

Pour résumer, on retrouve dans les projets et les collaborations listés ci-dessus le centre de mes recherches qui porte sur l'étude des processus et la modélisation du fonctionnement des arbres et des écosystèmes forestiers. Les aspects portant sur la variabilité spatiale et le changement d'échelle sont bien présents aussi. On peut remarquer que les changements climatiques prennent une part de plus en plus importante ces dernières années, ce qui reflète les questions de la société et accroît les possibilités de financement.

Les collaborations nationales les plus importantes concernent principalement l'INRA de Nancy et, par le passé, le CESBIO à Toulouse. Les collaborations internationales sont principalement européennes et passent le plus souvent par les projets des différents PCRD dans lesquels je suis impliqué. J'ai aussi gardé des liens avec le CIRAD où j'interviens dans des comités de thèse, des évaluations ou encore des collaborations directes (mission au Congo en 2005).

## **Divers**

---

### Rapporteur de deux thèses :

Tabarant F., 1999 – Apport de la télédétection et de la modélisation à l'étude de la dynamique de production d'un écosystème méditerranéen de chêne vert (*Quercus ilex*) dans le sud de la France. Université Orsay-Paris XI, 157 p.

Bouriaud O., 2003 – Analyse fonctionnelle de la productivité du hêtre : Influences des conditions de milieu, de la structure du peuplement et du couvert, effets de l'éclaircie. ENGREF & INRA, Nancy, 319 p.

### Membre de quatre Jurys de thèse :

Gascon F., 2001 – Modélisation physique d'images de télédétection optique. Université Paul Sabatier, Toulouse, 159p.

Jarlan L., 2001 – Inversion des données des diffusiomètres spatiaux pour le suivi de la végétation en zone semi-aride : application au Sahel africain. Université Paul Sabatier Toulouse, 235p.

Louis J., 2004 – Télédétection et modélisation des signaux de fluorescence et de réflectance (PRI) des couverts végétaux. Université Paris 7, 177 p.

Parveaud C.-E., 2006 – Propriétés radiatives des couronnes de Noyers (*Juglans nigra* x *J. regia*) et croissance des pousses annuelles – Influence de la géométrie du feuillage, de la position des pousses et de leur climat radiatif. Université de Montpellier II, 129 p.

### Membre de trois Jurys de concours INRA (CR2 & CR1)

Révisions d'articles dans plusieurs revues internationales, notamment Global Change Biology, Plant Cell and Environment, Tree Physiology, Annals of Forest Science, Plant Ecology, etc.

-Participation aux recrutements des étudiants du DEA d'Ecologie,

-Participation aux JEF (Journées d'Ecologie Fonctionnelle) depuis 1999, année de leur création.