



# PROGRAMME 2014

PROGRAMME 2014



Assemblée Générale  
du 25 mars 2014

GRAB - Maison de la Bio – 255 chemin de la Castelette - BP 11283 - 84 911 Avignon Cédex 9  
Tél. +33 4 90 84 07 70 - fax +33 4 90 84 00 37 - [www.grab.fr](http://www.grab.fr)

2013

# Sommaire

- 2**    **Sommaire**
- 3**    **Le GRAB**
- 4**    **Stratégie 2020 / 5ème année**
- 7**    **Expérimenter**
  - En maraîchage
  - En arboriculture
  - En viticulture
- 12**   **Valoriser**
- 14**   **Expertiser**

## Le GRAB en bref

Spécialisé en Agriculture Biologique

**3** missions : Expérimentation, Valorisation-Diffusion-Formation, Expertise

**3** filières : Maraîchage, Arboriculture, Viticulture

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

**15** salariés

**15** administrateurs dont **11** professionnels bio de l'amont ou de l'aval

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

**18** projets en partenariat : 4 CASDAR, 1 ANR, 3 CTPS, 1 FP7,  
2 Ecophyto Expé, 1 Ecophyto Rech, 1 Onema

# 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 33 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 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 3 filières végétales**

- Recherche - expérimentation	arboriculture, oléiculture
- Diffusion – Formation - Démonstration	maraîchage
- Expertise	viticulture

## **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, 1 Université d'Avignon), la Formation (1 Enseignement), le développement (1 Chambre Régionale d'Agriculture, 1 Fédération bio) et l'aval (1 distributeur).

## **Une équipe compétente et réactive**

15 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 / 5ème 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 5 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**

- participer à la rédaction de fiches Ressources PACA
- proposer des actions communes (communic., projets) en LR et RA



**action : valoriser les compétences bio autour d'Avignon**

- implication collective dans le projet de ferme pilote à la Durette
- participer à la structure fédérative de Recherche Tersys pilotée par l'Université d'Avignon
- projet d'UMT

#### France :

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

- être moteur dans l'émergence de projets au sein du collège expérimentation
- participer à l'organisation de Journées Techniques Nationales (Viti)
- partager des ressources humaines communes



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

- répondre à des appels à projets (ANR, CTPS, FP7...)
- suivre la mise en place du nouveau Programme Européen d'Innovation
- partenariats avec des unités ou laboratoires avec thésards : participation à des comités de thèse « Intensification en AB », « plantes de services »
- participation aux Groupements d'Intérêts Scientifiques (GIS PIC Lég, GIS Arbo)

#### Europe :

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

- Participation à la Mission internationale de l'ITAB pour assurer une meilleure visibilité de la Recherche-Expé bio française en Europe (suivi des Appels à Projets, projet de plateforme française)
- Participer aux réseaux scientifiques européens (COST Bio-greenhouse, TP organics, TiPi)

### **Objectif 3 – Cultiver l'identité du GRAB**

---

#### ***Indépendance d'esprit***

- préparer le 1er Comité d'Orientation Scientifique et Stratégique du GRAB (fin 2014-début 2015)
- campagne d'appel à adhésion au GRAB

#### ***Financements privés***

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

- consolider les fonds privés pour le projet Durette

### **Objectif 4 – Améliorer notre communication vers l'extérieur**

---

#### **se doter de moyens humains dédiés à la communication**

- réaliser le 5ème plan annuel de communication et compléter le site Internet par 1 Newsletter
- communication commune de nos résultats avec les autres stations régionales et l'ITAB
- création d'une base de données de nos actions et de nos résultats

### **Objectif 5 – Enraciner le GRAB dans le terreau de ses adhérents**

---

#### **renforcer les liens avec les adhérents du GRAB**

- enquête auprès d'agriculteurs pour alimenter la stratégie du GRAB et le COSS

#### **structurer l'implication des administrateurs**

- faire émerger de 1 à 3 groupes d'agriculteurs référents par filières

### **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**

#### **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

### **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)
- participer aux réseaux Biovigilance-Epidémiosurveillance en PACA
- réfléchir aux moyens de renforcer nos liens avec le conseil technique

