

THÈSE

Pour obtenir le grade de

DOCTEUR DE LA COMMUNAUTÉ UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES

Spécialité : Biodiversité-Ecologie-Environnement

Arrêté ministériel : 25 mai 2016

Présentée par

Clément VIGUIER

Thèse dirigée par **Bjorn REINEKING (CSV)**, IRSTEA

préparée au sein du **Laboratoire IRSTEA Grenoble**
dans l'**École Doctorale Chimie et Sciences du Vivant**

**Dynamiques des prairies de montagne :
intégration de la plasticité phénotypique
dans un nouveau modèle à base d'agents**

**Mountain grasslands dynamics: integrating
phenotypic plasticity in a new agent-based
model**

Thèse soutenue publiquement le ,
devant le jury composé de :

Monsieur Bjorn REINEKING

DR2, IRSTEA Grenoble, Directeur de thèse

Madame Uta BERGER

Professeur, Technische Universität Dresden, Rapporteur

Madame Marie-Laure NAVAS

Professeur, Montpellier SUPAGRO, Rapporteur

Madame Annabel PORTE

Directeur de Recherche, UMR Biogeco, INRA Université de Bordeaux ,
Examineur

Monsieur François MUNOZ

Professeur, LECA Université Grenoble Alpes , Examineur

