



PROGRAMME 2015

PROGRAMME 2015



Assemblée Générale
du 24 mars 2015

2014

Sommaire

- 3** **Sommaire**
- 4** **Le GRAB**
- 5** **Stratégie 2020 / 6ème année**
- 9** **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

15 projets en partenariat : 6 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 35 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 / 6ème 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. Le 1^{er} Comité d'Orientation Scientifique et Stratégique (12 personnalités extérieures) du GRAB sera réuni en 2015, pour une 1ère évaluation pluriannuelle de cette stratégie.

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 2 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

France :

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

- être moteur dans la concrétisation du réseau ITAB
- 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 (CAS DAR, 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 « 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)

Objectif 3 – Cultiver l'identité du GRAB

Indépendance d'esprit

- organiser le 1er Comité d'Orientation Scientifique et Stratégique du GRAB
- 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

- Expérimenter le nouveau Groupe com' dans le rôle de chargé de com' virtuel
- réaliser le 6ème plan annuel de communication et compléter le site Internet par 1 Newsletter
- Rénovation du site Internet avec la 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

- Synthèse des enquêtes auprès d'agriculteurs pour alimenter la stratégie du GRAB et le COSS

structurer l'implication des administrateurs

- Animation de 3 groupes de travail interne (Modèle éco, Com', Recherche)

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

Objectif 6 – Etre prospectif

privilégier les expérimentations prospectives (indirectes et Système)

- Mise en place d'un outil de pilotage des recherches. 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
- Exprimer le conseil technique à des groupes d'agriculteurs

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 de maraîchers impliqués dans la sélection participative
- Lancer un ou deux groupes participatifs sur le machinisme avec l'Atelier paysan
- 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

- Achever la mise en place 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

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

Partenariat avec l'Université d'Avignon, l'INRA PSH, Agro Paris Tech dans le cadre du projet InterVaBio.

Expérimenter



En maraîchage

Catherine MAZOLLIER - Jérôme LAMBION – Hélène VEDIE – Chloé GASPARI - Abderraouf SASSI – Sophie-Joy ONDET

Tableau prévisionnel 2015

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	
		Plantes répulsives / pucerons du melon	JL	Projet AGATH Ctifl, INRA	PACA	
		<i>Méthodes d'évaluation de la Biod. fonc.</i>	<i>JL</i>	<i>Projet Muscari : Innophyt, Solagro...</i>		
VEGETAL ADAPTE	Evaluation sous abris	<i>Poivron (typ carrés): variétés, palissage</i>	CM	Sociétés de semences APREL, ITAB	PACA	
		Mini blette, mâche, roquette	AS			
	Evaluation en plein champ	Patate douce				
		Petite courge (Butternut, potimarron, sucrine du Berry ...), chou pointu	CM AS	Sociétés de semences APREL, ITAB	PACA	
Variétés régionales	<i>Poireau et salade</i>			LR		
		Sélection participative de ressources génétiques en bas intrants	CG	Projet IntervaBio AgroBio P., Bio Loire Océan, Univ d'A., INRA, AgroPT	PACA	
FERTILITÉ ET ENTRETIEN DU SOL	Optimisation du travail du sol	<i>Essai plantation sur couverture végétale en mulch de surface</i>	HV	ITAB, Stations, Sociétés	PACA	
	Gestion de la fertilité	Engrais verts à base de légumineuses, en plein champ et sous abri	HV AS	Chambres, ITAB, Stations, Sociétés	PACA	
	<i>Biodynamie</i>	<i>Evolution de la fertilité en biodynamie</i>	<i>SJO</i>	<i>MABD, P. et V. Masson</i>	<i>PACA</i>	
GESTION DES BIOAGRESSEURS		Système : rotation, solarisation, EV	HV	Projet Gedubat Ctifl, APREL, INRA, INV.	LR	
	Nématodes	Durabilité de la résistance de lignées de poivron	HV	Smach Gedunem INRA, IRD, APREL, CA 83	LR	
		Recherche de résistance chez la laitue		Projet Lactumel INRA, APREL, CTIFL		
		<i>Utilisation d'alliacées en rotation/biofumigation</i>	<i>HV</i>	<i>Projet Serum CETU Innophyt, Cirad</i>		
	Mildiou / laitue	Huiles essentielles en pépinière et <i>en culture</i>	JL	Projet HE ITAB, SERAIL, IBB, F. NPC	PACA	
Drosophile / fraise	- Biologie, facteurs de risque : piégeage - Produits alternatifs	JL	Projet SUZUKII Ctifl, APREL...	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 2015

