

## PETAAL Protection Environnement et Technologie des Arbres d'Alignements

Projet labellisé par le pôle de compétitivité Végépolis.  
Financement par le Fond Unique Interministériel (FUI)  
Durée : 2008 – 2011  
Lien Web : <http://www.plante-et-cite.fr/>

Participants LISA : **Alain Clément, Julio Rojas-Varela**

### *RÉSUMÉ*

Le tigre du platane a été identifié comme la principale problématique phytosanitaire pour les gestionnaires de patrimoine arboré au sein des espaces verts des 36 000 collectivités territoriales françaises. Le passage de la lutte chimique utilisée actuellement à la lutte biologique est porté par des enjeux environnementaux, sociétaux et incarne une innovation technique majeure en espaces verts ouverts. L'objectif de ce projet est de conduire des travaux de recherche en laboratoire et d'expérimentation sur le terrain pour élaborer une stratégie innovante et globale de contrôle du tigre du platane à partir d'organismes biologiques (organismes entomopathogènes et prédateurs). L'étude d'un grand nombre d'échantillons fera intervenir une technique innovante d'analyse d'image couleur.

### *PARTENAIRES*

**Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Automatisés (LISA) de l'Université d'Angers (EA 4094)**, équipe Signal-Image.

**AGROCAMPUS OUEST Centre d'Angers Institut National d'Horticulture et de Paysage**, équipe de Protection Biologique Intégrée (UMR Bio 3P).

**KOPPERT**, société française leader dans la distribution et la commercialisation d'organismes biologiques auxiliaires.

**IF TECH**, entreprise française spécialisée dans la production, la distribution et la commercialisation d'auxiliaires de lutte biologique (Névroptères) et de mycorhizes.

**PLANTE & CITE**, centre technique national dédié à l'expérimentation dans les domaines des espaces verts et du paysage urbain.

**FREDON PACA**, Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles.