



FORTIUS

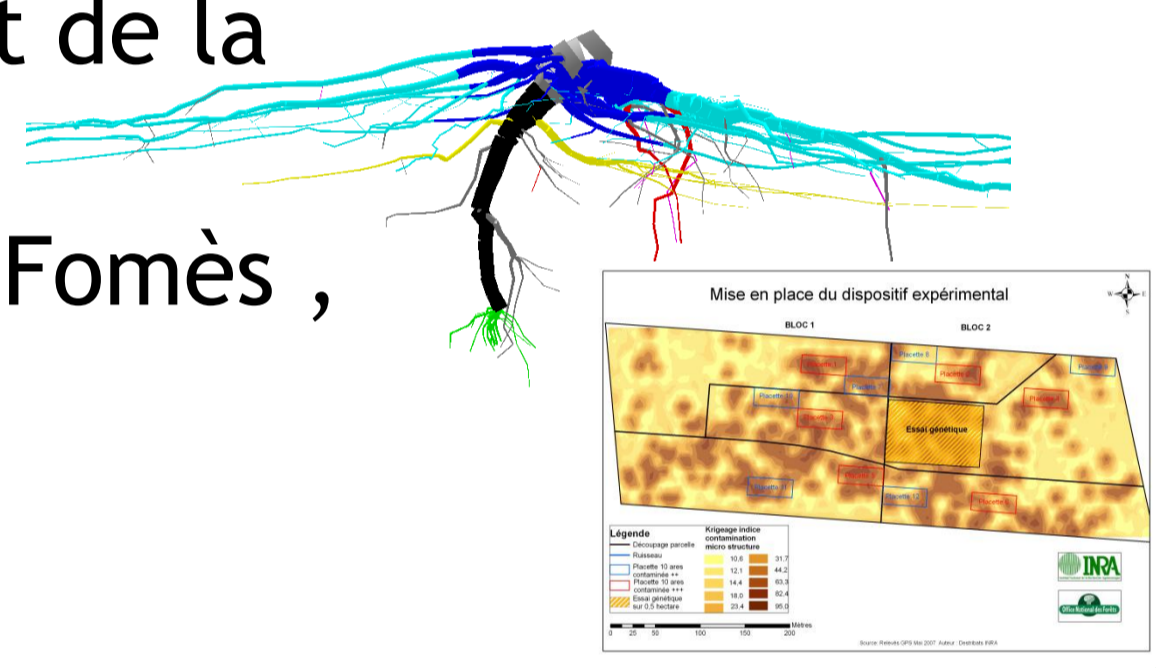
Programme de Recherche et Développement
du GIS GPMF

Adaptation des ressources génétiques et de la sylviculture du pin maritime aux risques et aux aléas

Dans un contexte difficile pour le massif forestier des Landes de Gascogne, et alors qu'un vaste chantier de reconstitution s'engage, l'enjeu est de recréer une forêt dont la fonction principale est la production, et dont la résilience aux aléas doit être améliorée. L'**objectif** du **GPMF** au cours de son programme **2010-2014** dans le cadre du projet **FORTIUS** sera de contribuer à l'adaptation du système de production, des ressources génétiques du pin maritime et de ses sylvicultures aux changements et aux risques.

Adapter la forêt aux changements et aux risques

- Adaptation au risque vent (qualification et variabilité de l'ancrage racinaire, redressement des jeunes plants, modélisation)
- Adaptation à la sécheresse (variabilité génétique, critères de sélection, impact de la sylviculture)
- Adaptation aux risques sanitaires (Fomès, Armillaire, Nématode)



Gérer les ressources génétiques pour maintenir les capacités adaptatives du pin maritime

- Conserver les ressources génétiques naturelles et sélectionnées du pin maritime
- Gérer et renouveler les populations d'amélioration landaise, corse, Landes x Corse, et marocaine du pin maritime
- Optimiser les stratégies de sélection



Produire et diffuser le gain génétique pour les variétés du futur

- Créer de nouvelles variétés (VF4, LC3, verger pilote Biomasse)
- Evaluer les géniteurs des futures variétés
- Evaluer les variétés actuelles
- Créer et évaluer des matériels originaux (hybrides complexes, familles performantes)



Connaître le fonctionnement des systèmes de production forestiers

- Suivi du réseau fertilisation du Pin maritime et constitution d'un tableau de bord des statuts nutritionnels des peuplements ; rôle des légumineuses du sous-bois
- Affiner la description des stations forestières avec des descripteurs écologiques influant la productivité



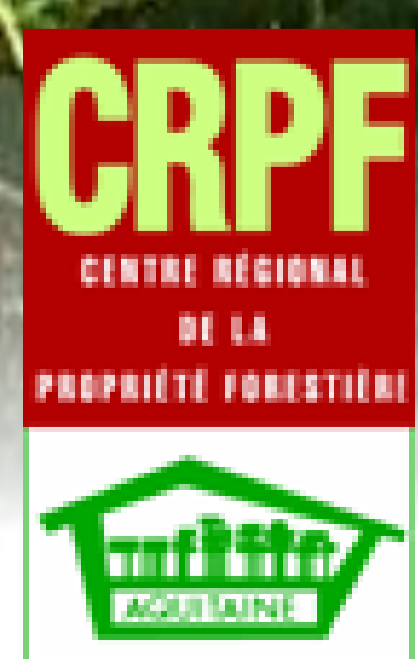
Suivre et prédire la production des scénarios sylvicoles

- Reconstitution des réseaux expérimentaux et mise en place de dispositifs de démonstration des scénarios préconisés par l'expertise du Gip Ecofor
- Modélisation de la croissance et de la production en fonction des itinéraires
- Biomasse et minéralomasse des souches
- Installation de nouveaux dispositifs expérimentaux : mélange Pin maritime - autres feuillus de production



Diffuser les résultats

- Constitution d'une base de données de références sur la tempête
- Edition des cahiers de la reconstitution
- Edition d'un compte rendu annuel d'activités
- Mise à disposition des résultats sur le site web du GPMF (disponible en 2012)



Avec le soutien de :

