



**HAL**  
open science

## Présentation de l'UMR Dynafor Assemblée générale 2012

Christelle Raynaud

► **To cite this version:**

Christelle Raynaud. Présentation de l'UMR Dynafor Assemblée générale 2012. Assemblée générale DYNAFOR 2012, 2012, Auzeville, France. hal-03151109

**HAL Id: hal-03151109**

**<https://hal.inrae.fr/hal-03151109>**

Submitted on 24 Feb 2021

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

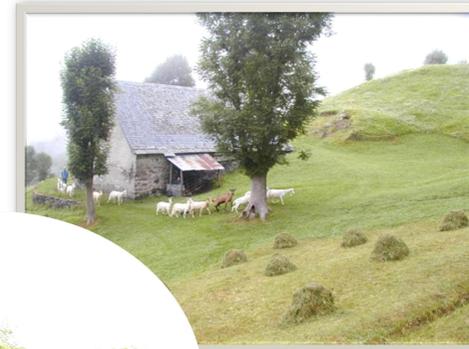
L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



*Les activités de DYNAFOR sont centrées sur la gestion durable des ressources naturelles et de l'espace rural dans le cadre de l'écologie du paysage.*

*L'objectif principal de DYNAFOR est de comprendre et de modéliser les relations entre processus écologiques, processus techniques et processus socio-économiques dans la gestion agricole et forestière des ressources naturelles.*

*Par construction, DYNAFOR est un projet de recherche interdisciplinaire qui mobilise des disciplines biologiques, techniques et socio-économiques.*



**BIOFRAG**

*Fragmentation des habitats forestiers et biodiversité*

L'équipe BIOFRAG est structurée en trois thèmes distincts, concernant les relations entre la biodiversité des habitats semi-naturels et leurs caractéristiques structurales, leurs parcours dynamiques, et leur sensibilité aux facteurs environnementaux, naturels et humains.

- 1** Facteurs structuraux de la biodiversité dans les habitats arborés
  - Macrostructure : rôles de la fragmentation et de la connectivité pour la biodiversité
  - Méso- et micro-structures : rôles des hétérogénéités liées à la gestion et au milieu physique
- 2** Dynamique des structures arborées et biodiversité
  - Installation et évolution des accrus naturels hors forêt
  - Dynamique des régénérations après coupe
- 3** Modélisation intégrée des réponses de la biodiversité aux facteurs environnementaux
  - Analyse critique des indicateurs biologiques et valeur fonctionnelle des niveaux de biodiversité mis en évidence
  - Hiérarchisation et quantification des conséquences écologiques des interventions humaines en termes de structure et de dynamique des systèmes
  - Interactions de la dynamique de la biodiversité avec le sol et l'évolution climatique.

**SEPAGE**

*Scénarios d'évolution des paysages agri-forestiers*

Les recherches de l'équipe SEPAGE se structurent selon trois thèmes principaux:

- 1** Causes et conséquences du boisement spontané des paysages
  - Expansion des boisements spontanés et conséquences pour la gestion des ressources naturelles renouvelables dans les territoires soumis à la déprise agricole
  - Perspectives de la mise en valeur des accrus forestiers et pratiques sylvicoles adaptées
- 2** Dynamique et multifonctionnalité des systèmes d'élevage dans les territoires ruraux
  - Modélisation des transformations sociotechniques des exploitations agricoles sur le temps long
  - Changements des formes d'organisation spatiale des pratiques d'utilisation de l'espace et développement durable de l'élevage dans les territoires
- 3** Modèles et outils pour l'étude du changement global des activités agricoles et des paysages et pour l'appui à la gouvernance des territoires ruraux
  - Modélisation intégrée des relations entre les systèmes sociaux et les systèmes naturels dans les paysages ruraux.
  - Mise au point participative de modèles de simulation et d'outils d'évaluation prospective de scénarios de gestion des ressources et des paysages
  - Outils d'appui à la gouvernance des territoires

