



## **PRESENTATION DU GRAB**

# **FONCTIONNEMENT, MOYENS ET PARTENARIATS**



Collaborer



Expérimenter



Communiquer



# FICHE SIGNALÉTIQUE DU GRAB

## Groupe de Recherche en Agriculture Biologique

- Année de création : 1978.
- Statut : Association loi 1901.  
Conseil d'administration composé de professionnels de l'agriculture biologique.  
Station d'expérimentation régionale reconnue par l'Oniflor.
- Missions : Développement d'une agriculture durable  
Recherche, expérimentation et diffusion technique sur l'arboriculture, le maraîchage, la viticulture et les plantes aromatiques biologiques.
- Zone d'intervention :       Expérimentation : Grand Sud Est principalement.  
  Diffusion technique : Régionale, Nationale et  
  Internationale.
- Effectif annuel : 12 Permanents + 6 temporaires (Stagiaires, Cdd...).
- Budget annuel : 700 000 €



# ELABORATION DES PROGRAMMES

Selon le processus suivant :

## ➤ Remontée des besoins des producteurs via :

- Le réseau du GRAB : Les essais décentralisés permettent un contact étroit avec les producteurs.
- Les rencontres directes avec les producteurs : Journées techniques, visites de terrain, formations.
- Les groupements de développement : Groupements d'agriculteurs bio , Chambres d'Agriculture,...
- Les réunions techniques du GRAB.
- Les commissions techniques des stations du BRM (Sefra, Aprel, La Pugère, Cehm, La Tapy, Serfel...).
- Des questionnaires envoyés aux producteurs.

## ➤ Prise en compte de paramètres supplémentaires :

Le GRAB s'attache à mettre en place des actions en cohérence avec ses moyens et ses missions :

- Réponse aux évolutions de la réglementation européenne et de la législation française.
- Prise en compte des paramètres technico-économiques des exploitations.
- Veille scientifique et expérimentation de nouveaux intrants utilisables en AB (produits et matériels).
- Thèmes des appels d'offre nationaux et européens.



# VALIDATION DES PROGRAMMES

## ➤ Validation professionnelle :

- Par le Conseil d'administration du GRAB (en régions PACA, Rhône Alpes et Languedoc Roussillon).
- Par la commission Fruits et Légumes de la FRAB (Languedoc Roussillon).