#### **sous-traiter nos essais produits lorsque cela est possible**

## **Objectif 8 – Utiliser des méthodes innovantes de recherche :**

---

### **recherche participative impliquant les agriculteurs**

- Animer le groupe d'agriculteurs référents pour les projets Maraîchage associé à l'Arbo
- Développer le groupe de maraîchers impliqués dans la sélection participative
- Initier des Groupes Opérationnels (PEI)

### **augmenter la transversalité des compétences dans les méthodes de travail**

- Organiser une formation sur le travail collaboratif visant à augmenter notre capacité d'innovation
- favoriser les journées techniques et projets transversaux aux filières

### **expérimenter un système pilote agroécologique**

- Lancer le démarrage du site de la Ferme pilote à la Durette
- Participation au projet pilote de la TAB 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**

- Lancer les 1ères expérimentations en Bio-dynamie

### **se rapprocher des entreprises de l'aval**

- Étudier avec elles leurs besoins pouvant conduire à des expérimentations spécifiques

## **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
- définir des indicateurs de performance de la bio (fin du projet RéfAB)
- apporter notre expertise pour la sécurisation des filières bio

Fin du 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 – Chloé GASPARI - Abderraouf SASSI – Sophie-Joy ONDET

### Tableau prévisionnel 2014

THEME	ACTION	MODALITÉS	RESP	PARTENAIRES	RÉGION
ENVIRONNEMENT ET BIODIVERSITE		Bandes florales et acariens	JL	IRTA, INRA Alenya	PACA
	Biodiversité fonctionnelle	Bandes florales et pucerons du melon	JL	Projet AGATH-Parcel-R Ctifl, INRA, APREL, ACPEL, CEFEL	LR PACA
		Test de plantes répulsives contre pucerons du melon	JL	Projet AGATH Ctifl, INRA	PACA
VEGETAL ADAPTE		<i>Poivron (types classiques et diversifications)</i>			
	Evaluation sous abris	chou rave, fenouil, céleri branche salades: laitue, batavia, feuilles de chêne rouge et blonde patate douce	CM AS	Sociétés de semences APREL, ITAB	PACA
	Evaluation en plein champ	Petite courge (Butternut, potimarron, sucrine du Berry ...) <i>chou de Bruxelles, chou Romanesco</i>	CM AS 	Sociétés de semences APREL, ITAB	PACA LR
	Variétés régionales	Sélection participative de ressources génétiques en bas intrants	CG	Projet IntervaBio Agrobio Périgord, Bio Loire Océan, Université d'Avignon, INRA, Agroparitech	PACA
FERTILITÉ ET ENTRETIEN DU SOL	Optimisation du travail du sol	<i>Essai système intégrant différentes modalités de travail du sol et/ou couverts</i>	HV	ITAB, Stations, Sociétés	PACA
	Gestion de la fertilité des sols	Comparaison de différents engrais verts à base de légumineuses, en plein champ et sous abri	HV AS	Chambres, ITAB, Stations, Sociétés	PACA
		Comparaison de différentes modalités de fertilisation organique	HV AS	Sociétés	PACA
	<i>Biodynamie</i>	<i>Evolution de la fertilité du sol en maraîchage biodynamique</i>	SJO	MABD, P. et V. Masson	PACA

<b>GESTION DES BIOAGRESSEURS</b>	Nématodes	Essai système (rotation, solarisation, EV)	HV	Projet Gedubat Ctifl, APREL, INRA, INVENIO	LR
		Durabilité de la résistance de lignées de poivron	HV	Smach Gedunem INRA, IRD, APREL CA 83	LR,
	Mildiou / laitue	Huiles essentielles en pépinière et <i>en culture</i>	JL	Projet HE ITAB, SERAIL, IBB, FREDON NPC	PACA 
	Drosophile / fraise	- Biologie de <i>Drosophila suzukii</i> et facteurs de risque : piégeage - <i>Produits alternatifs contre Drosophila suzuki</i>	JL	Projet SUZUKII Ctifl, APREL...	PACA 
<b>CHANGEMENT CLIMATIQUE</b>	Réduction des irrigations	<i>Irrigation en culture de poivron sous abris</i>	CM AS	ARDEPI	PACA 

 (en italique : actions nouvelles)

