



2009 *30 ans d'innovation*

Programme 2009



SOMMAIRE

Le GRAB.....	3
30 ans d'innovation en 2009.....	4
EXPERIMENTATIONS 2009.....	5
VALORISATION et DIFFUSION DE NOS RESULTATS.....	9
EXPERTISE.....	9

Le GRAB en bref

Spécialisé en Agriculture Biologique

3 missions : Expérimentation, Valorisation-Diffusion, Expertise

4 filières : Maraîchage, Arboriculture, Viticulture, Plantes Aromatiques

Des compétences transversales : protection des plantes, phytothérapie, fertilité des sols, biodiversité ...

10 salariés

20 administrateurs dont 16 professionnels bio de l'amont ou de l'aval

3 régions d'expérimentation : PACA, Languedoc Roussillon, Rhône Alpes

142 adhérents

47 actions d'expérimentations par an

300 heures de formation annuelle

40 publications écrites par an

Le GRAB

**Une station unique en France
transversale, multirégionale et multifilières
dédiée à l'expérimentation en agriculture biologique,
au carrefour des problématiques agronomiques, économiques et environnementales.**

En 30 ans, le GRAB a fortement contribué au développement des productions végétales en agriculture biologique. Ses compétences, la qualité et l'utilité de ses résultats sont reconnus au niveau régional, national et désormais également au niveau européen.

Création en 1979

Association loi 1901

Les 142 adhérents sont des agriculteurs bio ou des personnes morales.
Association reconnue d' « *intérêt général* » en 2004.

Finalité du GRAB redéfinie par le Conseil d'Administration en 2006

« **Faire progresser les pratiques et techniques de l'agriculture biologique** » et
« **Ouvrir et partager ces progrès au plus grand nombre** »

3 Missions pour 4 filières végétales

- Recherche - expérimentation	en	arboriculture, oléiculture
- Valorisation - Formation		maraîchage
- Expertise		viticulture
		plantes aromatiques

Des expérimentations multirégionales, une valorisation et une expertise nationales et européennes

Expérimentation : **Bassin Rhône Méditerranée**

Valorisation Formation - Expertise : **Locale, Nationale et Européenne**

Une gouvernance professionnelle ouverte

A majorité constitué d'agriculteurs bio, le Conseil d'Administration est aussi ouvert à la Recherche (1 INRA), la Formation (1 Enseignement), l'expérimentation (2 stations), le développement (Chambres Régionales d'Agriculture, Fédérations bio) et l'aval (2 distributeurs)

Une équipe compétente et réactive

10 salariés aux compétences techniques et scientifiques reconnues que ce soit sur les filières ou sur des thématiques transversales (Phytothérapie, Fertilité des sols, Produits alternatifs, Biodiversité fonctionnelle, Gestion des équilibres, Agroforesterie, Politique de recherche-Expérimentation).

Des partenariats diversifiés

Les partenaires du GRAB sont nombreux dans les domaines techniques, scientifiques et la diffusion.

Ils se matérialisent par la participation à des projets communs, à des groupes de travail, à des conseil d'administration d'autres stations, aux instances de coordination des expérimentations...

Le GRAB est Centre Technique Spécialisé de l'Institut Technique de l'Agriculture Bio (ITAB).

Ces partenariats se font à différentes échelles : régionales, nationale ou européennes.

Portes ouvertes *

21 mars 2009

Quelles ambitions pour notre alimentation ?

Rencontre festive autour de l'agriculture locale et solidaire.
Conférences, stands d'information, ateliers pour enfants, théâtre forum, musique, visite des productions du lycée et des essais du GRAB

avec le réseau des AMAP, le lycée agricole, Bio de Provence, Semailles, Manger sans paysan...

Table Ronde

16 avril 2009

Comment la Bio contribue à l'évolution de l'agriculture ?