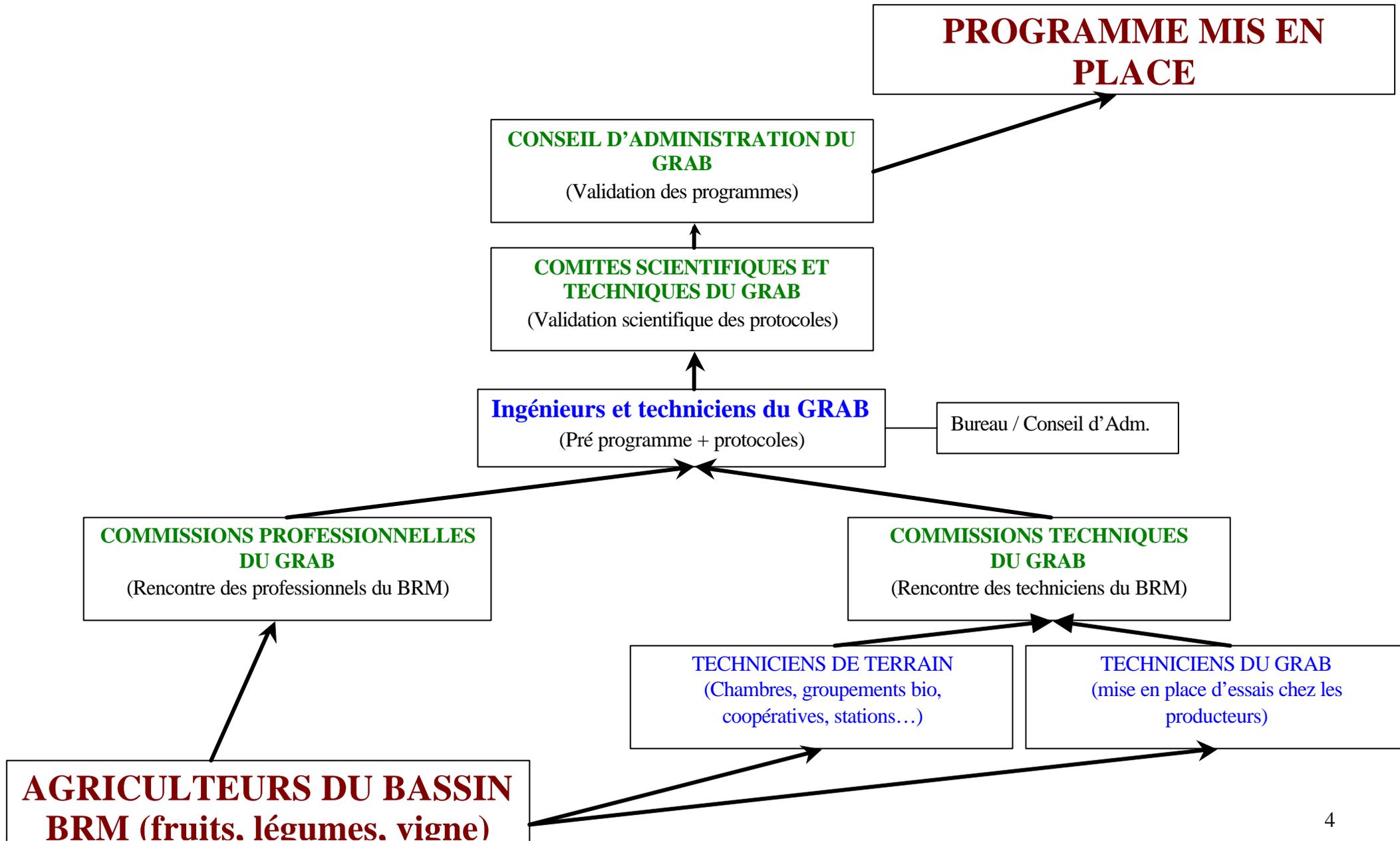
**Conseil d'Administration** : Agriculteurs biologiques, Distributeurs (Solebiopais et Pro Natura), Formateurs (Lycée agricole), stations régionales d'expérimentation des trois régions, INRA.

## ➤ Validation scientifique :

Par le Comité Scientifique et Technique : experts répartis sur 2 commissions (Fruits et Légumes) chargées d'analyser et de valider les dispositifs expérimentaux mis en place pour répondre aux questions des professionnels.

Composition du CST (voir le listing en annexe) : Ingénieurs et/ou chercheurs des Stations Régionales, de la Protection des Végétaux, de l'ACTA, de l'INRA, des Universités et des Chambres d'Agriculture.

# PROCESSUS DE DEFINITION DES PROGRAMMES DU GRAB



# LES MODALITES D'INTERVENTION DU GRAB AUX NIVEAUX REGIONAL , NATIONAL ET EUROPEEN

## Programmes régionaux :

Cadre d'intervention : Contrats de plan Etat/Région sur Rhône Alpes, PACA et Languedoc Roussillon.

Partenariats financiers : Conseil régionaux, Offices nationaux (Oniflhor, Onivins, Onippam, Oniol), FEOGA, entreprises, agriculteurs.

Partenariats techniques : Stations régionales d'expérimentation, INRA, Protection des végétaux, lycées agricoles, Chambres d'agriculture, Groupements d'agriculteurs biologiques.

Contenu des actions : (voir le programme détaillé du GRAB pour plus de détails)

- Diffusion / Information technique : Articles dans la presse, journées portes ouvertes, visites techniques.
- Recherche / Expérimentation : Expérimentations d'intérêt régional, adaptation et amélioration des techniques de production des cultures méditerranéennes.

## Programmes nationaux :

Cadre d'intervention et partenariats financiers : Appels d'offre des ministères (Aliment Qualité Sécurité ; DPEI ; RARE...), appels d'offre ACTA/INRA, ADEME, ADAR, ITAB, programmes agence de l'eau...

Partenariats techniques : Itab, INRA, Ctifl, Iteipmai, Itv.

Contenu des actions : (voir le programme détaillé du GRAB pour plus de détails)

- Diffusion / Information technique : Rédaction de guides techniques : Le désherbage en agriculture biologique (26pages, 2000), Produire des fruits en AB (300p, 2002) ; Rédaction de fiches techniques par culture ou par thème technique, participation à des colloques nationaux (Afpp, Cial...).
- Recherche / Expérimentation : Programmes de recherche lourds de portée et d'intérêt nationaux : lutte contre la flavescence dorée en vigne, faisabilité de pépinières biologiques, conservation des fruits, gestion du sol en agriculture biologique...

## Programmes européens :

Cadre d'intervention : Programme Cadre de Recherche et de Développement (5<sup>ème</sup> et 6<sup>ème</sup> PCRD) de l'union européenne, IFOAM.

Partenariats financiers : Union Européenne, Entreprises.

Partenariats techniques : Fibl (Suisse), Louis Bolk Institute et université de Wageningen (Pays Bas), Université de Kassel et BBA (Allemagne), Université de Newcastle et Elm Farm Research Center (Angleterre), DIAS (Danemark)...

Contenu des actions : (voir le programme détaillé du GRAB pour plus de détails)

- Diffusion / Information technique : Echanges scientifiques et techniques lors de colloques internationaux et lors de groupes de travail.
- Recherche / Expérimentation : Programmes de recherche sur les alternatives au cuivre dans la lutte contre le mildiou et sur les matériaux biodégradables.

## COMPETENCES INTERNES

### ➤ Les méthodes collectivement maîtrisées :

- Agronomie.
- Compétences techniques en arboriculture et en maraîchage.
- Mise en place d'expérimentations.
- Outils informatiques bureautiques et statistiques.
- Outils informatiques de communication : email, forums de discussion, internet.
- Recherches bibliographiques : Bibliothèque, Agris, Current contents, CAB, Internet...

### ➤ Compétences spécifiques : voir organigramme page suivante.

### ➤ Programme de formation des salariés (2001-2003) :

- Responsables : Communication / Management.
- Ingénieurs : Dispositifs expérimentaux et traitement statistique des données, langues.
- Techniciens : Formations techniques : conduite/ entretien tracteurs, taille, sécurité...

+ Participation à des colloques, conférences, réunions techniques...

+ Abonnement à des revues scientifiques et techniques (voir liste en annexe).

+ Accès au centre de documentation de l'INRA, de l'Université d'Avignon, des Chambres d'Agriculture.

+ Bibliothèque du GRAB étoffée régulièrement.

### ➤ Accréditation BPE :

Démarche engagée dans le cadre de la nouvelle station (bureaux, laboratoires, parcelle).



## CONSEIL D'ADMINISTRATION

### BUREAU

Yves TACHOIRE : *Président*  
Alain VILLAIN : *Trésorier*  
Olivier de St ANDRE  
Guillaume REROLLE

### DIRECTION

Cyril BERTRAND

### SECRETARIAT

Catherine DUNAND

### CENTRE RESSOURCE

*Réunions de producteurs  
et techniciens*

*Forums et diffusion  
techniques*

*GIS BIOMED*

*PPAM*

*Compost / Déchets Verts*

### ARBORICULTURE

Sophie Joy ONDET :  
*Resp. Arboriculture - Diffusion*

Gilles LIBOUREL :  
*Responsable expérimentation*

François WARLOP :  
*Ingénieur expérimentation –  
Fruits à noyaux ; financements /  
appels d'offre*

Lionel ROMET :  
*Technicien expé. PACA/LR*

Christelle GOMEZ :  
*Technicienne expérimentation  
RA*

### VITICULTURE

Marc CHOVELON :  
*Expérimentation - Diffusion -  
Animation*

### MARAICHAGE

Catherine MAZOLLIER :  
*Resp. Maraîchage – Diffusion  
(Paillages ; Lutte biologique).*

Hélène VEDIE :  
*Ingénieur expérimentation  
(Santé et fertilité du sol)*

Jérôme LAMBION :  
*Ingénieur expérimentation –  
(Maladies aériennes)*

Annick TAULET :  
*Technicienne expérimentation  
(Désherbage)*



## THEMES D'EXPERIMENTATION ABORDES PAR LE GRAB EN 2005

### Maraîchage, Arboriculture, Viticulture et Oléiculture Biologiques

#### I) Environnement et biodiversité.

- 1) Création et maintien d'une biodiversité fonctionnelle dans les parcelles agricoles.
  - a) Zone Ecologiques Réservoirs (Viticulture).
  - b) Bandes florales (Arboriculture).
  - c) Biodiversité fonctionnelle en verger d'olivier.
- 2) Etude de la biodiversité induite par différents systèmes culturaux.
  - a) Etude de la biodiversité : Insectes, oiseaux, Mycorhizes... (Arboriculture).
- 3) Paillages biodégradables.
  - a) Etude et mise au point de paillages biodégradables (papier, amidon) (Maraîchage).

#### II) Variétés et itinéraires techniques adaptés aux conditions de production biologique.

- 1) Evaluation des variétés adaptées aux systèmes biologiques.
  - a) Variétés de tomates pour circuits courts et circuits longs (Maraîchage).
  - b) Variétés de salades pour circuits courts et circuits longs (Maraîchage).
  - c) Variétés d'épinards pour circuits courts et circuits longs (Maraîchage).
  - d) Variétés de pêches tolérantes à la cloque (Arboriculture).
  - e) Variétés de pommes et résistance tavelure (Arboriculture).
- 2) Itinéraires techniques de production en agriculture biologique.
  - a) Vergers semi extensifs pomme / poire : Porte-greffe, densité... (Arboriculture).
  - b) Conduite des Pépinières biologiques olive et pomme (Arboriculture).

#### III) Fertilité et entretien des sols.

- 1) Etude des engrais organiques utilisables en Agriculture Biologique.
  - a) Stratégies de fertilisation sur Aubergines (2004), Courges, ... (Maraîchage).
  - b) Stratégies de fertilisation sur Kiwi (Arboriculture).
- 2) Analyse de la fertilité des sols.
  - a) Evaluation et comparaison de différentes méthodes d'analyse (Maraîchage).
- 3) Etude des engrais verts.
  - a) Engrais verts d'hiver et d'été pour améliorer la fertilité des sols (Maraîchage)
  - b) Evaluation de l'intérêt des engrais verts en oléiculture biologique (Oléiculture).
- 4) Désherbage mécanique et entretien du sol.
  - a) Itinéraire technique d'entretien du sol en verger de pommier (Arboriculture).
  - b) Itinéraire technique d'entretien du sol en verger de d'abricotier (Arboriculture).

#### IV) Protection des cultures biologiques.

- 1) Etude des insectes antagonistes (auxiliaires).
  - a) Etude des acariens prédateurs des acariens phytophages (Maraîchage).
  - b) Utilisation du *Métaphycus* pour contrôler la cochenille (Oléiculture).
  
- 2) Etude des microorganismes antagonistes.
  - a) Etude de champignons antagonistes du sclérotinia sur salade (Maraîchage).
  - b) Etude de champignons antagonistes des nématodes à galles (Maraîchage).
  - c) Etude des champignons et levures antagonistes du *Monilia* (Arboriculture).
  
- 3) Etude des produits végétaux à activité biocide (phytothérapie).
  - a) Stimulation des défenses naturelles de la vigne / Mildiou (Viticulture).
  - b) Contrôle de *Metcalfa pruinosa* (Arboriculture).
  - c) Etude d'extraits de *Quassia* contre la cécidomyie de l'abricotier (Arboriculture).
  - d) Contrôle des campagnols.
  - e) Contrôle des escargots et limaces (Maraîchage).
  - f) Etude des engrais verts et produits végétaux nématicides (Maraîchage et viticulture).
  - g) Contrôle de la flavescence dorée (Viticulture).
  
- 4) Etude d'autres techniques de protection des cultures.
  - a) Contrôle du puceron du pommier et de la mouche de l'olivier par pulvérisation d'argile (Arboriculture/Oléiculture).
  - b) Etude de la thermothérapie pour le contrôle des maladies de conservation (Arboriculture).
  - c) Etude de la confusion sexuelle pour le contrôle de la Zeuzère (Arboriculture).

**Ces travaux de recherche / expérimentation sont couplés à des actions de diffusion et de vulgarisation : Bulletins techniques, visites d'essais, colloques, articles etc...**

Groupe de Recherche en Agriculture Biologique (GRAB)  
Maison de la Bio  
Site Agroparc - BP 1222  
84 911 AVIGNON cedex 9  
Tel : +33.(0)4.90.84.01.70 / Fax : +33.(0)4.90.84.00.37  
secretariat.grab@freesbee.fr  
<http://grab.agriculturebio.org>



# LES MOYENS DE LA STATION

## ➤ Le nouveau site d'expérimentation du GRAB (2 ha) :

- Verger Pommier / Poirier / Pêcher et un tunnel d'étude.
- 4 tunnels maraîchers, 1 tunnel pépinière/tests en pots et une parcelle de maraîchage plein champ.

Des essais de recherche de références :

- ↪ Essais lourds nécessitant des suivis fréquents.
- ↪ Essais risqués (perte de récolte).
- ↪ Essais nécessitant une conduite particulière perturbant trop les pratiques des agriculteurs.

Partenariat étroit avec le lycée agricole d'Avignon et le SRPV PACA : échanges de services et de matériel, essais partagés.

## ➤ Le laboratoire :

Le laboratoire GRAB sera opérationnel en fin d'année. Jusqu'à maintenant : partenariats (CEPEM et INRA).

- ↪ Evaluation préliminaire et screening de produits (programmes nématodes, éclaircissage et fertilisants).
- ↪ Culture de champignons (Mildiou), d'antagonistes (Monilioses) et élevages (nématodes).
- ↪ Identifications de faune du sol.

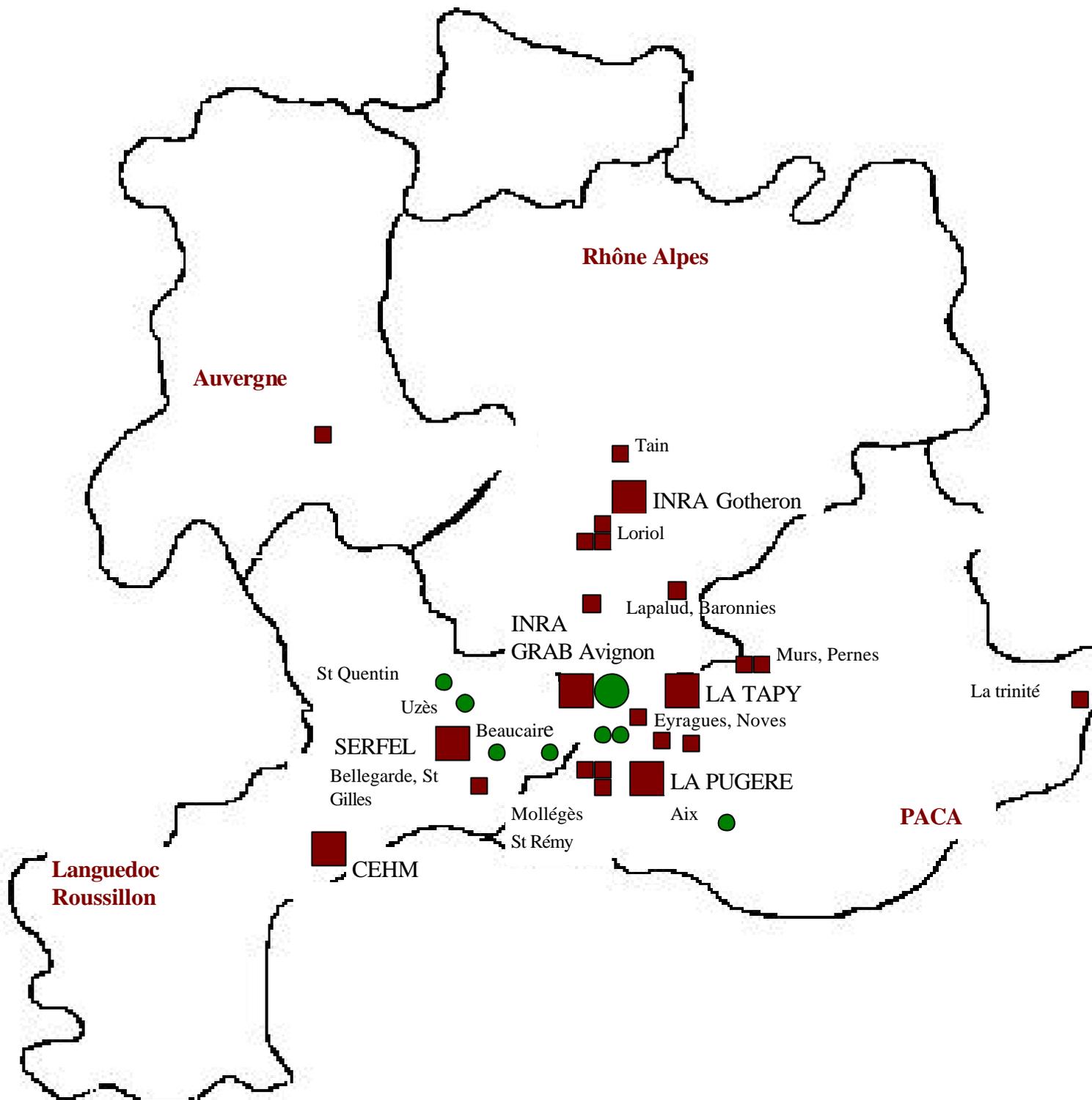
## ➤ Les essais décentralisés chez les producteurs :

