

**Fréjaville Thibaut**, (thèse en démarrage fin 2011)

Vulnérabilité des forêts méditerranéennes et périméditerranéennes aux changements de régime d'incendie

Directeur de thèse : Thomas Curt (DR, GR EMAX)

Co-directeurs(s) : Christopher Carcaillet (PR, EPHE Montpellier)

Unité d'Accueil : UR EMAX

Ecole Doctorale : EDSE 251 Aix-Marseille « Sciences de l'environnement »

Disciplines Concernées : Ecologie, modélisation

*Les changements climatiques devraient profondément modifier les régimes d'incendie en France (notamment le nombre et l'intensité des feux), rendant ainsi plus vulnérables les écosystèmes méditerranéens et surtout ceux de l'arrière-pays méditerranéen dont les espèces ligneuses dominantes sont supposées moins adaptées à ces perturbations.*

*L'objectif de cette thèse est d'évaluer l'impact de ces nouveaux régimes d'incendie sur les principaux écosystèmes forestiers de montagne du sud-est de la France (pins, sapins, chênes, autres feuillus) en : (1) caractérisant l'intensité potentielle des feux sur la base des traits d'inflammabilité des principaux écosystèmes forestiers pour différents scénarios climatiques ; et en (2) établissant des modèles de survie post-feu pour ces essences basés sur leurs traits de résistance aux incendies (épaisseur d'écorce, hauteur du houppier...).*