Historique et perspectives

précédée des Assemblées Générales de Bio de Provence et du GRAB

Visites des essais *

Démonstrations *

4 visites destinées aux agriculteurs et aux techniciens

et aussi :

Novembre 2009 : 2 réunions d'échange-débat
avec les agriculteurs et les techniciens
sur les innovations obtenues depuis 30 ans au GRAB
et celles à obtenir pour l'avenir

Groupe stratégique *

4 journées de formation afin de réfléchir à l'agriculture souhaitée pour demain et de redéfinir la stratégie de Recherche-Expérimentation pour y parvenir

13 mai 2009 : journée d'échange avec nos partenaires

Le GRAB diffusera aussi ses innovations
lors des salons professionnels
Tech & Bio (8-9 septembre) et Miffel (13-15 Octobre)

Conférence internationale *

30 novembre - 1 décembre 2009

pour les chercheurs, expérimentateurs, conseillers et agriculteurs

Les innovations écologiques au coeur de la prochaine révolution agricole ?

avec FIBL, INRA, ITAB, IFOAM EU...

Plus d'informations sur le Blog Innovabio :

www.grab.fr/innovabio

2009 une année charnière

La reconnaissance de l'agriculture biologique dans le milieu agricole français et le positionnement de nouveaux acteurs sur le sujet, permet d'envisager la démultiplication des actions pour son développement. Mais le manque de politique claire sur le rôle confié aux acteurs spécialisés en bio, implique une réflexion en interne et une structuration accrue des réseaux, pour proposer un positionnement par les acteurs eux-mêmes.

Une réflexion stratégique sera ainsi conduite en interne en 2009 avec la consultation d'invités extérieurs. L'analyse de nos priorités en terme d'expérimentation et de notre valeur ajoutée feront partie des débats.

Dans le même temps le GRAB doit stabiliser son fonctionnement. Après plusieurs années de turbulence budgétaire, la mise en place du Contrat de projet 2007-2013 et l'accès à 4 appels à projets nationaux donnent une certaine visibilité pour les prochaines années. Ils ne suffisent pas à couvrir les charges mais donnent un socle pluriannuel. De nouveaux appels d'offre nationaux et européens doivent être obtenus. Le Conseil d'Administration et l'équipe ont besoin de stabilité pour travailler sereinement sur les fonds.

Plusieurs réflexions sont aussi en cours pour structurer les partenariats, à différentes échelles :

- nationale au sein de l'ITAB et du CTIFL. Le GRAB recevra d'ailleurs en 2009 une mission d'évaluation du COSTEC de Viniflor.
- régionale avec les autres stations Fruits et Légumes
- locale autour du pôle bio d'Avignon
- européenne avec le projet de plateforme technologique menée par IFOAM Europe.

Enfin l'ensemble de ces enjeux peuvent être utilement accompagnés par une communication ciblée à l'occasion des 30 ans du GRAB.

30 ans ça doit se savoir

L'anniversaire des 30 ans du GRAB est l'occasion de faire savoir l'expérience et les compétences capitalisées, pour renforcer nos partenariats et préparer l'avenir.

Différents événements, destinés à différents publics sont programmés tout au long de l'année (*voir programme détaillé en annexe*) et organisés à chaque fois avec nos partenaires:

Evènements	Public	Date	Co-Organisateurs
Journée débat festive	Grand Public	21 mars	AMAP 84, Lycée Agricole, Bio de Provence
Formation stratégique	Interne et invités	4 jours	Dialter
Table Ronde et AG	Institutions et partenaires	16 avril	Bio de Provence
Visites des essais Commissions techniques	agriculteurs – techniciens	4 visites	
conférence internationale	Chercheurs, expérimentateurs	Février 2010	FiBL, INRA, ITAB, ICROF, IFOAM EU

Des outils seront créés pour communiquer sur ces évènements : affiches, newsletter électronique, BlogBio, rapport « 2009 : 30 ans d'innovation ».

Les 30 ans seront aussi l'occasion de proposer de nouveaux partenariats pour l'apport de fonds privés.

