



# 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.  
*Aurélie Sand (CNES)*

**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 et Xavier Mandret (ONF)*
- Utilisation d'images à haute résolution pour identifier la réponses des sapins à la sécheresse.  
*André Chanzy (Inra Avignon – Unité EMMAH) à confirmer*

**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**