Pour tenir compte des réalités de la production en se soumettant à l'ensemble de ses paramètres.

- ↪ Démultiplication d'expérimentations menées en réseau (paillages, cloque, variétés, éclaircissage).
- ↪ Essais nécessitant la présence d'un ravageur absent ou peu fréquent sur la station (Pucerons, taupins, hoplocampe).
- ↪ Essais innovants peu risqués.

## ➤ Les essais sur les stations régionales partenaires : voir partenariats.

# LES SITES D'EXPERIMENTATION DU GRAB DANS LE BASSIN RHONE MEDITERRANEE



Sites maraîchage producteurs : ● Stations d'expérimentation maraîchage : ●  
 Sites arboriculture producteurs : ■ Stations d'expérimentation arboriculture : ■



## PARTENARIATS / RECHERCHE

### ➤ Centres de recherche français :

- INRA :**
- INRA de Gothenon : Partenariat étroit avec convention pour les travaux concernant l'arboriculture fruitière. Implantation d'un technicien GRAB sur le domaine.
  - INRA d'Avignon : P. Nicot (Champignons antagonistes), M. Bardin (Oïdium), R. Damidaux (Mildiou), C. Morris (Bactérioses), J. Kervella (Pêche), P. Bertuzzi (Fertilisation), R. Rieux (Biodiversité), B. Sauphanor (Lépidoptères, Biodiversité) ...
  - INRA d'Angers : Y. Lespinasse (matériel végétal pommier).
  - INRA d'Antibes : C. Djian Caporalino (Nématodes).
  - INRA de Montpellier : P. Delattre (Campagnols), M. Genier (Enherbement sur le rang).
  - INRA de Rennes : Y. Blot (Taupins), D. Andrivon, D. Ellisèche (Mildiou).

**Protection des Végétaux / FREDON :** Avignon (Oïdium, ravageurs et maladies du sol) ; Rennes (Mouche).

**IRD :** P. Jourand, B. Dreyfus du LSTM (Crotalaires) et T. Mateille (Nématodes).

**CEMAGREF :** P. Feuillolet (Paillages biodégradables).

**CNRS :** Stimulateurs de défenses des végétaux.

**Universités :** Jussieu : C. Bompeix (Conservation) ; Avignon : B. Lacombe.

## ➤ Centres de recherche européens et méditerranéens :

- FiBL : Partenariat au sein de programmes européens et échanges réguliers (Arboriculture, Gastéropodes, fertilisants..).
- Université de Wageningen (Mildiou) et de Hohenheim (Hoplocampe).
- Eugrof : Groupe des expérimentateurs européens spécialisés en arboriculture biologique.
- IAMB (Italie), Laimburg (Italie), HRI (UK),) ...
- Partenaires d programme européen Blight Mop : Louis Bolk Institute (Hollande), Universités de Newcastle et de Kassel.

# PARTENARIATS EXPERIMENTATION

## ➤ Structures d'expérimentation – Instituts :

- Ctifl :**
- Participation aux groupes de travail (Biodiversité, taupins, ravageurs du sol, paillages biodégradables, santé du sol, agronomie).
  - Collaborations techniques sur de nombreux thèmes : paillages biodégradables, variétés, tavelure, lutte biologique.

