ingénieurs de Purpan, EIP)
- Utilisation d'images à basse résolution pour caractériser les perturbations du cycle saisonnier et les attaques d'insectes ravageurs.
Nicolas Bories et Jean-Charles Samalens (Inra Bordeaux – Unité EPHYSE)

13h00

Pause déjeuner

14h30

- Utilisation d'images à très haute résolution pour la cartographie de l'état sanitaire de peuplements feuillus - Cas du massif de Vierzon.
Anne Jolly (ONF)
- Utilisation d'une série d'images multi-annuelle pour évaluer la réponse des pins à la sécheresse sur le massif du Ventoux.
Frédéric Baret (Inra Avignon – Unité EMMAH)

15h30

Pause

16h00

Session 3 – Bilan et perspectives d'évolution

- Les limites et conditions d'utilisation de la télédétection.
Dominique Guyon (Inra Bordeaux – Unité EPHYSE)
- Débat avec la salle : La télédétection, un outil pour détecter et anticiper les impacts du changement climatique ?
Dominique Guyon (Inra Bordeaux – Unité EPHYSE), Nathalie Bréda (Inra Nancy – Unité EEF) et Anne Jolly (ONF Nancy, pôle R&D)

17h15

Conclusion (Jean-Luc Flot, Département Santé des Forêts du MAAPRAT)

17h30

Clôture de la journée