



PROGRAMME 2011

Approuvé à l'Assemblée Générale
du 28 mars 2011

GRAB - Maison de la Bio - Agroparc - BP 1222 - 84 911 Avignon cx 09
Tél. +33 4 90 84 07 70 - fax +33 4 90 84 00 37 - www.grab.fr

PROGRAMME 2011



2010

Sommaire

- 2** **Sommaire**
- 3** **Le GRAB**
- 4** **Stratégie 2020 / 2ème année**
- 7** **Expérimenter**
 - En maraîchage
 - En arboriculture
 - En viticulture
- 11** **Valoriser**
- 12** **Expertiser**

Le GRAB en bref

Spécialisé en Agriculture Biologique

3 missions : Expérimentation, Valorisation-Diffusion, Expertise

4 filières : Maraîchage, Arboriculture, Viticulture, Plantes Aromatiques

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

14 salariés

23 administrateurs dont 15 professionnels bio de l'amont ou de l'aval

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

14 projets en partenariat : 12 CASDAR, 1 ANR, 1 CTPS

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 reconnues au niveau régional, national et désormais également au niveau européen.

Association loi 1901 créée en 1979

Les 150 adhérents sont des agriculteurs bio ou des personnes morales. L'association est reconnue d'«intérêt général» depuis 2004 et agréée « Entreprise Solidaire » depuis 2010.

Finalité du GRAB redéfinie par le Conseil d'Administration en 2009

« Améliorer les pratiques et les techniques de l'agriculture biologique » pour répondre aux enjeux planétaires : alimentation d'une population croissante, adaptation aux changements climatiques, raréfaction des énergies fossiles, épuisement des écosystèmes, santé des êtres vivants et durabilité de l'agriculture

« Favoriser l'utilisation de ces connaissances et de ces innovations par l'ensemble des agriculteurs »

3 Missions pour 4 filières végétales

| | | |
|---|----|----------------------------|
| - Recherche - expérimentation | en | arboriculture, oléiculture |
| - Diffusion – Formation - Démonstration | | maraîchage |
| - Expertise | | viticulture |
| | | plantes aromatiques |

3 régions d'expérimentation, valorisation et expertise nationales et européennes

Expérimentation : Bassin Rhône Méditerranée
Valorisation Formation - Expertise : Locale, Nationale et Européenne

Une gouvernance professionnelle ouverte

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

Le GRAB est membre du collège expérimentation de l'Institut Technique de l'Agriculture Bio (ITAB).

Stratégie 2020 / 2ème année

Le Plan stratégique « GRAB 2020 »

A l'occasion de ses 30 ans en 2009, le GRAB a redéfini sa stratégie. Grâce à une démarche ouverte, un Plan comportant 3 enjeux et 10 objectifs a été défini. Les actions prévues pour réaliser ce plan seront suivies chaque année. Une évaluation de la stratégie sera effectuée tous les 2 ans.

Enjeu du positionnement : « Structurer les liens »

Objectif 1 : Renforcer les partenariats

A l'échelle régionale :

action : veiller à être bien inséré dans les réseaux technique-expé des 3 régions

- être moteur dans l'affichage collectif des stations d'expérimentation PACA (programme, bilan ou journée technique communs)

action : valoriser les compétences bio autour d'Avignon

- Implication collective dans le projet de ferme pilote à la Durette
- Participer au projet de Chaire d'excellence avec l'Université d'Avignon

France :

action : construire un réseau d'expérimentation spécialisé bio au sein de l'ITAB

- être moteur dans le lancement du programme du nouveau collège expérimentation (programme et communication commune)

action : monter des projets avec la Recherche finalisée (INRA...)

- réponses à des appels à projets (ANR, CTPS, FP7...)
- partenariats avec des unités ou laboratoires avec thésards : Phytothérapie, Biodiversité, Intensification

Europe :

action : s'insérer dans les réseaux des acteurs de la recherche bio européenne

- être force de proposition pour un regroupement des acteurs français de la Recherche en bio pour assurer une présence et une visibilité française au sein de TP Organics
- organiser une conférence scientifique internationale
- participer à un groupe de travail de l'OILB

Objectif 3 : Cultiver l'identité du GRAB

Indépendance d'esprit

- diffuser le plan stratégique auprès des partenaires techniques et financiers

Financements privés

élargir le partenariat financier (dons, fondation, etc...)

