



Association pour
la recherche et l'innovation Bio



RAPPORT d'ORIENTATION

2022

Assemblée Générale dématérialisée
du 25 au 31 mars 2022



Sommaire

Table des matières

Sommaire.....	2
Le Grab en bref.....	3
Le Grab.....	4
Grab 2030 – 2 ^{ème} année	6
Enjeu du positionnement : Structurer les liens	6
Enjeu du fonctionnement : Un écosystème interne solide	8
Enjeu des missions et des méthodes : être prospectif pour continuer d’innover	9
Expérimenter	10
en maraîchage.....	10
en arboriculture.....	12
en viticulture	14
Valoriser	15
Expertiser	16



Le Grab en bref



- ▣ Spécialisé en Agriculture Biologique
- ▣ 3 missions : Expérimentation, Valorisation-Diffusion, Expertise
- ▣ 3 filières : Maraîchage, Arboriculture, Viticulture
- ▣ Compétences transversales : phytothérapie, fertilité des sols, biodiversité cultivée et fonctionnelle, produits alternatifs, agroforesterie, innovation ...
- ▣ 16 salariés et 5 volontaires en service civique
- ▣ 15 administrateurs dont 11 professionnels bio de l'amont ou de l'aval
- ▣ 4 régions d'expérimentation : Auvergne Rhône Alpes, Bretagne, Occitanie, Provence Alpes Côte d'Azur
- ▣ Entre 60 et 70 adhérents
- ▣ 40 projets en partenariat : 9 CASDAR, 7 Ecophyto, 7 FAM, 7 PEI, 3 Horizon Europe, 2 ADEME, 2 ANR, 1 Fondations, 1 CNR, 1 Agence de l'eau
- ▣ 63 actions d'expérimentations dans l'année



Le Grab

**Une station unique en France
transversale, multi-régionale et multi-filières
100 % dédiée à l'expérimentation en agriculture biologique,
au carrefour des problématiques agronomiques, économiques et environnementales**

En 42 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 aux échelles régionales, nationale et européenne.



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.

FINALITÉS DU GRAB

«Améliorer les techniques et les systèmes en 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
- ▢ Valorisation – formation
- ▢ Expertise
- ▢ Arboriculture – oléiculture
- ▢ Maraîchage
- ▢ Viticulture

4 régions d'expérimentation, interactions nationales et européennes



Expérimentation :

Bassin Rhône Méditerranée et Bretagne

Valorisation/Formation/Expertise :

Régionale, Nationale et Européenne

Une gouvernance professionnelle ouverte

À majorité constituée d'agriculteurs bio, le Conseil d'Administration est aussi ouvert à :



- ▢ la Recherche (1 INRAe, 1 Université d'Avignon)
- ▢ la Formation (1 Enseignement)
- ▢ le développement (1 Chambre Régionale d'Agriculture, 1 Fédération bio)
- ▢ l'aval (1 distributeur).

Une équipe compétente et réactive

16 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 conseils 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), de l'association pour la recherche et l'innovation bio (ITAB Lab), de l'association française des stations fruits et légumes (IRFEL), de l'Unité Mixte technologique Si-Bio (UMT), station associée du CTIFL...



Le plan stratégique 2030 « Grab du futur » a été adopté à l'assemblée générale d'avril 2020. Il comporte 3 enjeux et 12 objectifs. En 2022, le conseil d'administration vise la mise en œuvre des actions suivantes.

ENJEU DU POSITIONNEMENT : STRUCTURER LES LIENS

Objectif I : Renforcer les partenariats

À l'échelle territoriale :

- ▢ être moteur dans l'animation du réseau des acteurs impliqués en bio autour d'Avignon
- ▢ en particulier avec l'animation des partenaires de la Ferme pilote de la Durette et la participation aux activités de l'UMT Si Bio

À l'échelle régionale :

- ▢ veiller à être bien inséré dans les réseaux techniques et expérimentaux des 4 régions où le Grab mène des expérimentations (Sud Provence Alpes Côte d'Azur, Auvergne Rhône-Alpes, Occitanie et Bretagne), en participant aux réunions de concertation, à des actions de communication et à des projets communs. L'accent sera mis en 2022 sur la mise en place de la gouvernance locale bretonne et des partenariats de projets dans cette région.