## En arboriculture



Sophie-Joy Ondet (SJO) – François Warlop (FW) – Claude-Eric Parveaud (CEP) – Gilles Libourel (GL) – Julien Ronzon (JR) – Johanna Brenner (JB), Abderraouf Sassi

### Tableau prévisionnel 2014

THEME	ACTION (FICHE)	MODALITÉS	RESP	PARTENAIRES	RÉGION
<b>ENVIRONNEMENT ET BIODIVERSITE</b>	<i>Inule / mouche de l'olivier</i>	<i>Parasitisme des galles d'inule et des espèces auxiliaires de l'olivier</i>	FW	Projet INULA INRA Sophie Antipolis	PACA / LR
<b>VEGETAL ADAPTE</b>	Variétés anciennes	Comportements sanitaires de 41 variétés de 5 espèces fruitières	SJO	Pépiniéristes, Fruits oubliés, centre de pomologie d'Alès	PACA
	Variétés anciennes de pommes et de poires	Comportement de variétés du conservatoire de la Thomassine vis à vis des principaux bioagresseurs	SJO	PNRL	PACA
	Pêchers	Variétés à bas niveaux d'intrants	CEP JB	INRA Gotheron	RA
	<i>Campagnol / Pommiers Porte-Greffe</i>	<i>Sensibilité de PG au campagnol</i>	GL		PACA
<b>ITINERAIRE TECHNIQUE  ET SYSTEMES</b>	Jeune Abricotier : enherbement	Enherbement permanent sur le rang	SJO		PACA
		Verger maraîcher Castelette	GL	Lycée F. Pétrarque	PACA
	Verger maraîcher	Ferme pilote de la Durette	FW JR	Projet Vertical INRA Avignon, Chambre 84, Bio de Provence, Lycée FP, CFPPA CS, Semailles, Terralia	PACA
	Système agroforestier	Rendements et pression phytosanitaires en 5 <sup>e</sup> feuille	FW	AGROOF, Supagro	PACA
	Pêcher : enherbement sur le rang	Effets de légumineuses gazonnantes sur la fertilité du sol et sur les arbres	CEP JB	INRA Gotheron	RA
	<i>Biodynamie</i>	<i>Evolution de la fertilité du sol d'un verger en biodynamie</i>	SJO	MABD, P. et V. Masson	PACA

<b>GESTION DES BIOAGRESSEURS</b>	Tavelure	Alternatives au cuivre (éliciteurs,...)	CEP JB	Projet CoFree INRA Gotheron, Angers, Avignon	RA
		Phytothérapie sur pommiers en pots (plantes, sucre)	SJO	INRA Gotheron, Avignon	PACA
	<i>Monilia laxa / abricotiers</i>	Produits alternatifs en verger	SJO	Arboriculteurs, INRA Gotheron	LR
		Produits alternatifs et aromathérapie : tests in vivo	SJO	Université d'Avignon	PACA
	Mouche de la cerise	Produits naturels	FW	La Tapy,	PACA
	<i>Drosophila suzukii</i>	Produits naturels	FW	Projet Suzukii La Tapy, SEFRA, CTIFL	PACA
	Mouche de la cerise	Filets	FW	La Tapy, SEFRA, CTIFL	PACA
	Carpocapse (tavelure, oïdium...)	Infra dose de sucre	SJO	Projet Usage CAPL, La Pugère	PACA
	Ravageurs secondaires ou résurgents	Eurytoma amygdali	FW	Sud amandes, producteurs	LR
		Agrilus sinuatus	SJO	CRA-W Univ Gembloux	PACA
	Mouche de l'olive	Produits naturels ( <i>sous réserve</i> )	FW	CTO	PACA
<i>Hoplocampe / poirier</i>	<i>Produits alternatifs</i>	<i>JB, CEP</i>	<i>INRA Gotheron, Lycée du Valentin</i>	RA	
<b>CHANGEMENT CLIMATIQUE</b>	Adaptation à la réduction de la ressource en eau	Tolérance d'une gamme de porte- greffes de pommiers à la restriction hydrique	GL		PACA



(en italique : actions nouvelles)