- augmenter notre prospection pour la levée de fonds (fundraising) du type 1% pour la planète
- explorer la possibilité d'être inséré dans les financements d'épargne solidaire

Objectif 4 : Améliorer notre communication vers l'extérieur

se doter de moyens humains dédiés à la communication

- réalisation du 1er plan annuel de communication du GRAB et consolidation du site Internet
- Communication commune de nos résultats ou programme avec les autres stations régionales et l'ITAB

Objectif 5 : Enraciner le GRAB dans le terreau de ses adhérents

renforcer les liens avec les adhérents du GRAB

- valoriser les services spécifiques aux adhérents, notamment à travers le site Internet

structurer l'implication des administrateurs

- appliquer les décisions issues du toilettage des statuts du GRAB et la création d'un comité stratégique

Enjeu des missions et des méthodes « Etre prospectif pour continuer d'innover »

Objectif 6 – Etre prospectif

privilégier les expérimentations prospectives (indirectes et Système)

- généraliser l'utilisation de la grille multiniveaux Directe-Indirecte-Système « DIS » pour le pilotage de nos actions. A coupler avec une approche des publics visés.

renforcer la veille scientifique sur les thématiques étudiées

- organiser une formation « bibliographie » avec l'INRA d'Avignon

augmenter la validation scientifique de nos travaux

- participer à au moins 1 colloque scientifique par an et par ingénieur, avec publication à la clef.
- Réserver du temps aux ingénieurs pour mieux valoriser nos résultats pluriannuels (ex: Sensibilité au Monilia sur Pêcher (données agronomiques 2004-2008), alternative au cuivre en viticulture (RepcO)

Objectif 7 – Cerner les métiers complémentaires à l'expérimentation

valoriser nos résultats et nos compétences par la formation et l'expertise

- consolider nos acquis (Formation et réfBio PACA)
- développer les formations viti-oeno bio

sous-traiter nos essais produits lorsque cela est possible

Objectif 8 – Utiliser des méthodes innovantes de recherche :

recherche participative impliquant les agriculteurs

augmenter la transversalité des compétences dans les méthodes de travail interne

- échange trimestriel sur les expérimentations en équipe
- favoriser les projets et journées techniques transversaux aux filières

expérimenter un système pilote agroécologique

- Boucler le plan de financement du projet Ferme pilote à la Durette
- Etude de la faisabilité d'un 3ème projet pilote à Etoile (26) en circuits longs

Enjeu des thèmes de nos recherches : « Consolider notre cœur de métier »

Objectif 9 : Rester centré sur la recherche de techniques de production

être encore plus transversale aux productions, intégrer des thèmes qui touchent la place de l'animal, prendre en compte l'autonomie

- cf. projet pilote

étudier les approches biodynamiques

- organiser une formation pour les salariés et les administrateurs sur la recherche en biodynamie

Objectif 10 : Aborder les autres thèmes par des partenariats

veiller à intégrer des partenaires compétents sur les thèmes hors techniques

- **définir les méthodes de recherche expérimentale adaptées à la bio**

Diffuser la grille DIS d'analyse multiniveaux, la croiser avec les besoins des différents types de bio.

- **définir des indicateurs de performance de la bio**

Participation au projet RéfAB et Utilisation d'outil d'évaluation multi-critères.

- **Apporter notre expertise pour la sécurisation des filières bio**

Participation au projet Sécurbio sur les contaminants en bio.

- **évaluer l'impact des méthodes bio sur la qualité des aliments**

Partenariat avec l'Université d'Avignon et l'INRA dans le cadre du projet ANR DynarurABio.