## **Stations régionales BRM :**

- Participation du GRAB aux **commissions techniques** des stations et participation des stations aux commissions techniques du GRAB : Cehm, Serfel, La Tapy, La Pugère, Aprel, Sefra, Senura, Serail.
- Organisation de **visites techniques communes** (exemple : Entretien du sol en fev 2002 : GRAB/SERFEL/CEHM/CA30).
- **Appui du GRAB** aux dispositifs bio des stations : Cehm, Serfel, La Pugère.
- **Mise en place d'essais GRAB sur les vergers** de la Serfel (puceron pêche, monilia abricot), de La Pugère (variétés pommiers, campagnols) et du Cehm (puceron cendré).
- **Expérimentations communes** avec l'Aprel (Paillages et lutte biologique), le Cehm (Paillages), La Tapy (Mouche cerise, monilia), et la SONITO (Alternatives au cuivre).
- Collaborations techniques avec le CEPEM (Faisabilité plants bio et nématodes).
- **Participation au réseau de références PACA** : réunions bimensuelles.

## **Stations hors BRM :**

- Participation du GRAB aux commissions techniques des stations et participation des stations aux commissions techniques du GRAB : La Morinière, Cirea.
- Echange des programmes d'expérimentations et des rapports finaux.
- Inter Bio Bretagne / Suscinio.

- ITAB :**
- Participation aux commissions (Fruits et Légumes, Qualité, Agronomie...).
  - Collaboration sur la diffusion technique : fiches, guides, articles dans Alter Agri (rédaction par le GRAB et impression/promotion par l'ITAB).
  - Organisation commune des Journées Techniques nationales Fruits et Légumes bio initialement organisées par le GRAB (depuis 15 ans).
  - Collaboration diverses.

### ➤ Sociétés privées :

- Fournisseurs de produits ou de services : Koppert, Biobest, Hyplast, Valliance, Agriclean, Zygène, Xéda, Samabiol... (Lutte bio, paillages, tests de produits, enherbement, conservation).
- Distributeurs : Solebiopais (maladies de conservation).

### ➤ Groupes de travail auxquels participe le GRAB :

- Ctifl (Biodiversité, Fertilité, Désinfection et santé des sols, taupins, paillages biodégradables, Agronomie).
- ITAB (Fruits et légumes, Qualité).
- AFPP (Macro et micro organismes, produits naturels, Prophylaxie).
- EUGROF : European Group of Researchers in Organic Fruit.
- COBIO (Comité pour la Biodégradabilité / CEMAGREF).
- AFNOR (Normalisation Q35A : matériaux biodégradables pour l'agriculture).
- Réseau régional de recherche de références en production fruitière intégrée.

# PARTENARIATS / FORMATION et DEVELOPPEMENT

## ➤ Structures de développement (Chambres et groupements de producteurs) :

- **Transferts de connaissances techniques** : visites de terrain organisées en commun, articles dans les bulletins, fax d'information, intervention dans les formations... (CA 84, 13, 30, 83, 82, 49 ; Civam et GAB 84, 30, 34, 04, 06)
- **Appui méthodologique** aux essais démonstratifs (idem).

## ➤ Organismes de formation :

### **Lycée agricole d'Avignon :**

- Collaboration étroite sur l'exploitation agricole (convention de partenariat).
- Les parcelles du GRAB constituent un support pédagogique pour les élèves.
- Encadrement des stages de quelques élèves chaque année.

### **Lycée agricole de Carpentras :**

- Mise en place d'expérimentations sur l'exploitation du lycée : support de formation.
- Prestations de formations pour le CFPPA et visites sur les essais.

**IUP Agronomie d'Avignon :** Prestations de formations pour la future licence de phytoprotection (2003).

**Ecoles d'ingénieurs :** Formation des élèves sur l'agriculture biologique (Montpellier, Angers).

**Lycée agricole de Rodilhan :** Prestations de formations pour le CFPPA et visites sur les essais.

## ➤ Le GIS BIOMED :

Le GRAB est l'initiateur de la création d'un Groupement d'Intérêt Scientifique sur l'agriculture biologique méditerranéenne. Objectifs : mener en collaboration des programmes de recherche et animer un centre ressource en agriculture biologique méditerranéenne.

Les partenaires initiaux : le GRAB, l'INRA, le SRPV, les lycées agricoles d'Avignon et de Carpentras, l'université d'Avignon, la FAB, les Chambres d'Agriculture régionale et 84, l'OP bio sud est.

## ➤ Interprofession bio PACA :

Le GRAB est un des 5 organismes porteurs principaux de l'interprofession.  
Création en cours (automne 2002).



## COMMUNICATION ET DIFFUSION (1/2)

### ➤ Rapports finaux annuels :

Synthèse des résultats d'expérimentation de l'année. Public concerné : expérimentateurs et conseillers.