## En viticulture



Marc Chovelon – Christelle Gomez - Claude-Eric Parveaud – Abderraouf Sassi

### Tableau prévisionnel 2014

THEME	ACTION	MODALITÉS	RESP	PARTENAIRES	RÉGION
<b>MATERIEL VEGETAL ADAPTE</b>	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
<b>FERTILITE ET ENTRETIEN DU SOL</b>	Optimisation du travail du sol en AB	Enherbement peu concurrentiel sur le rang de vigne, à base de piloselle	MC	CA 84, 83, 13 LEGTA F. Pétarque	PACA
<b>GESTION DES BIOAGRESSEURS</b>	Cicadelle de la flavescence dorée	Evaluation de sucres à faible doses pour le contrôle des formes larvaires	MC	FREDON PACA	PACA
		Phytothérapie (vignes en pot)	MC	Casdar HE	PACA
		Phytothérapie (parcelles)	CEP	CA Rhône-Alpes, ADABIO Co Free	RA
	Mildiou	Utilisation d'infra doses de sucres (vignes en pot)	MC	Projet Usage Innophyt, INRA, ITAB, Invenio, CA37, Adabio	PACA
		<i>Stratégies d'application du Cuivre, Podmildium</i>	MC	CA Vaucluse	PACA
	Court noué	Plantes nématocides	MC	IFV	PACA
<b>ITINERAIRES TECHNIQUES</b>	Complants	Qualité des plants pour remplacement	MC	CA 13, 83, 84, Legta Carpentras, SGVCDR	PACA
<b>ET SYSTEME</b>	<i>Biodynamie</i>	<i>Utilisation des préparats de base</i>	MC	CA 13, 83,84	PACA

 (en italique : actions nouvelles sous réserve de validation financeurs)

## Valoriser

### Des agriculteurs aux chercheurs du monde entier !

(co-)organisation



#### Février

1er Apéro technique – Aux origines de la pomme

#### Avril

Apéro technique Plants bio  
Visite SMART d'exploitations en agroforesterie

#### Mars à Novembre

4 visites-démonstration de nos résultats d'expérimentation

#### Juin

Visite essai cépages hybrides

#### Juillet

Lancement de la Newsletter GRAB

#### Août

Rencontre régionale Semences paysannes

#### Septembre

Visite d'exploitation mixte (Arbo-élevage) - Sarrians

#### Octobre

Commission technique et professionnelle GRAB – Avignon

#### Novembre

Rencontre régionale SMART Verger Maraîcher

#### 30-31 janvier

Groupe Verger Durable – INRA

#### février

Colloque viticulture Biodynamique – Ch. du Pape

Colloque Ecofruit – Allemagne

#### 4 mars

Journées Techniques Légumes bio ITAB-CTIFL – Balandran

#### Juin

Publication du Guide Maraîchage bio par l'ITAB

#### 14 Octobre

Tech & Bio Cultures Pérennes – Bouches du Rhône

Colloque ISOFAR-IFOAM - Istanbul

#### Décembre

Journées Techniques nationales Viticulture biologique



participation

## 5ème plan de communication du GRAB

En plus de ces actions de communications spécifiques, le GRAB continuera à valoriser ses résultats par ses canaux diversifiés.

Suite à un travail de diagnostic réalisé en 2010, le GRAB réalisera ainsi en 2014 son 5ème plan de communication annuel. L'objectif est de mieux planifier les actions de valorisation-diffusion et de veiller à toucher tous nos différents publics.

2014	Objectif	Janvier	Février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
<b>Enquêtes agriculteurs</b>													
Stage													
<b>Bulletins techniques</b>													
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
Semences				1						1			
<b>Fiches techniques</b>													
Fiches Ressources	1			1									
Fiches Semences	60	60											
Guide maraîchage ITAB	1			1									
<b>Visites et démonstrations</b>													
Maraîchage	5												
Arboriculture	1		X		X	X							
Viticulture	1 ?			X			X			X			
<b>Site Internet</b>													
Newsletter								X			X		
Tls les Evts et Publi		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>Résultats annuels d'expérimentation</b>													
<b>Assemblée Générale</b>													
Rapports annuels					25								
<b>Publi-Colloques Scientifiques</b>													
Maraîchage	1/an/ing	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Arboriculture	1/an/ing	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Viticulture	1/an/ing	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Salon-Colloque</b>													
Projets GRAB					X						X		X
Salons (T&B, Miffel...)	1												
Journées Techniques	3		19-20	4							14		
Colloque	1/an/ing	30-31	17-19								13-15		
<b>Commission T&amp;P</b>													
Maraich-Arbo	1										3		
<b>Articles Presse Spécialisée</b>													
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 confier 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. 2014 sera la sixième année du programme.