Expérimenter

En maraîchage

Catherine MAZOLLIER - Jérôme LAMBION – Hélène VEDIE – Christelle AISSA-MADANI - Abderraouf SASSI

Tableau prévisionnel 2011

| THEME | ACTION | MODALITÉS | RESP | PARTENAIRES | RÉGION |
|--------------------------------------|---|---|-----------|---|----------------|
| ENVIRONNEMENT ET BIODIVERSITE | Bandes florales pour la gestion des acariens | Bande florale attractive pour les punaises mirides / acariens | JL | IRTA INRA Alenya | PACA n°7 |
| | Favoriser les auxiliaires contre la mouche de la carotte | Impact d'une haie sur les populations d'auxiliaires prédateurs de la mouche de la carotte | JL | Projet Biodivleg CTIFL, Sileban INRA Rennes ACPEL, CA 45 | PACA n°8 |
| MATERIEL VEGETAL ADAPTE | Variétés de tomate ancienne | Tomate anciennes sous abris | CM | APREL Sociétés | PACA n°4 |
| | Variétés de choux et d'épinard | Choux chinois, choux rave en plein champ, épinard sous abri | CM | Sociétés | PACA n°5 |
| | Variété de salade | Comparaison de variétés en culture d'hiver sous abris | CM | APREL Sociétés | LR n°3 et 4 |
| | Variétés de chou | Variétés de chou en plein champ | CM | Sociétés | LR n°5 |
| FERTILITE ET ENTRETIEN DU SOL | Planches permanentes et travail classique | Optimisation du travail du sol : intérêt des planches permanentes en culture de salades | HV CAM | Projet SolAB SERAIL, PLRN, ACPEL, ITAB | PACA n°6 |
| | Fertilisation azotée en culture d'oignon | Comparaison de différentes doses d'azote et d'engrais | HV CAM | Sociétés | LR n°6 |
| GESTION DES BIOAGRESSEURS | Mildiou de la laitue | Test de produits alternatifs contre <i>Bremia lactuca</i> | JL | Projet 4P | PACA n°1 |
| | Oïdium des cucurbitacées | Test de produits alternatifs contre Oïdium | JL | | PACA n°2 |
| | Altise des crucifères | Produits alternatifs contre altises | JL | | PACA n°3 |
| | <i>Protection contre Tuta absoluta</i> | <i>Prospection de parasitoïde</i> | JL | <i>Projet Tutapi INRA Sofia, CTIFL, CA 13, ITAB, Biotop</i> | PACA n°7 |
| | <i>Protection contre nématodes à galles</i> | Intérêt de la gestion des rotations culturales | HV CAM | Projet Prabiote INRA, IRD | LR n°1 |
| CHANGEMENT CLIMATIQUE | | Sensibilité des cultures automnales | HV CAM | | LR n°2 |
| | Réduction des irrigations en culture de tomate sous abris | Incidence de la réduction des irrigations sur le rendement et la qualité des tomates | CM | Projet DynarurAB ARDEPI, CTIFL Université Avignon | PACA n°9 |

(en italique : actions nouvelles)

En arboriculture

Sophie-Joy Ondet – Liliane Gomes - François Warlop – Christelle Gomez - Claude-Eric Parveaud – Gilles Libourel – Abderraouf Sassi

