



# "LA PUGÈRE"

# Lutte raisonnée contre l'oïdium du pommier : modélisation ADEM

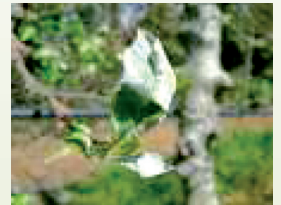


## Le modèle

- Mis au point en Angleterre (station East Malling) en 1993.
- Validé et utilisé en Normandie à la fin des années 90.
- Modélisation de la progression de l'infection et de la sporulation lors des contaminations secondaires.

### Objectif : réduire le nombre d'interventions spécifiques

- Données d'entrée : climat, sensibilité variétale, niveau d'inoculum (observations terrain indispensables).
- Grille de décision permettant d'adapter la stratégie de lutte à la parcelle.



## La Validation

- Partenariat CIRAME, La Pugère, CEHM, de 2003 à 2006.
- Résultats (ex : parcelle faible pression Pugère) :

	2004	2005	2006
inoculum début de saison	0% (0%)	0% (0%)	0% (0%)
inoculum fin de saison	1,8% (0%)	0% (0%)	0% (0%)
Nb traitements anti-oïdium	<b>économie 20%</b> 7 (9)	<b>économie 70%</b> 3 (10)	<b>économie 100%</b> 0 (8)

( ) partie producteur :  économie comparaison à la stratégie producteur classique

- essai complémentaire (Pugère 2006) pour vérifier que les traitements préventifs (stade C-C3) sont inutiles.
- Suite validation : Chambre d'Agriculture Savoie (depuis 2005), Chambre d'Agriculture Hautes-Alpes, Raison'Alpes, Los Fruales des Alpes depuis 2008.

## La valorisation

- Evolution des préconisations : abandon des interventions pré-florales systématiques, raisonnement des interventions **en fonction du risque oïdium**.
- Mise en place d'un Réseau d'Avertissement Oïdium en 2007 (CIRAME) avec envoi de fax/mail sur abonnement  
Zones couvertes : Vaucluse, Bouches du Rhône, est Gard, sud Ardèche.
- Réseau de parcelles de référence suivies par les techniciens du Réseau Arbo PF1 coordonné par la Pugère.
- En 2007 ( source enquête CIRAME) : **2 à 3 traitements spécifiques économisés en moyenne par les abonnés**, tout en maintenant une pression oïdium faible.

CIRAME RESEAU D'AVERTISSEMENT OIDIUM ANNEE 2007  
Modélisation et stratégie ADEM - Oïdium du pommier  
Message du 14/05/2007 à 14h17

Mail : Référence Client Z01

----- Zone : 4 : SUD COMTAT Poste : CAVAILLON

Variétés très sensibles Inoculum fort Traiter tous les 7 jours  
" Inoculum moyen Traiter tous les 10 jours  
" Inoculum faible Ne pas Traiter

Variétés moyennement sensibles Inoculum fort Traiter tous les 10 jours  
" Inoculum moyen Ne pas Traiter  
" Inoculum faible Ne pas Traiter

Variétés peu sensibles Inoculum fort Ne pas Traiter  
" Inoculum moyen Ne pas Traiter  
" Inoculum faible Ne pas Traiter

Prochain message le 21 mai.

CIRAME  
Téléphone : 04 90 63 22 66 REPRODUCTION ET DIFFUSION STRICTEMENT INTERDITES  
Télécopie : 04 90 63 02 62 TOUS DROITS RESERVES CIRAME