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

### → Réseaux Mixtes Technologiques Agroforesterie et Biodiversité fonctionnelle

Le GRAB apportera son expertise et échangera avec les partenaires de deux nouveaux Réseaux Mixtes Technologiques dédiés à l'agroforesterie et l'autre à la biodiversité fonctionnelle.

### → Expertise Sociétés

Les partenariats avec les entreprises qui souhaitent faire expertiser leur produits ou leur matériel par le GRAB seront poursuivis en 2013 sous la coordination de Jérôme Lambion.

### → CTPS

François Warlop est le représentant 'bio' à la section Fruits du CTPS, depuis juillet 2009. Il participe dans ce cadre à la réflexion sur la valeur environnementale des variétés fruitières (démarche appelée VATE).

### → GIS Piclég

Le GRAB est impliqué depuis sa création dans ce Groupement d'Intérêt Scientifique dédié au légumes. Il participera aux groupes de travail sur les ravageurs telluriques et aériens.

### → GIS Fruits

Ce GIS s'est créé en 2012 pour mobiliser la filière fruitière sur des priorités économiques ou techniques. Le GRAB intervient en complément de l'ITAB pour faire remonter les besoins et priorités de la filière bio.

### → Réseau Biovigilance

Le GRAB maintiendra son implication en PACA dans le réseau Biovigilance. L'objectif de ce réseau national est la surveillance biologique du territoire et celle des effets indésirables de l'utilisation des pesticides (plan Ecophyto 2018). Pour satisfaire cet objectif d'intérêt général, l'acquisition de données de référence est nécessaire. Elle doit permettre la détection d'évolution de situations vis-à-vis des effets non intentionnels (ENI) des pratiques agricoles sur l'environnement. L'application de protocole nationaux d'observation de la biodiversité (oiseaux, lombriciens, flore spontanée, coléoptères), permet de mettre en relation les pratiques agricoles (dont la gestion phytosanitaire) avec certains indicateurs de la biodiversité. Ce réseau est coordonné en PACA par la Chambre Régionale d'Agriculture et encadré par le Muséum National d'Histoire Naturelle. L'expertise du GRAB est utilisée en viticulture (observations) et en maraîchage (observations et animation).

### → Participation au réseau COST Biogreenhouse

Le GRAB est impliqué depuis 2012 dans le réseau européen scientifique Biogreenhouse, concernant le maraîchage biologique sous abri. L'objectif de ce programme COST est de faciliter les rencontres des chercheurs sur les thèmes fertilité des sols, santé des sols, gestion de l'eau, semences, plants et variétés, lutte contre les ravageurs, lutte contre les maladies, qualité des produits, utilisation de l'énergie et du CO<sub>2</sub>, économie et durabilité, normes. Différents groupes de travail, auxquels participent les salariés de l'équipe maraîchage, sont organisés sur ces thématiques. Pour le GRAB les enjeux sont l'échange de données, une meilleure connaissance de nos homologues européens, notre insertion dans de futurs projets de recherche européens.

### → Mission Internationale de l'ITAB

Suite à sa mise en place en 2013, Vianney Le Pichon participera à la Mission Internationale de l'ITAB sous forme de mise à disposition à temps partiel (25%). L'objectif de cette mission est de mieux insérer l'ITAB et son réseau dans le réseau acteurs européens de la recherche et donc dans des projets. Il aura plus particulièrement en charge avec Frédéric Rey de l'ITAB, les premiers Appels à Projets de la nouvelle programmation européenne de la recherche (H2020), la mise en place dans les régions du nouveau dispositif Partenariat Européen pour l'Innovation (PEI) et l'étude de la faisabilité de la création du pendant français de la plateforme technologique bio TP organics.



*Maison de la Bio  
255 chemin de la Castelette  
BP 11283  
84 911 - Avignon Cedex 9  
Tél. +33 (0)4 90 84 01 70  
Fax +33 (0)4 90 84 00 37  
secretariat@grab.fr*

***www.grab.fr***