Tableau prévisionnel 2011

| THEME | ACTION | MODALITÉS | RESP | PARTENAIRES | RÉGION |
|--------------------------------------|---|---|--|--|----------------|
| ENVIRONNEMENT ET BIODIVERSITE | Biodiversité fonctionnelle | Diffusion de plantes relais chez les oléiculteurs | FW | Pépiniéristes - multiplicateurs | PACA |
| | Bandes florales / Carpopapse – Verger bas intrants | Gestion de l'environnement des parcelles – <i>Impact sur la biodiversité</i> | GL | <i>Proj. Verger F. Intrants CRA PACA, INRA Avignon, La Pugère, GRCETA BD, CETA C, CA 13, 84</i> | PACA |
| MATERIEL VEGETAL ADAPTE | Évaluation de variétés anciennes en AB | 41 variétés de 5 espèces observées | SJO | Arboriculteurs, INRA 34, Serfel, CA 30, CIVAM bio 30, 34 | PACA |
| | Sensibilités variétales / Pêchers, Abricotiers | Évaluation de la sensibilité aux différents bio-agresseurs d'une gamme variétale de pêchers | CEP | INRA 84, INRA 26, SICA CENTREX | RA |
| | Oliviers : Plants bio | Itinéraires à faible niveau d'intrants en pépinières | FW | <i>Projet Olive Bio Société, aDAPeV</i> | 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 | Projet SolAB ISARA, INRA, PLNR, SERAIL, CTIFL, IRPC, IFV, CA26, CA34, CA38, CA69, CRA Normandie ,Bretagne, ADABIO, AGROBIO PC, ACPEL, Cave Jaillance | LR |
| | <i>Association de cultures et biodiversité optimale</i> | <i>Systèmes cultivés innovants (Castelette, Durette)</i> | <i>GL, FW, SJO</i> | <i>Lycée Pétrarque, INRA Avignon</i> | PACA |
| | <i>Faibles intrants / Pêchers</i> | <i>Performances agro. et environnementales de 3 systèmes de conduites (bio, Bas Intrant, conventionnel)</i> | CEP | <i>Proj. Verger F. Intrants CRA PACA, INRA Avignon, La Pugère, GRCETA, CA 13, 84</i> | PACA |
| | Agroforesterie | Incidence d'un système agroforestier sur l'entomofaune et la santé des sols (Prog. Casdar) | FW | Projet Agroforesterie AGROOF, Supagro, Réseau national d'agroforesterie | PACA |
| | Enherbement total / Pêcher | Faisabilité d'un enherbement total : effet sur la fertilité des sols et effet agronomique sur les arbres | CEP | Projet SolAB ISARA, INRA, PLNR, SERAIL, CTIFL, IRPC, IFV, CA26, CA34, CA38, CA69, CRA Normandie ,Bretagne, ADABIO, AGROBIO PC, ACPEL, Cave Jaillance | RA |
| | Entretien du rang / Olivier | Espèces couvre-sol : Alternative au travail mécanique du rang | FW | <i>Projet Olive Bio Ctifl, INRA 34, SERFEL, CA 13, 26, 34</i> | PACA |
| | GESTION DES BIOAGRESSEURS | Phytothérapie / Puceron sur pommier | Test de préparations à base de plantes (HE) sur puceron lanigère | SJO | Arboriculteurs |
| GESTION DES | Beauveria / Mouche de la cerise | Test d'un insecticide naturel (<i>Beauveria</i> | FW | CA84, CA26, CA 66, La Tapy, SEFRA | PACA |

| | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|--|-----|---|------|
| BIOAGRESSEURS | | <i>bassiana)</i> | | | |
| | Tavelure | Croisement de techniques à effets partiels | CEP | INRA Gotheron, INRA Angers, INRA Avignon | RA |
| | | Aromathérapie : tests in vitro | SJO | INRA Gotheron, Angers, Avignon | PACA |
| | Monilia / abricotiers | Isothérapie de Monilia laxa sur abricotiers : | SJO | Arboriculteurs, INRA Gotheron | LR |
| | | Aromathérapie : test in vivo | SJO | | PACA |
| | | Phytothérapie : test de préparations à base de plantes | SJO | Projet 4P | PACA |
| | Mouche de l'olive | Efficacité d'un champignon insecticide (Beauveria) | FW | <i>Projet Olive Bio Ctifl, INRA 34, SERFEL, CA 13, 26, 34</i> | PACA |
| | | <i>Test de champignons insecticides en laboratoire</i> | FW | <i>Projet Olive Bio Ctifl, INRA 34, SERFEL, CA 13, 26, 34</i> | PACA |
| | Cycloconium / Olivier | Alternatives au cuivre (en conditions contrôlées) | FW | | PACA |
| | Cochenille noire / Olivier | Faisabilité d'un élevage de métaphycus | FW | <i>Projet Olive Bio Ctifl, INRA 34, SERFEL, CA 13, 26, 34, Biotop</i> | PACA |
| <i>Verticilliose / Olivier</i> | <i>Intérêt des crucifères</i> | FW | | PACA | |
| CHANGEMENT CLIMATIQUE | Variétés économes en eau | Tolérance d'une gamme de porte-greffes de pommiers à la restriction hydrique | FW | | PACA |

(en italique : actions nouvelles)

