



Bilan de la mobilité de Benjamin NIEZ

Mobilité soutenue par le GDR3544 Sciences du bois, 2015

Date : du 8/12/2015 au 11/12/2015

Unité/ville/responsable d'origine :

Centre INRA de Clermont-Ferrand
Physique et Physiologie
Intégrative de l'Arbre Fruitier et Forestier
PIAF – UMR 547
5 chemin de Beaulieu
63039 Clermont-Ferrand

Unité/ville/responsable d'accueil :

Centre INRA de Nancy-Lorraine Laboratoire de
AgroParisTech
Laboratoire d'Etude des ressources
Forêt Bois 'LERFoB'- UMR 1092
Rue d'Amance
54280 Champenoux

Encadrant : Eric Badel

Responsable d'accueil : Jana Dlouha

Programme de la visite

Mardi 08/12 : voyage de Clermont Ferrand à Nancy

Mercredi 09/12 :

- réunion entre Eric BADEL, Benjamin Niez et Jana Dlouha. Définition des grands objectifs de la collaboration entre le PIAF et le LERFOB autour de la thèse de Benjamin Niez
- Rencontre avec Julien Ruelle et visite de la plateforme Xyloscience dont certains dispositifs pourraient être mis à contribution dans cette collaboration (en particulier la mesure de l'AMF)

Jeudi 10/12:

- Matin : Visite avec Jana Dlouha (LERFOB), Francois Ningre (LERFOB) et Etienne Farré (LERFOB) du dispositif expérimental forestier "Vent-Eclair". Définition du type de dispositif que nous pourrions ensemble mettre en œuvre dans cette parcelle ou sa voisine, en bénéficiant de l'expérience de ce dispositif déjà en place.
- Débriefing de la visite + réunion avec Thiery Constant (Dir du LERFOB et responsable du dispositif Vent-Eclair). Exposé de Benjamin Niez sur son plan de thèse et discussions sur les possibilités de montage de dispositifs expérimentaux sur hêtres en forêt et des méthodes de contrôles de la déformation mécanique des tiges.

Vendredi 11/12 :

- matin : dernière réunion avec Jana Dlouha. Définition du programme des actions communes à mener en 2016
- après midi : retour sur Clermont Ferrand.

Conclusions

Ce que ce séjour a apporté :

- des rencontres avec de nombreux acteurs du LERFOB et de la plateforme nancéenne Xylobois
- une définition des actions communes à mener

Ce que nous avons programmé pour 2016 :

- des expérimentations de thigmomorphogenèse contrôlée en serre au PIAF à Clermont Ferrand.
- la mise en place d'un dispositif de contrôle des déformations au vent en forêt

Remerciements

Nous remercions le GDR Bois d'avoir accepté de financer ce déplacement de Benjamin Niez qui lui a permis d'avoir ses premiers contacts avec les collègues nancéens avec lesquels il va travailler et de définir le type d'expérimentations de terrains possibles à Nancy.