



Objectifs :

Le projet TWIST est un projet de développement d'une nouvelle thématique de recherche à l'UR EPHYSE menée par Pauline Défossez.

Cette thématique concerne l'ancrage mécanique des systèmes racinaires des arbres dans le sol, question essentielle pour la sécurisation des ressources forestières en Aquitaine, les tempêtes hivernales étant devenues de très loin le premier facteur de dommage de cette ressource régionale.

Les objectifs du projet sont :

1. d'estimer les effets des conditions de sol sur la stabilité des arbres, notamment le niveau de saturation en eau du sol lors des épisodes de tempêtes.
2. d'établir une méthode pour prévoir l'occurrence de ruine de l'arbre par arrachage (chablis) à l'échelle de l'arbre en fonction des conditions microclimatiques (conditions de turbulence, humidités du sol contrastées).
3. de fournir un modèle simplifié de déracinement sous le vent incluant les connaissances acquises par notre approche mécaniste.



Avancement :

Le projet n'a pas démarré.



Coordinateur :

Nom : Pauline DEFOSSEZ

Société : INRA

Adresse : UR EPHYSE
Centre INRA de Bordeaux- Aquitaine

71 rue E. Bourlaux

B.P. 81

33883 Villenave d'Ornon Cedex

E-mail : Pauline.Defossez@bordeaux.inra.fr

Date de labellisation : 15 Février 2013

Durée prévisionnelle du projet : 42 mois

Lieu de réalisation du projet : Aquitaine - Gironde



Budget Total : 225 000 €

Financeurs : ANR

