



portes ouvertes du 9 juillet 2020

# Les expérimentations 2020 en maraîchage biologique sur la station du GRAB





# **MARAICHAGE BIOLOGIQUE**

## **Equipe d'expérimentation 2020**

**Catherine MAZOLLIER : responsable d'équipe,  
chargée des essais variétés et techniques culturales**

**Hélène VEDIE :**  
**chargée des essais fertilité, fertilisation, nématodes**

**Jérôme LAMBION :**  
**chargé des essais biodiversité, maladies et ravageurs aériens**

**Abderraouf SASSI : technicien d'expérimentation  
en arboriculture et maraîchage**

**Renaud BRIAS : assistant ingénieur**

**Samuel BOUTARIN : ouvrier saisonnier**

**Priscille GELLY : service civique**

**Stagiaires :**

**Jean BELLIARD – Laura AFFRIAT**

**Merci aux sociétés qui nous soutiennent pour nos essais :**  
**Agri-obtentions, Agrosemens, Biobest, Caussade, Enza Vitalis,  
Koppert, Partner &Co, Rijk Zwaan, Semences de Provence, SemPartner**

## PROGRAMME EXPERIMENTATION 2020 en maraîchage biologique

Chloé GASPARI & Julia FREZEL (CG) Jérôme LAMBION (JL) – Catherine MAZOLLIER (CM) - Abderraouf SASSI (AS) - Hélène VEDIE (HV)

en italique : actions nouvelles - en grisé : essais conduits sur la station du GRAB

THEME	ACTION	RESP.	TRAVAUX	PARTE-NAIRES	Programme financeurs	RÉGION
FERTILITE / ENTRETIEN DU SOL	Nutrition en pépinière	AS HV CM	Tests de couples substrats/engrais organique en pépinière (poireau & salade)	Astredhor, Itab-lab, labos	Casdar Optifaz	PACA
	Nutrition P et K	HV CM	Etude nutrition et variétés (laitue)	INRA, APREL, CETA	PEI Reveil	PACA
	Couverts végétaux et fertilité des sols	HV AS	Implantation de cultures dans des couverts végétaux couchés au rouleau face sans travail du sol	Atelier paysan, stations	Copeau Agence de l'eau CR PACA Copeau	PACA
			Couverts végétaux implantés pendant la culture dans les inter-rangs	Sociétés		
			Paillages organiques sur les rangs de culture			
	Mulch organique / Agroforest.	HV CG	Suivi de la fertilité des sols en « sol vivant » et agroforesterie	Ferme de la Durette	Fertilité Durette	PACA
Microfermes	HV	Association de cultures et apport massif de compost de déchets verts	ITAB, Ctifl, INRAE, IBB,	Casdar MMBio	PACA	
SYSTÈME DE CULTURE	Durabilité des systèmes AB sous abri	HV JL	Conception et évaluation de systèmes de cultures résilients (bandes fleuries, mulch de transfert, mélange d'espèces)	Partenaires européens (Core Organic +)	GREEN-RESILIENT	PACA
BIODIVERSITE FONCTIONNELLE	Régulation des acariens et des pucerons	JL	<i>Utilisation de plantes compagnes de punaises prédatrices contre ravageurs</i>	CTIFL, INRA, APREL	CASDAR ACOR	
		JL	<i>Plantes-relais (Souci) de Macrolophus contre acariens (sur aubergine)</i>	APREL, CA13, INVENIO	FAM Catapulte	PACA
		JL	Gestion globale des ravageurs grâce à des aménagements agroécologiques réalisés à l'échelle de l'exploitation	APREL, SERAIL, CTIFL...	Ecophyto Cosynus	PACA
PROTECTION DES CULTURES	Nématodes à galles	HV	Conception et évaluation de systèmes de gestion des <i>Meloidogyne</i> spp.	INRA, Apret, Agribio 84, CETAs, Ctifl	PEI GONEM	PACA
	Acariens et pucerons / aubergine	JL	Test de produits alternatifs	APREL, CA13, INVENIO	FAM Catapulte	PACA
			Intérêt des paillages végétaux pour l'installation des acariens prédateurs	INRA, ASTREDHOR, CTIFL	CASDAR HABALIM	PACA
		Intérêt du nourrissage en culture pour l'installation des acariens prédateurs				
VARIETES IRRIGATION et TECHNIQUES CULTURALES	Variétés, irrigation et techniques culturales sous abris et en plein champ	CM AS	Concombre long sous abris : porte greffes, variétés et densité	ITAB Stat° sociétés	FAM Optiabribio	PACA
			<i>Incidence de la réduction des irrigations en concombre sous abris</i>	ARDEPI	AGENCE de l'eau CR PACA	PACA
			Salades d'abris : laitue, batavia, feuilles de chêne rouge et blonde	APREL STATIONS sociétés	FAM ELIRE	PACA OCC.
			Evaluation variétale en culture sous abris et en plein champ : épinard, mâche, blette, fenouil, radis	ITAB stations Sociétés	FAM DIVERMABIO	OCCIT.
		Courgette de plein champ d'été	APREL sociétés semences	CR OCC.	OCCIT.	
		CG AS	Sélection/évaluation participative de variétés populations (courgette)	Réseau EDULIS	CR PACA	PACA