

PETAAL

Protection Environnement et Technologie des Arbres d'Alignements

Automne 2008 – Printemps 2012

Programme d'études coordonné par le centre technique Plante & Cité

Avec le soutien du Fond Unique Interministériel et du Conseil Régional des Pays de la Loire

PARTENAIRES ENTREPRISES :

- KOPPERT, porteur (84)
- IF TECH (49)

PARTENAIRES SCIENTIFIQUES :

- AGROCAMPUS OUEST Centre d'Angers INHP (49)
- Université des sciences d'Angers Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Automatisés (LISA)

PARTENAIRES TECHNIQUES :

- FREDON PACA
- Plante & Cité (49)



Crédit : Eric CHAPIN

CONTEXTE :

Le **tigre du platane** a été identifié comme une des principales problématiques phytosanitaires pour les gestionnaires de patrimoine arboré au sein des espaces verts des 36 000 collectivités territoriales françaises.

La diffusion de ce ravageur sur le territoire national et la prépondérance du platane dans le patrimoine arboré des villes en font l'un des premiers ravageurs destinataires des interventions phytosanitaires en espaces verts. 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**.



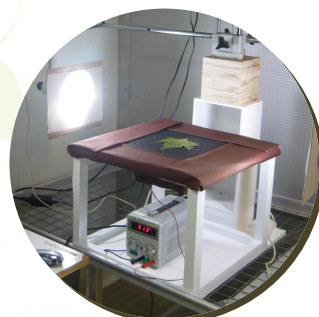
Crédit : Plante & Cité



Crédit : Plante & Cité

OBJECTIFS :

- Elaborer une stratégie de protection biologique contre le tigre du platane combinant l'utilisation de plusieurs organismes biologiques.
- Mettre au point une technique innovante d'analyse d'image couleur qui permettra d'informatiser le diagnostic des dégâts et d'interpréter les résultats de la lutte biologique.



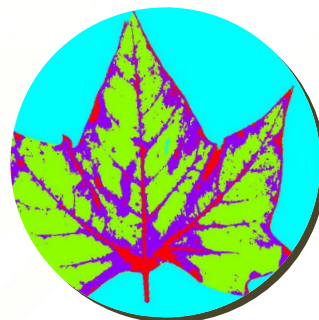
Crédit : T. Verfaille - Agrocampus Ouest



Crédit : T. Verfaille - Agrocampus Ouest

PERSPECTIVES :

- Les entreprises pourront proposer un itinéraire technique de lutte biologique répondant aux attentes des collectivités d'une gestion écologique des espaces verts ;
- Utilisation de la technique d'analyse d'image couleur pour le diagnostic d'autres ravageurs en espaces verts.



Crédit : Lormel - ACO - LISA

CONTACT :

Caroline GUTLEBEN

caroline.gutleben@plante-et-cite.fr

Projet labellisé

