



**Laboratoire d'Excellence ARBRE**  
*Advanced Research on the Biology of TRee and Forest Ecosystems*

**Call for Proposal/ Appel à propositions 2013**  
**Actions de formation et de dissémination/Training and Dissemination Actions**  
*Réponses en français ou en Anglais*

**Titre du Projet/Project Title: 4<sup>èmes</sup> Journées Scientifiques et Techniques du réseau national des microscopistes INRA**

**Porteur du Projet/Project Leader: D. LE THIEC**

**Participants/Co-applicants: les journées ont été co-organisées par le comité de pilotage du R $\mu$ I, la Formation Permanente Nationale et la Commission Nationale des Outils Collectifs (CNOc)**

Les journées se sont déroulées du 13 au 15 novembre 2013 sur le site INRA Nancy-Lorraine à Champenoux. Un comité de pilotage local a été mis en place avec l'ensemble des représentants des différentes UMR impliquées dans le domaine de la microscopie. Ce comité rassemblait les personnes suivantes : Christophe Rose (UMR EEF), Nathalie Ningre (UMR EEF), Franck Radnai (UMR EEF), Valérie Legué (UMR IaM), Joëlle Gérard (UMR EEF, IaM), Frédéric Guinet (UMR IaM), Julien Ruelle (UMR Lerfob), Nicolas Angeli (UMR EEF, PTEF), Maryline Harroué (UMR Lerfob), Laurence Le Maout (UMR EEF) Rosine Gross (UMR EEF), Adeline Vuillaume (UMR EEF) et Audrey Chardin (UMR EEF). Ce comité a reçu aussi le soutien de la formation Permanente Locale (Corinne Weigerding et Catherine Dreyer).

Le comité s'est réuni 5 fois au cours de l'année 2013. Son rôle a été :

- d'élaborer le programme de ces journées et contacter les conférenciers invités
- de contacter les partenaires privés afin de les solliciter pour les travaux pratiques
- d'organiser la logistique pour le déplacement des orateurs et des participants (hôtel, transport en bus, taxi ...)
- de créer un site WEB dédié "colloques"
- de diffuser les résumés des exposés (fascicule, clé USB etc.)
- d'organiser des travaux pratiques en lien avec les constructeurs
- d'organiser les visites des plateformes du centre INRA (PTEF et Xylosciences) et de l'arboretum en lien avec le CPIE
- d'organiser les repas
- d'organiser une soirée culturelle en lien avec l'Office du tourisme de la ville de Nancy
- d'organiser un concours photo + poster en microscopie.

Nous avons reçu un soutien financier de la part du Labex ARBRE, de la région Lorraine, des départements de recherche PHASE et BAP, de la Formation Permanente Nationale, de la CNOc, de la ville de Nancy et de différents partenaires privés (Zeiss, Jéol, Nikon, Oxford Instruments, Synergie 4, Fondis Bioritech, Gatan Leica, Delta Microscopies).

Le programme a été élaboré en lien avec la FPN et nous avons construit ce programme de façon à ce que son déroulement est un sens pertinent et que des temps d'échanges sur les potentialités des instruments, sur les protocoles de préparation sur les nouvelles technologies soient suffisamment longs. Des conférenciers extérieurs à l'INRA ont donc été invités pour leur reconnaissance nationale

ou internationale comme M. Cantoni de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, spécialiste mondialement reconnu dans le domaine de la reconstruction 3D d'échantillons. Le programme est donné en annexe 1. Les actes de ce colloque sont donnés en annexe 2.

Un site web (<https://colloque.inra.fr/rmui2013>) a été créé afin de donner toutes les informations aux participants sur l'organisation de ces journées, un questionnaire était téléchargeable pour les inscriptions. Ces informations sont données en annexe 3.

**92** participants ont été enregistrés venant des centres de Nancy (en lien aussi avec l'Université de Lorraine: Faculté des Sciences, CHU, Metz, Epinal), de Massy, Clermont-Ferrand, Versailles-Grignon, Montpellier, Rennes, Lille, Val de Loire, Jouy en Josas, Colmar, Dijon, Nantes.

Les journées ont commencé par un message de bienvenue et de présentation du centre et du Labex ARBRE par le Président de Centre, puis les 3 plateformes ont été présentées par leur responsable (PTEF, Xylosciences, Ecogénomique). Michel Bariteau est intervenu pour présenter le rôle du référent réseau dans le cadre des Cahiers des Techniques. Les journées se sont enchaînées avec les exposés et les visites pratiques où nous avons pu bénéficier de 3 microscopes électroniques à balayage de paillasse.

A l'issue de ces journées un questionnaire a été élaboré afin que les participants donnent leur avis. Ce questionnaire sera étudié avec la FPN. (<http://vip.sphinxonline.net/inrafpn/Microscopistes/index.htm>). Les présentations des 14 orateurs sont en ligne sur le site national du RMUI (<https://www6.inra.fr/rmui/Les-J.S.T.-du-reseau/Nancy-2013>)