

THESE

Pour l'obtention du grade de

DOCTEUR DE L'UNIVERSITE JOSEPH FOURIER – GRENOBLE I

Spécialité : Biologie (Ecologie)

**Déterminismes géomorphologique et fonctionnels
de la distribution des plantes dans les milieux d'altitude :
*essai d'éco-géomorphologie.***

Implications et applications pour la restauration
de la biodiversité des pistes de ski.

Thèse soutenue publiquement le 25 novembre 2005

par

Francis Isselin-Nondedeu

Composition du Jury :

Thierry Dutoit, Pr. Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, Rapporteur
Alexandre Butler, Pr. à l'école polytechnique de Lausanne (Suisse), Rapporteur
Bernhard Krautzer, Dr. Federal Research Institute for Agriculture in Alpine Regions, Examineur
Philippe Choler, M.C. Université Joseph Fourier (Grenoble), Examineur
Alain Bédécarrats, C.R. Cemagref (Grenoble), Co-Directeur
Pierre Auger, Pr., Institut pour la Recherche et le Développement, Directeur

Thèse préparée au sein du laboratoire :
Unité Ecosystèmes Montagnards, Cemagref de Grenoble.