



Evaluation de la sensibilité variétale aux bioagresseurs de 36 variétés de pommiers dans un réseau de vergers biologiques semi-extensifs

CLAUDE ERIC PARVEAUD

GRAB-Domaine de Gotheron - 26320 St-Marcel-les-Valence

Orateur : *Claude-Eric Parveaud*

Afin d'identifier des variétés de pommes adaptées à une conduite en agriculture biologique à faible intrants, un programme d'évaluation de la sensibilité aux bioagresseurs de 36 variétés de pommiers a été mis en place en 2002. Grâce au soutien financier du Ministère de l'Agriculture, quatre vergers de pommiers semi extensifs conduits en agriculture biologique ont été installés dans des conditions pédoclimatiques variées. Ce programme coordonné par le GRAB et l'INRA d'Angers a été réalisé en partenariat avec l'INRA de Gotheron (26), le CIREA (47) et le GABNOR (59). Les suivis réalisés concernent l'évaluation de la sensibilité des variétés aux bioagresseurs des variétés (tavelure, oïdium, pucerons), la description de l'architecture des arbres, la mesure du rendement et de sa variabilité interannuelle, l'évaluation de la qualité des fruits et leur aptitude à la conservation. Des variétés ayant une faible sensibilité aux pucerons et à l'oïdium ont été identifiées. Le contournement de la résistance à la tavelure des variétés portant le gène de résistance Vf a été observé sur un site. L'observation du comportement agronomique des variétés durant plusieurs années a mis en évidence les avantages et les limites des variétés évaluées. Une synthèse des résultats acquis sur les 4 sites sera présentée.