



AFORCE
RMT Adaptation des forêts
au changement climatique

Réseau mixte technologique AFORCE

Contact : Céline PERRIER, IDF
47 rue de Chaillot – F-75116 Paris
Courriel : celine.perrier@cnpf.fr, tél : 01 47 20 68 15

Paris, le 19 septembre 2011

Objet : Invitation au 4^{ème} atelier du réseau AFORCE

Madame, Monsieur,

Le RMT AFORCE organise en collaboration avec l'Inra, l'ONF et le DSF¹, un atelier sur **Téledétection et forêt dans le contexte des changements climatiques : apports, limites et perspectives**. J'ai le plaisir de vous inviter à cet atelier qui se déroulera :

**le mardi 18 octobre 2011, de 09h30 à 17h30 (accueil dès 9h00),
au FCBA : 10, avenue Saint Mandé - Paris 12ème**

Pour comprendre les impacts des aléas du climat sur les forêts et anticiper les effets du changement climatique, les forestiers ont besoin d'**outils de suivi et de surveillance**. Le **repérage anticipé d'apparitions brutales ou progressives d'anomalies de réponse des forêts** peut leur permettre d'orienter et d'adapter leurs choix de gestion. Les méthodes d'observation et d'analyse par télédétection sont en cours d'évolution et les attentes des forestiers sont nombreuses. Dans un premier temps, les images satellites ont été valorisées pour détecter des évolutions de surface, des dégâts d'incendies ou de tempêtes ou encore une vulnérabilité au risque d'incendie. Elles sont aujourd'hui progressivement exploitées pour **détecter, localiser et quantifier des changements affectant les couverts forestiers**.

L'objectif de ce nouvel atelier du RMT AFORCE est de mettre en évidence, en l'état actuel des connaissances, les **apports et les limites de la télédétection, comme outil pour détecter la réponse des couverts forestiers à des aléas climatiques et biotiques**. Les principaux types d'images disponibles et leurs caractéristiques seront présentés (origine, échelle d'utilisation, ...). Les atouts et contraintes liés à leur utilisation seront illustrés au travers **d'exemples concrets en forêt tempérée**. Il sera dressé un panorama des différentes applications réalisées ou en cours à ce jour pour observer, cartographier et identifier les impacts d'aléas du climat sur les forêts. Les perspectives d'utilisation et de mise à disposition de produits issus de la télédétection seront discutées.

Compte tenu des objectifs et du nombre de places restreint, nous vous recommandons de ne pas tarder à vous inscrire.

Je vous prie de bien vouloir trouver, ci-joint, le **programme** de la journée ainsi que le **bulletin d'inscription** à nous retourner **AVANT le 10 octobre dernier délai**. Le déjeuner sera servi sur place. Une participation de 15€ aux frais de repas vous sera demandée.

En espérant vous compter parmi nous, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Le Coordinateur

Olivier Picard

¹ Département Santé des Forêts du Ministère en charge de l'Agriculture