

SCHAFFHAUSER Alice, 2009

Impacts de la récurrence des incendies sur la végétation, son inflammabilité et sa combustibilité. Application en Provence cristalline (Massif des Maures, Var, France) (224 p.+annexes ; 295 p.).

Thèse d'Université soutenue le 15 juin 2009 à l'Université Paul Cézanne, Aix-Marseille Université, site de Saint Jérôme (IMEP, Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléoécologie, CNRS UMR 6116, 13397 Marseille cedex 20, France

Directeur : T. Taton (IMEP), co-directeur T. Curt (Cemagref)

Mots-clés : récurrence des incendies, végétation, structure, inflammabilité, combustibilité, résilience, fond floristique commun, suberaie (*Quercus suber* L.), maquis méditerranéen.

Résumé :

La question centrale de la thèse est l'impact de la récurrence des feux sur la végétation, son inflammabilité et sa combustibilité à travers l'analyse de la boucle de rétroaction entre feu et végétation, avec une application aux forêts de chêne-liège et aux maquis de Provence siliceuse. Cette thèse a contribué à démontrer que la récurrence des feux affecte de façon croissante la flore, la structure de la végétation et subséquemment le comportement des feux futurs. Les variables de feu influençant le plus ces composantes sont le temps depuis le dernier feu puis le nombre de feux. La végétation reste globalement résiliente mais sa maturation peut diverger en termes de risque d'incendie qui reste principalement temps-dépendant, le temps depuis le dernier feu conditionnant l'accumulation de matière végétale vivante et morte.