

# Prix Spécial du Jury

*Catégorie : Fruits et légumes*

## INVENIO

### **Biopose : Pose aérienne de solutions de lutte biologique contre le carpocapse**

La rentabilité et la pérennité de la culture de châtaigne est aujourd'hui mise à mal par de nombreux bio-agresseurs pour lesquels il n'existe pas encore de méthode de lutte compatible avec la castaneiculture. Le carpocapse du châtaignier, *Cydia splendana*, est le principal ravageur des fruits : les châtaignes véreuses entraînent chaque année des pertes de production supérieures à 25 % et dépassant parfois 50 % selon les itinéraires de production.

La lutte chimique pose de multiples problèmes quasiment insolubles, ce qui rend la lutte biologique indispensable. Mais les temps de poses manuelles des diffuseurs limitent sensiblement la rentabilité de cette technique pour les producteurs.

Biopose est une solution technique innovante pour la pose de diffuseurs de confusion sexuelle sur les arbres de grand volume, et en particulier pour les vergers de châtaignier. Le principe consiste à utiliser des drones pour positionner l'anneau de lutte dans le tiers supérieur de l'arbre, condition sinequanone pour optimiser son efficacité.

L'opération se déroule en deux temps :

- (1) Un premier drone d'observation permet d'identifier la zone et définir les points de largage et ainsi d'optimiser le plan de vol.
- (2) Un second drone de largage, qui est une co-conception VisionScope/Invenio, permet de larguer la confusion sexuelle.

INVENIO  
33883 VILLENAVE D'ORNON  
Monsieur Sébastien CAVIGNAC  
05 57 12 25 50  
[s.cavignac@invenio-fl.fr](mailto:s.cavignac@invenio-fl.fr)