THEME	ACTION (FICHE)	MODALITÉS	RESP	PARTENAIRES	RÉGION
ENVIRONNEMENT ET BIODIVERSITE	Inule / mouche de l'olivier	Parasitisme des galles d'inule et des espèces auxiliaires de l'olivier	FW	Projet INULA INRA Sophie Antipolis	PACA / LR
	<i>Mélanges fleuris</i>	<i>Outils simplifiés pour évaluer les services rendus par la biodiv fonc.</i>	FW	<i>Projets Muscari+ Ecoorchard + RMT biodiv</i>	PACA FR EU
VEGETAL ADAPTE	Pêchers	Variétés à bas niveaux d'intrants	CEP JB	INRA Gotheron	RA
	Campagnol / Pommiers Porte-Greffe	Sensibilité de PG au campagnol	GL		PACA
ITINERAIRE TECHNIQUE ET SYSTEMES	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, CA 84, BdP, Lycée FP, CFPPA CS, Semailles	PACA
		<i>Recherche de références</i>	FW	<i>Projet SMART 17 partenaires</i>	PACA
	Pêcher : enherbement sur le rang	Effets de légumineuses gazonnantes sur la fertilité du sol et sur les arbres	CEP JB	INRA Gotheron	RA
	Biodynamie	Evolution de la fertilité du sol d'un verger en biodynamie	SJO	MABD, P. et V. Masson	PACA
GESTION DES BIOAGRESSEURS	Tavelure	Alternatives au cuivre (éliciteurs,...)	CEP JB	Projet CoFree INRA Gotheron, Angers, Avignon	RA
		Phytothérapie-Sucre/pommiers - pots	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
	Carpocapse (tavelure, oïdium...)	Infra dose de sucre	SJO	Projet Usage CAPL, La Pugère	PACA
	Ravageurs secondaires ou résurgents	<i>Agilus sinuatus</i>	SJO	CRA-W Univ Gembloux	PACA
Hoplocampe / poirier : Produits alternatifs		JB, CEP	INRA Gotheron, Lycée du Valentin	RA	
CHANGEMENT CLIMATIQUE	Adaptation à la réduction de la ressource en eau	Tolérance de portes-greffes de pommiers à la restriction hydrique	GL		PACA

(en italique : actions nouvelles)

En viticulture



Marc Chovelon – Claude-Eric Parveaud - Johanna Brenner – Abderraouf Sassi

Tableau prévisionnel 2015

THEME	ACTION	MODALITÉS	RESP	PARTENAIRES	RÉGION
VEGETAL ADAPTE	<i>Sélection participative</i>	<i>Prospection cépages anciens</i>	MC	CA Var	PACA
FERTILITE ET ENTRETIEN DU SOL	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
	<i>Contrôler la baisse du rendement</i>	<i>Evaluer la fertilisation azotée</i>	MC	<i>Chambres 84, 13, 83</i>	PACA
GESTION DES BIOAGRESSEURS	<i>Cicadelle de la flavescence dorée</i>	<i>Modélisation : évaluation des populations hors zone de lutte</i>	MC	FREDON PACA, CA 13, 84	PACA
		Phytothérapie (parcelles)	CEP	Projet CoFree ADABIO + part EU	RA
	Mildiou	Phytothérapie (bourdaine, rhubarbe) : vigne en pots	MC		PACA
		Stratégies d'application du Cuivre, Podmildium	MC	CA Vaucluse	PACA
	Court noué	Plantes nématicides	MC	IFV	PACA
	Oidium	<i>Nouvelles stratégies de contrôle en méditerranée</i>	MC	CA 13, 83, 84	PACA
ITINERAIRES TECHNIQUES ET SYSTEME	Complants	Qualité des plants pour remplacement	MC	CA 13, 83, 84, Legta Carpentras, SGVCDR	PACA

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

Valoriser

Des agriculteurs aux chercheurs du monde entier !

