

I.1.3. Article

Soumis à "Forest Ecology and Management" le 17 Avril 2011

Differing growth responses to climatic variations and soil water deficits of *Fagus sylvatica*, *Quercus petraea* and *Pinus sylvestris* in a temperate forest

Alice Michelot^{1,2,3*}, Nathalie Bréda^{4,5}, Claire Damesin^{1,2,3} and Eric Dufrêne^{1,2,3}

¹Univ Paris-Sud, Laboratoire Ecologie Systématique et Evolution, UMR8079, Orsay, F-91405

²CNRS, Orsay, F-91405

³AgroParisTech, Paris, F-75231

⁴UMR 1137 INRA Unité d'Ecologie et Ecophysiologie Forestières, Champenoux, F-54280

⁵UMR 1137 Faculté des Sciences, F-54500 Vandoeuvre les Nancy

*Corresponding author:

Email: alice.michelot@u-psud.fr

Phone number: 33-1 69 15 71 37

Fax number: 33-1 69 15 72 38