

Encadrement d'étudiants

Au cours de mon parcours scientifique j'ai encadré de nombreux étudiants de premier et second cycles, toutefois je ne mentionnerai que les travaux de 3^{ème} cycle que j'ai encadrés.

Participation à l'encadrement de la thèse de **Rodolphe Liozon** dirigée par Bernard Saugier, intitulée « Effets d'un enrichissement en CO₂ sur la photosynthèse et la croissance de petits couverts de hêtres ». 1998 - Thèse de Doct. en Sci., Univ. Paris-Sud, Orsay, 184 p.

Participation à l'encadrement de la thèse d'**Eric Ceschia** dirigée par Bernard Saugier et Sune Linder (Suède) intitulée « Environmental effects on spatial and seasonal respiration in European Beech and Norway Spruce », 2001. Doctoral thesis, swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, 150p.

Direction du DEA et de la thèse de **Valérie Le Dantec**

Le Dantec V., 1995 - Utilisation de la télédétection multi-spectrale en vue de modéliser le bilan carboné d'un massif forestier. DEA Ecologie Paris-Sud-Orsay, 79 p.

Le Dantec V., 2000 - Modélisation des échanges carbonés et hydriques dans un écosystème forestier : un modèle couplé sol-plante. Thèse de Doct. en Sci., Univ. Paris-Sud, Orsay, 140 p. + annexes.

Co-direction avec Nathalie Bréda (INRA, Nancy) du DEA et de la thèse de **Cécile Barbaroux**

Barbaroux C., 1997 - Dendrochronologie et modélisation : deux approches complémentaires pour comprendre la croissance des forêts sur le long terme. DEA Ecologie Paris-Sud, Orsay, 42p.

Barbaroux C., 2002 - Analyse et modélisation des flux de carbone de peuplements forestiers pour la compréhension de la croissance de deux espèces feuillues *Quercus petraea* et *Fagus sylvatica*. Thèse de Doct. en Sci., Univ. Paris-Sud, Orsay, 178 p. + annexes.

Encadrement du DEA (avec Claire Damesin) et direction de la thèse d'**Hendrik Davi**

Davi H., 2000 - Utilisation et amélioration d'un modèle de flux de carbone et d'eau en milieu forestier méditerranéen. DEA Ecologie Paris-Sud, Orsay, 61 p.

Davi H., 2004 - Développement d'un modèle forestier générique simulant les flux et les stocks de carbone et d'eau dans le cadre des changements climatiques. Thèse de Doct. en Sci., Univ. Paris-Sud, Orsay, 212 p + annexes.

Participation à l'encadrement de la thèse de **Guerric le Maire** dirigée par Christophe François intitulée « Détermination du bilan de carbone de la forêt de Fontainebleau : apport de la télédétection pour la spatialisation des paramètres d'entrée », 2005 - Thèse de Doct. en Sci., Univ. Paris-Sud, Orsay, 201 p. + annexes.

Encadrement, avec Kamel Soudani, Claire Damesin et Jean Christophe Lata du master (M2) et de la thèse en cours de **Nicolas Chemidlin Prévot-Bouré**

Chemidlin Prévot-Bouré N. 2005 - « Les respirations autotrophe et hétérotrophe du sol en forêt tempérée décidue », 2005. Master 2, Ecologie Biodiversité et Evolution, Paris XI-Orsay, 36 p.

Sujet de thèse : Déterminisme de la respiration du sol dans les écosystèmes forestiers.

Encadrement du Master 2^{ème} année et de la thèse en cours de **Nicolas Delpierre**

Delpierre N., 2006 - Etude des échanges pluriannuels de dioxyde de carbone entre l'atmosphère et une jeune hêtraie de l'Est de la France. Master 2, Ecologie Biodiversité et Evolution, Paris XI-Orsay, 37 p.

Sujet de thèse : Déterminisme et modélisation des flux de carbone et d'eau des écosystèmes forestiers européens, depuis la forêt Méditerranéenne jusqu'au Boréal.