

UR 629 - UNITÉ DE RECHERCHE ÉCOLOGIE DES FORÊTS MÉDITERRANÉENNES (URFM)

## COMPRENDRE ET MODÉLISER LES DYNAMIQUES ET LE FONCTIONNEMENT DES FORÊTS MÉDITERRANÉENNES

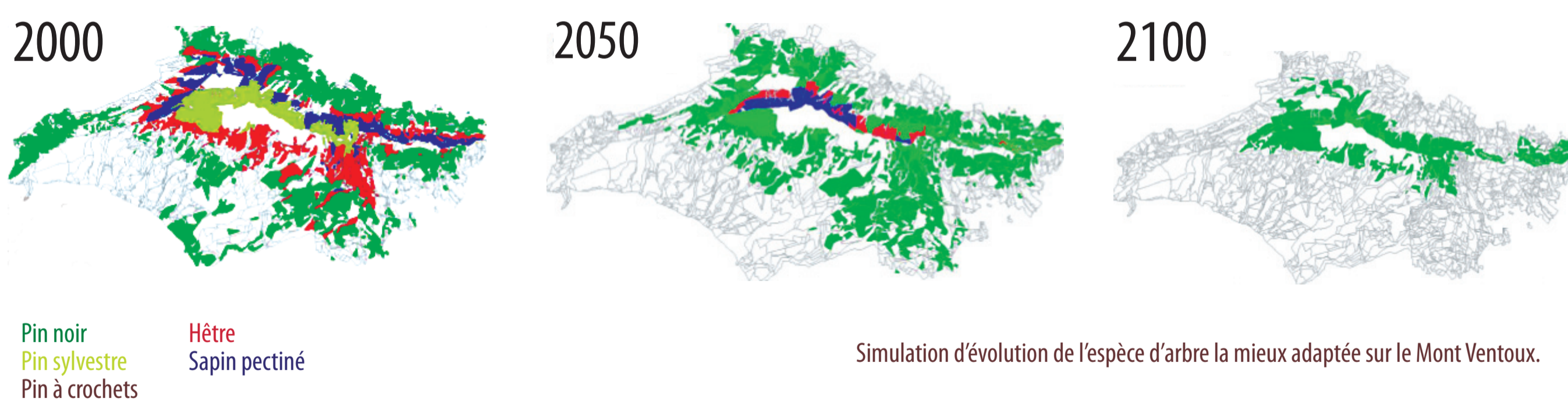
L'URFM, unité pluri-disciplinaire, a pour projet de comprendre et modéliser l'évolution des forêts méditerranéennes. L'objectif est de fournir des outils d'aide à la gestion durable des forêts mélangées dans un contexte de **perturbations** et de **changement global**.



Les forêts méditerranéennes : modèles écologiques d'écosystèmes complexes hors équilibre

L'URFM anime des projets de recherche-développement dans le domaine de **l'écologie des perturbations** en évaluant les **risques** biotiques (insectes ravageurs, perte de diversité génétique) et abiotiques (sécheresse, incendie).

L'URFM met en oeuvre une approche de **modélisation des processus** physiques et biologiques, en s'appuyant sur la simulation numérique et l'expérimentation.



### THÉMATIQUES DE RECHERCHE

- Flux d'eau et de carbone dans les forêts mélangées
- Dynamique adaptative des populations : plasticité, migration et adaptation génétique
- Interactions arbres-insectes : cas des invasions biologiques et des dépérissements forestiers
- Propagation et impacts du feu ; caractérisation du combustible forestier