EXPERIMENTATIONS 2009

EN ARBORICULTURE

(FW : François WARLOP - CG : Cristelle GOMEZ - GL : Gilles Libourel - SJO : Sophie-Joy Ondet)

(en italique : nouvelle action)

THEME	ACTION	TRAVAUX	Resp	Région
Environnement et Biodiversité	Bandes florales	Recherche d'espèces florales utiles	G.L	PACA
Matériel végétal adapté	Verger rustique	Etude variétale en verger rustique de pommiers-poiriers	GL CG	PACA RA
	Evaluation de variétés anciennes en AB	41 variétés de 5 espèces observées	SJO	PACA
ITINÉRAIRE TECHNIQUE	Abricotier : Enherbement sur le rang	Comparaison de méthodes de travail du sol : terre enherbée ; sol travaillé ; enherbement par semis d'un mélange n°1 ; enherbement par semi d'un mélange n°2. (CASDAR)	SJO	LR
	Etude Technico-économique	Outil d'aide à la décision ; adaptation d'un modèle hollandais (programme européen Isafruit)	FW	PACA
	<i>Agroforesterie</i>	<i>Incidence d'un système agroforestier sur l'entomofaune et la santé des sols (programme Casdar)</i>	FW	PACA
	<i>Pêcher : enherbement total</i>	<i>Faisabilité d'un enherbement total : effet sur la fertilité des sols et effet agronomique sur les arbres (CASDAR)</i>	CG	RA

PROTECTION DES CULTURES	Phytothérapie : Pucerons sur pommier	Test de préparations à base de plantes.	SJO	
	Campagnol provençal	Appétence des porte-greffe du pommier	GL	
	Metcalfa pruinosa ♦Fumagine in vivo ♦Fumagine in vitro	<i>Aromathérapie :</i> ♦ Test d'huiles essentielles en verger ♦ Tests in vitro d'huiles essentielles	SJO	LR PACA
	Tavelure	Croisement de techniques à effets partiels (GEDUPIC)	CG	RA
	Monilia	- Isothérapie de <i>Monilia laxa</i> sur abricotiers - Essai variétal (CTPS)	SJO CG	LR RA
	Cloque sur pêchers	Pêchers tolérants cloque : observation des arbres et des fruits, dégustations	CG	RA
	Carpocapse	Dernière année : tests de nouvelles souches de virus de la granulose	SJO	PACA
	Mouche de la Cerise	♦ protection mécanique au sol (paillage) ♦ protection mécanique des frondaisons (filets) ♦ test d'un insecticide naturel (<i>Beauveria bassiana</i>)	FW	PACA
CHANGEMENT CLIMATIQUE	Variétés économes en eau	Evaluation agronomique de variétés existantes vis à vis d'une restriction hydrique	F W	PACA
OLIVIER	Conduite	Entretien du rang : enherbement	FW	PACA
	Biodiversité	Bandes florales en oliveraie	FW	PACA LR

EN MARAICHAGE

(JL : Jérôme LAMBION - CM : Catherine MAZOLLIER - HV : Hélène VEDIE)
(en italique : nouvelle action)

THEME	ACTION	RESP	TRAVAUX	PARTENAIRES	Région
ENVIRONNEMENT et BIODIVERSITE	Biodiversité fonctionnelle	JL	bandes florales et acariens	IRTA INRA ALENYA	PACA
			<i>Impact de l'environnement sur la mouche de la</i>		PACA
				Ctifl SILEBAN INRA Rennes ACPEL et CA 45	
ENTRETIEN et FERTILITE des SOLS	Optimisation du travail du sol en AB	HV	Comparaison de 2 méthodes de travail du sol	SERAIL, PLRN, ACPEL, ITAB	PACA
	Optimisation de la fertilisation	HV	Fertilisation azotée en culture de courge de plein champ	Sociétés	LR
MATERIEL VEGETAL ADAPTE	Variétés en semences bio ou non traitées	CM	tomate ancienne	Sociétés / APREL	PACA
			Salades : laitue/batavia	Sociétés / APREL	LR
PROTECTION DES CULTURES	Nématodes	HV	Rotation, biofumigation, enquêtes chez producteurs	INRA /IRD/sociétés	LR PACA
	Mildiou laitue	JL	Test de produits	Sociétés	LR
	Sclerotinia/laitue	JL	Test de produits	Sociétés	LR
	Oïdium sur cucurbitacées	JL	Test de produits	sociétés	PACA
	<i>Puceron</i>	<i>JL SJO</i>	<i>phytothérapie</i>	<i>Sociétés</i>	<i>LR</i>
CHANGEMENT CLIMATIQUE	Réduction des besoins en eau	CM	réduction des irrigations en tomate sous abris	ARDEPI	PACA