En viticulture

Marc Chovelon - Claude-Eric Parveaud – Abderraouf Sassi

Tableau prévisionnel 2011

| THEME | ACTION | MODALITÉS | RES P | PARTENAIRES | RÉGION |
|--|---|---|----------|--|-------------|
| ENVIRONNEMENT ET BIODIVERSITE | Zones Ecologiques Réservoir (ZER) | Suivi d'une haie composite viticole | MC | CA Vaucluse | PACA n°3 |
| MATERIEL VEGETAL ADAPTE | Cépages tolérants aux maladies cryptogamiques | Suivi agronomique d'une collection variétale de vignes hybrides. Mini vinification et dégustation des vins obtenus | MC | Centre du Rosé CA Var CA Vaucluse | PACA n°4 |
| 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 | MC | <i>Projet SolAB</i> CA 84 LEGTA F. Pétaurque | PACA n°5 |
| GESTION DES BIOAGRESSEURS | Cicadelle de la flavescence dorée | Evaluation de l'argile kaolinite calcinée pour le contrôle des formes larvaires | MC | FREDON PACA | PACA n°7 |
| | | Phytothérapie (vignes en pot) | MC | | PACA n°1 |
| | | Phytothérapie (parcelles) | CEP | CA Rhône-Alpes, ADABIO | RA n°1 |
| | Mildiou | Efficacité du D-Limonène | MC | FREDON PACA CA 84 | PACA n°2 |
| | | <i>Utilisation d'infra doses de sucres (vignes en pot)</i> | MC | | PACA |
| ITINERAIRES TECHNIQUES | <i>Biodynamie</i> | <i>Etude des préparations 500 et 501</i> | MC | CA 83 | PACA |
| | <i>Pépinières bio</i> | <i>Suivi de conduites bio et conventionnel</i> | MC | CA 83 | PACA |
| CHANGEMENT CLIMATIQUE | Itinéraire de culture économisant l'eau pour la vigne | Evaluation de mulch à base de bois fragmenté | FW | CA 84, 83, 13 SGVCDR IFV | PACA n°6 |

(en italique : actions nouvelles en cours de validation)

Valoriser

Suite à un travail de diagnostic réalisé en 2010, le GRAB lance en 2010 son 1er plan de communication annuel. L'objectif est de mieux planifier les actions de valorisation-diffusion.

| 2011 | Objectif | Janvier | Février | mars | avril | mai | juin | juillet | août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. |
|--|----------|------------------|------------------------|------|-------|---------|-----------------|-------------|-----------------|-------|-----------------|---------|-------------|
| Bulletins techniques | | | | | | | | | | | | | |
| ABI | 10 / an | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Reinette | 1 / an | | | | | | | | | 1 | | | |
| MBI | 4 / an | | 1 | | | | 1 | | | 1 | | 1 | |
| RéfBio Infos | 6 / an | 1 | | 1 | | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 |
| Fiches techniques | | | | | | | | | | | | | |
| Fiches PACA | 2 | | | | | | | | 1 | | | | |
| Fiche Désherbage bio | 1 | | | | | | | 1 | | | | | |
| Apéro technique | | | | | | | | | | | | | |
| | | 19/01- G.Rocques | | | | station | | M. Tamisier | Station + Hévin | | | | Audier |
| Visites et démonstrations | | | | | | | | | | | | | |
| Maraîchage | 5-6 / an | 1 | | | 1 | | 1 | 1+1 | | | | | 1 |
| Arboriculture | 2-3 | | | | | | | | | | | 1 | |
| Viticulture | | | | | | | Agroforesterie | | | | | | Oléiculture |
| Site Internet | | Réf. | MBI | Réf. | | Réf. | MBI | | Réf. | MBI | Réf. | MBI | Réf. |
| Ttes les publi | | JT | | | Rapp. | | F.Expé. CD ? | | T&B | | | | |
| Résultats annuels d'expérimentation | | | Fiches | | | | | | | | | | |
| Assemblée Générale | | | | 29 | | | | | | | | | |
| Rapports annuels | | | | X | | | | | | | | | |
| Publi-Colloques Scientifiques | | | | | | | | | | | Isosfar/Corée ? | | |
| Maraîchage | 1/an/ing | | Renc végétal Angers | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Arboriculture | 1/an/ing | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Viticulture | 1/an/ing | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Salon-Colloque | | | | | | | | | | | | | |
| Tech&Bio | 1 | | | | | | | | | 7-8 | | | |
| Miffel | 1 | | | | | | | | | | Avignon | | |
| JT | 2 | | | | | | | | | | | | Bretagne |
| Colloque | 1/an/ing | | | | | | | | | | | ELN-FAB | |
| Commission T&P | | | | | | | | | | | | | |
| Maraich-Arbo | 1 | | | | | | | | | | 21 | | |
| Articles Presse Spécialisée | | | | | | | | | | | | | |
| Maraîchage | 1/an/ing | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Arboriculture | 1/an/ing | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Viticulture | 1/an/ing | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Oléiculture | 1/an/ing | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

