

Publications :

Nourtier M., 2012. Etude de la vulnérabilité du Sapin pectiné (*Abies alba* Mill.) à la sécheresse en montagne méditerranéenne. Thèse de doctorat. Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse.

Nourtier M., Cailleret M., Yingge X., Chanzy A., Huc R. and Davi H., 2012 Regulation of silver fir (*Abies alba* Mill.) transpiration during drought in relation to soil characteristics. Ann. For. Sci., DOI : 10.1007/s13595-012-0229-9.

Nourtier M., Chanzy A., Granier A. and Huc R., 2011. Sap flow measurements by thermal dissipation method using cycling heating: a processing method accounting for the non-stationary regime. Ann. For. Sci., 68 (7): pp. 1255-1264.

Nourtier M., Chanzy A. and Weiss M. The detection of water stress in forest: potentiality of thermal infrared remote sensing. (Soumis à Agricultural and Forest Meteorology)

Expériences professionnelles :

Dates	Localisation	Entreprise, position et personne référence	Description
05/2015 à aujourd'hui	France + Madagascar, Mozambique	Eto Terra Chargée de mission – évaluation des impacts sociaux et environnementaux Matthieu Tiberghien m.tiberghien@etcterra.org	<ul style="list-style-type: none"> Développement de PDD VCS+CCBA dans le cadre du projet PHCF à Madagascar et du projet REDD+ autour de la réserve de Gilé au Mozambique. Analyse des causes de la déforestation dans le cadre du programme de réductions d'émissions ZILMP (FCPF-CF) au Mozambique et proposition d'activités alternatives. Capitalisation sur la séquestration de la biomasse (bénéfices environnementaux et économiques) dans le cadre d'un projet agroforestier à Madagascar (région Itasy). Capitalisation sur les résultats d'un projet GIRE à Madagascar et développement d'une méthodologie d'analyse d'impact d'activités agricoles sur la quantité d'eau au sein d'un bassin versant.
10/2012 – 12/2014	République Démocratique du Congo	ONF International Coordinatrice RDC – chargée de projet REDD+ Nicolas Chenet Nicolas.chenet@onfinternational.com	<p>Appui aux porteurs de projets REDD+ pour le développement de PDD ou la définition des activités de projets :</p> <ul style="list-style-type: none"> Projet pilote REDD+ intégré autour de la réserve de biosphère de Luki (WWF – Province du Bas Congo) : étude de faisabilité, localisation des reboisements selon les risques de déforestation, analyse financière et économique des activités, enquêtes socio-économique auprès des agents de la déforestation, préparation d'un PDD A/R pour le Gold Standard Projet pilote agro-forestier REDD « Novacel Sud Kwamouth » (Pateaux Bétéké, province du Bandundu) : étude de faisabilité, enquêtes socio-économiques, inventaires biomasse, cartographie de la déforestation, élaboration d'un système PSE, développement d'un PDD REDD VCS (méthodologie VM0015) Suivi du programme juridique Maï Ndombe (RDC – FCPF CF) dans la phase de design pour évaluer les modalités et les implications de l'intégration du projet pilote REDD+ NSK. <p>Réalisation d'études ponctuelles :</p> <ul style="list-style-type: none"> Pour la COMIFAC à travers le projet PREREDD : leçons apprises concernant la comptabilisation carbone dans les pays du bassin du Congo (missions en République du Congo, Cameroun et RDC) et formation au développement de projets REDD+ (Kinshasa). Pour CFT (Province de l'équateur) : analyse de pré-faisabilité pour la valorisation carbone dans le cadre d'une exploitation forestière durable.
03/2012 – 04/2012	France	INRA Avignon – Unité d'Ecologie des Forêts Méditerranéennes Chargée d'étude	Campagne d'échantillonnage en sapinières de montagnes

09/2008 – 12/2011	France	<p><i>Projet DRYADE</i></p> <p>INRA Avignon (Institut National de Recherche Agronomique) – Unité EMMAH (Environnement Méditerranéen et Modélisation des AgroHydrosystèmes)</p> <p><i>Doctorante</i></p> <p>André Chanzy : chanzy@avignon.inra.fr</p>	<p>Thèse intitulée « Etude de la vulnérabilité du sapin pectiné (<i>Abies alba</i> Mill.) à la sécheresse en montagnes méditerranéennes selon les propriétés hydriques du sol ».</p> <ul style="list-style-type: none"> • Design et gestion d'une expérimentation de 3 ans pour l'acquisition de données météorologiques, de flux de sève et de proxy-télédétection (infrarouge thermique) sur le Mont Ventoux (France). • Mesures fréquentes et régulières de différents indicateurs écophysologiques. • Acquisition et analyse d'images de télédétection dans le domaine de l'infrarouge thermique pour évaluer la potentialité de suivi spatial et temporel de la transpiration des Sapins pectinés. • Utilisation et modification du modèle mécaniste Castanea pour évaluer l'évolution temporelle des bilans hydriques et carbonés des Sapins pectinés.
02/2007 – 07/2007	Royaume Uni - Ecosse	<p>Macaulay Institute</p> <p>Stagiaire</p>	<p>Etude de l'impact du pâturage des moutons et des cervidés sur la végétation des landes de bruyères.</p>
09/2006 – 12/2006	Madagascar	<p>Lemur Forest Camp, Société Ialatsara Development Ecotourism</p> <p>Stagiaire</p>	<p>Mise en place d'un dispositif de suivi permanent de la régénération en forêt naturelle de Ialatsara et d'un outil d'analyse pour les gestionnaires. Réalisation et analyse d'inventaires forestiers</p>