EN VITICULTURE

(FW : François WARLOP (coordinateur) - CG : Cristelle GOMEZ - GL : Gilles Libourel - HV : Hélène Védie - SJO : Sophie-Joy Ondet - JL : Jérôme Lambion)

THEME	ACTION	MODALITES	RESP	PARTENAIRES	Région
ENVIRONNEMENT ET BIODIVERSITE	Zones Ecologiques Réserve (ZER)	Suivi d'une haie composite viticole	GL	CA Vaucluse	PACA
MATERIEL VEGETAL ADAPTE	Cépages tolérants aux maladies cryptogamiques	Suivi agronomique d'une collection variétale de vignes hybrides Mini vinification et dégustation des vins obtenus	FW	Centre du Rosé CA Var CA Vaucluse	PACA
FERTILITE ET ENTRETIEN DU SOL	Optimisation du travail du sol en AB	Etude d'un enherbement peu concurrentiel sur le rang de vigne, à base de piloselle	HV	LEGTA F. Pétrarque AVIGNON	PACA
PROTECTION DES CULTURES	Cicadelle de la Flavescence dorée	Evaluation de l'argile kaolinite calcinée pour le contrôle des <i>formes larvaires</i>	FW	Fredon Paca	PACA
	Mildiou	Etude d'extrait de Chitine, d'une huile issue de l'arbre à thé et d'un extrait de Citrus	CG JL	CA Savoie ADABIO Savoie	PACA Rhône-Alpes
CHANGEMENT CLIMATIQUE	Itinéraire de culture économisant l'eau pour la vigne	Evaluation de mulch à base de bois fragmenté	SJO	CA Vaucluse CA Var CA Bouches du Rhône SGVCDR IFV	PACA

VALORISATION et DIFFUSION DE NOS RESULTATS

Les résultats des expérimentations et les connaissances techniques du GRAB seront valorisés et diffusés au travers de publications, de conférences, de groupes de travail, de visites, de démonstrations ...

Le GRAB participera notamment aux salons professionnels Tech&Bio et Miffel.

Des évènements particuliers concernant différents publics ont été programmé à l'occasion des 30 ans (*voir détail*).



L'effort croissant depuis plusieurs années d'intervention dans des formations pour agriculteurs, étudiants ou élèves en lycée agricole sera maintenu en 2009, sous la coordination de Catherine Mazollier.

Dispositif RéfBio

Co-construit par la Fédération Bio de Provence et la Chambre d'Agriculture Régionale, un programme d'appui aux conseillers et aux techniciens intitulé "Réf Bio" a démarré en PACA en 2008. Le GRAB s'est vu confié l'animation des filières maraîchage et arboriculture en lien avec les têtes de réseau existantes (APREL, La Pugère) et avec le soutien de la DRAF PACA et du Conseil Régional.

L'objectif est de répondre aux besoins des conseillers pour accompagner les agriculteurs vers la certification bio et les pratiques alternatives. Le premier programme a ciblé la publication de documents de références, l'accompagnement de groupes, le lien avec les groupes de travail nationaux spécialisés.

Les filières viticoles et élevages sont animés par des conseillers de Chambre d'Agriculture.

Réseaux Mixtes Technologiques et ITAB

Le GRAB continuera d'apporter son expertise, notamment au sein des Réseaux Mixtes technologiques DevAB et Biodiversité (RMT), de l'ITAB, avec qui sera co-organisé une nouvelle édition des journées techniques nationales fruits et légumes bio. Une étude de l'état de la filière arboriculture bio est envisagée afin de relancer le travail de la commission nationale sur ce thème.

PPAM

En 2009, l'accompagnement technique de la filière Plantes à Parfums Aromatiques et Médicinales bio sera relancé au sein du GRAB avec l'appui de Robert Desvaux et en lien avec les organismes présents au sein de la section bio du CEPPARM.

Expertise Sociétés

Les partenariats avec les entreprises qui souhaitent faire expertiser leur produits ou leur matériel par le GRAB seront poursuivis en 2009 sous la coordination de Jérôme Lambion.

*GRAB – Maison de la Bio – Agroparc BP 1222
84 911 - Avignon cedex 09
Tél. +33 (0)4 90 84 01 70 – Fax +33 (0)4 90 84 00 37*

www.grab.fr/innovabio