### ➤ Fiches et guides techniques :

- 19 fiches fruits et légumes rédigées par le GRAB depuis 3 ans et éditées par l'ITAB.
- 2 guides [Le désherbage en agriculture biologique (28p) et Guide arbo bio (300p)].

### ➤ Bulletins d'informations :

- Rédaction et édition du Maraîchage bio info (portée régionale, bimestriel).
- Rédaction de l'encart central dans Arbo bio info (portée nationale, mensuel).
- Rédaction d'articles techniques dans les bulletins des groupements d'agriculteurs (Civam bio 84 et 04) et des distributeurs (Pro Natura).

### ➤ Articles de presse :

Une douzaine d'articles rédigés chaque année dans 5 à 10 revues nationales (Fruits et légumes, Cultures légumières, Arboriculture fruitière, PHM, Phytoma, Alter Agri, Biofil, La France agricole...) et dans les journaux départementaux (Le Vaucluse agricole, l'exploitant du Gard, l'Agriculteur provençal...).



## COMMUNICATION ET DIFFUSION (2/2)

### ➤ Visites de terrain :

- Visites sur les parcelles d'essais en fin de saison : sur la station et chez les producteurs.
- Visites techniques transversales sur différents thèmes (démonstration de désherbage, flore spontanée et qualité du sol...).

### ➤ Contributions dans des Colloques ou salons :

- Journées techniques nationales Fruits et Légumes biologiques GRAB-ITAB. (4 à 8 interventions chaque année).
- Conférence internationale sur la lutte biologique AFPP-INRA-FREDEC (4 interventions : Oïdium, acariens, hoplocampe, puceron pommier).
- Colloque annuel IFOAM : International Federation of Organic Agriculture Movements (Interventions orales et posters : nématodes, engrais verts...).
- Sival (Variétés de pomme).
- Miffel (Stand : informations diverses).
- Siffel.
- Sitevi.
- Colloque annuel Cobio.

### ➤ Sites internet : <http://grab.agriculturebio.org>

- Mise en ligne d'informations techniques et de comptes rendus d'expérimentation sur le site du GRAB.
- Responsabilité des rubriques arboriculture et maraîchage du site agriculturebio.com (en cours).
- Banque de données infobio en Languedoc Roussillon.



## ZONE D'INFLUENCE

### ➤ Zone d'activité principale : le Bassin Rhône Méditerranée.

- Implantations des sites d'expérimentations et présence des ingénieurs et techniciens sur les trois régions du BRM.
- Liens étroits avec de nombreux partenaires sur ce bassin (stations, recherche, formation, développement).
- Diffusion des travaux principalement axée sur le BRM (notamment par des contacts directs : réunions, visites).

### ➤ Implication nationale et européenne :

- Du fait :
- De l'expérience du GRAB en Fruits, Légumes et viticulture biologique.
  - De l'absence d'autre structure technique spécifiquement Fruits, Légumes et Viticulture biologiques.
  - De la reconnaissance acquise par notre structure auprès des producteurs et d'organismes nationaux et européens.

Avec pour avantages :

- De stimuler les échanges scientifiques.
- De diffuser plus largement les résultats de nos travaux.
- De diversifier nos sources de financement vers des fonds européens.



# PERSPECTIVES

## ➤ Une station d'expérimentation Agriculture Biologique Bassin (multirégionale)...

- Sur les thèmes transversaux fondements de l'AB : Sol, Biodiversité, conduite culturale...
- Structuration du partenariat avec les stations régionales, les OP et le BRM.
- Animation du réseau des techniciens expérimentateurs en Agriculture Biologique.

## ➤ ... Ouverte sur l'Europe

- Maintien des échanges scientifiques et techniques avec les partenaires nationaux et européens.
- Appui « expert » aux structures nationales.
- Participation aux PCRD.

## ➤ Un centre ressource Fruits et Légumes biologiques / Agriculture Durable.

Structure à définir : GRAB ou « filiale » du GRAB.

- Pour une diffusion des techniques de l'Agriculture Biologique optimisée.
- Pour des échanges scientifiques sur l'Agriculture Biologique optimisés (évolution du GIS ?).
- Animation d'un réseau de techniciens impliqués dans l'Agriculture Biologique.
- Expertise technique sur les fruits, légumes et viticulture biologiques.