(co-)organisation



Février

Visite Tout sur la biodiversité fonctionnelle
Consultation Besoins de recherche bio en PACA
 1^{er} Comité d'Orientation Scientifique et Stratégique
 Lancement de la **Newsletter** mensuelle du GRAB

Mars

Débat - Quelle recherche pour la Bio 3.0 ?
 Comité scientifique projet VERTICAL

Avril

1^{ers} **groupes participatifs** Machinisme

Juin

Portes ouvertes maraîchage Station GRAB

Août

Visite maraîchage Station GRAB
Sélection participative Semences paysannes

Septembre

Visite enherbement Olivier - Hérault

Octobre

Commissions technique et professionnelle GRAB

Novembre

Visite biodiversité fonctionnelle - Gard

Février

Groupe Verger Durable – Suisse

Mars

Rencontre technique Arbo Bio
 ITAB-CTIFL

Juin

Colloque ISHS Innohort – Avignon
Colloque européen IFAOM EU - Riga

Juillet

Publication du **Guide** Maraîchage bio par l'ITAB

Septembre

Salon Tech & Bio - Valence

Décembre

Journées Techniques nationales Viticulture biologique



participation

6ème 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 6ème plan de communication annuel. L'objectif est de mieux planifier les actions de valorisation-diffusion et de veiller à toucher tous nos différents publics.

Fin 2014, un groupe com' réunissant administrateurs et salariés a été créé. Il a pour objectif de continuer à améliorer notre communication et à jouer le rôle de chargé de com' virtuel pour le suivi et l'animation de certaines actions du plan. En 2015 il s'est notamment donné pour objectifs le lancement (enfin!) et l'animation de l'envoi d'une lettre électronique mensuelle et de se saisir du chantier de rénovation du site Internet.

2015	Objectif	Janvier	Février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Enquêtes agriculteurs													
Stage innovation (RP)		[Barre grise]											
Bulletins techniques													
ABI	10 / an	1	1	1	1	1		1		1	1	1	1
Reinette	1 / an												
MBI	4 / an			1			1			1		1	
RelBio Infos	6 / an		1		1		1		1		1		1
Semences				1						1			
Fiches techniques													
Fiches Ressources	1			1	1								
Fiches Semences	3												
Guide maraîchage ITAB	1			1	désherbage 1ère fiche	désherbage 2ème fiche							
Visites et démonstrations													
Maraîchage	5		16	Blodiv Fonc			30	station					
Arboriculture	1								X X	Station + sélection participative			
Viticulture	1 ?									x	enherbement olive		
Site Internet													
Newsletter		X	1ère X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Tis les Evts et Publi													
Résultats annuels d'expérimentation													
COSS	1*		19		Anim Scenarii	Fiches							
Assemblée Générale				24									
Rapports annuels				X									
Publi-Colloques Scientifiques													
Maraîchage	1/an/ing	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Arboriculture	1/an/ing	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Viticulture	1/an/ing	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salon-Colloque													
Projets GRAB													
Salons (T&B...)	1		17	31	Amb Bio PACA	CS VERTICAL	Groupe participatif machinisme						
Journées Techniques	3			12	RT arbo	CTIFL-ITAB				23-24	Tech & Bio		JT Viti
Colloque	1/an/ing		17-18										
Commission T&P													
Maraich-Arbo	1			vergers durables			X X						
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 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. 2015 sera la septième 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 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 protocoles 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 CO₂, 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 participe depuis 2014 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), l'information sur la mise en place dans les régions du nouveau dispositif Partenariat Européen pour l'Innovation (PEI) et la co-animation avec l'INRA de la plateforme française de la recherche bio.



*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