Expertiser

→ 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 DRAAF 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. 2011 sera la troisième année du programme.

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

→ Réseau Mixte Technologique DevAB et ITAB

Le GRAB continuera d'apporter son expertise, notamment au sein du Réseau Mixte Technologique DevAB et de l'ITAB, avec qui sera co-organisé une nouvelle édition des journées techniques nationales fruits et légumes et viticulture bio. Le GRAB continuera d'être moteur dans le lancement des activités du collège expérimentation de l'ITAB.

→ Indicateurs de performances de la bio : Projet RéfAB

En 2011 le GRAB continuera sa participation au projet national CASDAR RéfAB (Objectif 2010 du Plan Stratégique).

→ Sélection végétale et innovation agronomique : Prestation Projet Solibam

Depuis 2010, le GRAB est prestataire de l'ITAB pour un projet européen Solibam portant notamment sur la valorisation de la diversité des espèces potagères et sur l'influence des innovations agronomiques sur la qualité nutritionnelle et organoleptique des légumes : l'implication du GRAB dans ce projet a porté en 2010 sur l'évaluation de variétés de choux et sur l'incidence de la réduction des irrigations sur la qualité gustative en tomate ancienne.

→ Sécurisation des filières bio : Projet Sécurbio

En 2011 le GRAB débutera sa participation au projet national CASDAR Sécurbio. Ce projet se donne comme ambition générale l'élaboration et le développement d'une méthodologie et d'outils permettant d'améliorer la compréhension et la gestion des contaminations par les pesticides et les OGM dans les produits végétaux biologiques.

Ceci permettra de répondre aux objectifs suivants : prévenir les contaminations et les déclassements de produits biologiques, définir collectivement des seuils harmonisés et pertinents, améliorer la pertinence des investigations, anticiper et organiser la gestion des crises, émettre des préconisations, avec pour conséquence attendue la sécurisation des filières végétales biologiques, la mise sur le marché de produits biologiques exempts de résidus et conformes aux demandes des consommateurs.

→ **Projet PHIPAM**

En 2011 le GRAB démarrera un projet d'expertise sur les alternatives au désherbage chimique en plantes à parfum aromatiques et médicinales, avec l'ITEPMAI, le CRIEPPAM sous coordination FNPAPAM dans le cadre du Casdar PHIPAM.

Le GRAB est chargé d'apporter ses connaissances sur les techniques bio de désherbage dans les autres cultures que les PAM pour envisager des transferts d'innovation.

→ **Expertise Sociétés**

Les partenariats avec les entreprises qui souhaitent faire expertiser leur produits ou leur matériel par le GRAB seront poursuivis en 2011 sous la coordination de Jérôme Lambion.

→ **CTPS et INAO**

François Warlop est le représentant 'bio' à la section Fruits du CTPS, depuis juillet 2009. Il participera au groupe de travail expert sur les semences et plants biologiques de l'INAO pour l'arboriculture fruitière.

→ **ANSES (ex-AFSSA)**

François Warlop a été retenu comme expert à l'ANSES, unité DIVE (Direction du Végétal et de l'Environnement) pour évaluer des dossiers d'efficacité de produits naturels soutenus par des sociétés en vue de l'obtention des Autorisations de Mise sur le Marché (AMM).

*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
secretariat@grab.fr*

www.grab.fr