

PROGRAMME 2011 EN ARBORICULTURE BIOLOGIQUE

Essais réalisés par Sophie-Joy Ondet (SJO), Liliane Gomes (LG), François Warlop (FW), Claude-Eric Parveaud (CEP), Gilles Libourel (GL), Abderraouf Sassi.

Les nouvelles actions sont indiquées en italique.

-ENVIRONNEMENT ET BIODIVERSITE

ACTION	TRAVAUX	Resp.	PARTENAIRES	Région
Bandes florales	Recherche d'espèces florales utiles (carpocapse)	GL	INRA Avignon	PACA
Biodiversité fonctionnelle	Diffusion de plantes relais chez les oléiculteurs	FW	Pépiniéristes-multiplicateurs	PACA

MATERIEL VEGETAL ADAPTE

Évaluation de variétés anciennes en AB	41 variétés de 5 espèces observées	SJO/LG	Pépiniéristes, Fruits oubliés, Centre de pomologie d'Alès	PACA
Olivier : Plants biologiques	Itinéraires à faible niveau d'intrants en pépinières Alternative à l'hormonage naturel	FW	Société aDAPeV CNRS Lyon	PACA

ITINERAIRE TECHNIQUE

Abricotier : Enherbement sur le rang	Comparaison de méthodes de travail du sol : terre enherbée ; sol travaillé ; enherbement par semis de 2 mélanges différents	SJO/LG	ISARA, INRA, PLNR, Serail, CTIFL, IFPC, IFV, CA26, CA34, CA38, CA 69, CRA Normandie, CA Bretagne, ADABIO, AgroBio PC, ACPEL, Cave Jaillance	LR
Agroforesterie	Incidence d'un système agroforestier sur l'entomofaune et la santé des sols (Progr. Casdar)	FW	Agrooof, Supagro Réseau national d'agroforesterie	PACA
Pêcher : enherbement total	Enherbement de la ligne de plantation en verger de pêcher : effet sur la fertilité du sol et effet agronomique sur les arbres	CEP	ISARA, INRA, PLNR, Serail, CTIFL, IFPC, IFV, CA26, CA34, CA38, CA 69, CRA Normandie, CA Bretagne, ADABIO, AgroBio PC, ACPEL, Cave Jaillance	RA
<i>Association de cultures et biodiversité optimale</i>	<i>Systèmes cultivés innovants et économiquement viables (</i> <i>- Verger maraîcher, systèmes pilote</i>	GL, FW	Lycée Pétrarque, INRA Avignon, Peifl, CA 84, Bio de Provence, Adear 84, CFPPA Carpentras-Serres	PACA
<i>Pêchers faibles intrants</i>	<i>Evaluation des performances agronomiques et environnementales de vergers de pêchers à bas niveaux d'intrants</i>	CEP	CRA PACA, INRA Avignon, La Pugère, GRCETA, CA 13, CA 84	RA
Olivier : Entretien du rang	Espèces couvre-sol : alternative au travail mécanique du rang	FW	Ctifl, INRA 34, SERFEL, CA 13, CA 26, CA 34, pépinières Filippi	PACA

CHANGEMENT CLIMATIQUE

Variétés économes en eau	Tolérance d'une gamme de porte-greffes de pommiers à la restriction hydrique	FW/GL	Cirame, Ardepi	PACA
--------------------------	--	-------	----------------	------

GESTION DES BIOAGRESSEURS

Phytothérapie: Pucerons sur pommier	Test de préparations à base de plantes sur puceron lanigère.	SJO/LG	INRA	PACA
Campagnol provençal	-protection mécanique en périphérie du verger	GL	Station La Pugère	PACA
Tavelure Pommier	- Association de techniques à effets partiels - Aromathérapie : tests <i>in vitro</i>	CEP SJO/LG	INRA Gotheron	RA PACA
Monilia Abricotier	- Isothérapie de <i>Monilia laxa</i> sur abricotiers - Evaluation de sensibilité variétale - Aromathérapie : tests <i>in vitro</i> - Phytothérapie (Casdar) : test de préparations à base de plantes	SJO/LG CEP SJO/LG SJO/LG	- INRA Gotheron -INRA Gotheron -Univ. Avignon - ITAB, IFV, CA71, CA95, CA 82, Univ. Perpignan, INRA AvignonSup Agro, Serail, Adabio, Civambio 66, IBB, Frédon 62, Lycée de Lomme	LR RA PACA PACA
Cloque sur pêchers	- Évaluation de la sensibilité variétale aux bioagresseurs (Cloque, Monilia). - Stratégie de protection avec cuivre	CEP FW	INRA Gotheron CereXagri	RA PACA
Mouche de la Cerise	Test d'un insecticide naturel (<i>Beauveria bassiana</i>)	FW	Domaine La Tapy, CA84, CA26, CA66, SEFRA	PACA
Mouche de l'olive	Efficacité d'un champignon insecticide (<i>Beauveria bassiana</i>). <i>et d'autres matières actives naturelles</i> (Casdar Olive)	FW	Ctifl, INRA 34, SERFEL, CA13, CA26, CA34	PACA
Cycloconium de l'olivier	Alternatives au cuivre (en conditions contrôlées).	FW/LG	Université Avignon	PACA
Cochenille noire de l'olivier	Faisabilité d'un élevage artisanal de Métaphycus. (Projet Olive Bio)	FW	Ctifl, INRA 34, SERFEL, CA13, CA26, CA34, Biotop	PACA
Verticilliose sur Olivier	<i>Intérêt des crucifères pour réduire la présence du pathogène</i>	FW		PACA