En France :

- ▢ être moteur dans l'animation du réseau ITAB Lab (présidence Grab)
- ▢ participer à l'IRFEL, association française des stations fruits et légumes

En Europe et en Méditerranée

- ▢ s'insérer dans les réseaux des acteurs

À toutes ces échelles, le Grab veillera à :

- ▢ monter et participer à des projets partenariaux
- ▢ consolider son rôle de chef de file ou de projet en développant ses compétences, l'efficacité de ses procédures et des outils collaboratifs (test groupware Nextcloud)
- ▢ rechercher des partenaires sur des thématiques pour lesquelles nous n'avons pas les compétences en interne, en particulier sur la Bio et l'eau, l'atténuation du changement climatique, l'énergie, l'alimentation, le travail



Objectif 2 : Améliorer notre communication vers l'extérieur

- ▣ renouveler et suivre des plans de communication ciblés avec des outils partagés efficaces
- ▣ consolider nos moyens humains dédiés à la communication en interne et les budgets nécessaires pour faire appel à des spécialistes en complément afin de valoriser tout le capital de connaissances du Grab
- ▣ accompagner et former l'équipe à l'utilisation des outils de communication mis en place et partager régulièrement l'évaluation de leurs impacts
- ▣ définir et protéger les valeurs de diffusion libre de nos résultats (licence creative commons)

Objectif 3 : Développer le potentiel de la communauté des adhérents

- ▣ mise en œuvre de la stratégie d'adhésion qualitative, en commençant par augmenter l'interconnaissance du Grab et de ses adhérents (interview à l'adhésion, journée des adhérents)
- ▣ veiller à renouveler et à structurer l'implication des administrateurs dans la gouvernance du Grab (séminaire centripète)

Objectif 4 : Évaluer la répartition des systèmes agricoles visés

- ▣ réévaluer l'adéquation de nos actions avec les besoins des agriculteurs, par nos adhérents

ENJEU DU FONCTIONNEMENT : UN ÉCOSYSTÈME INTERNE SOLIDE

Objectif 5 - Consolider le modèle économique

- ▢ Comprendre et maîtriser le modèle économique du Grab
- ▢ Adapter ce modèle économique aux exigences d'autofinancement attendu par les financeurs
- ▢ Exploiter les meilleures opportunités d'autofinancement en conformité avec nos valeurs

Objectif 6 - Anticiper les besoins en ressources humaines

- ▢ Développer l'utilisation de plans de vol individuels et d'outils de gestion prévisionnel des ressources
- ▢ Anticiper, par la concertation collective et la construction partagée des projets, les besoins en ressources humaines supplémentaires et nécessaires à leur réalisation
- ▢ Formaliser les profils de poste et les missions
- ▢ Déterminer comment capitaliser et transmettre les connaissances et les compétences de l'équipe en particulier pour anticiper les futurs départs à la retraite

Objectif 7 - Formaliser le fonctionnement interne

En 2022, un séminaire réunissant administrateurs et salariés sera réalisé pour analyser et inverser les forces centrifuges qui traversent le collectif et que la pandémie a révélées. Il devra identifier les pistes complémentaires de celles déjà identifiées ci-dessous.

- ▢ Renforcer la prévention et la gestion des risques juridiques et socio-techniques (toiletage de la grille de salaires et du règlement intérieur, utiliser le DUERP)
- ▢ Continuer à formaliser les procédures internes (MémOp...)
- ▢ Mieux définir les rôles et niveaux de responsabilités des groupes de travail dans l'organisation interne (formation à la Sociocratie)
- ▢ Permettre l'implication de tous dans l'organisation et l'utilisation partagée des travaux des groupes.
- ▢ Évaluer et minimiser l'impact du fonctionnement du Grab sur le changement climatique pour participer à son atténuation (estimer le coût d'un accompagnement externe)

ENJEU DES MISSIONS ET DES MÉTHODES : ÊTRE PROSPECTIF POUR CONTINUER D'INNOVER

Objectif 8 - Être prospectif

- ▢ mettre en œuvre un vivier de pré-projets, dans laquelle administrateurs et équipe veilleront à examiner les projets qu'ils souhaitent voir se réaliser d'ici à 5 ans.

Objectif 9 - Utiliser des méthodes innovantes de recherche

- ▢ recherche participative impliquant les agriculteurs
- ▢ expérimenter un système pilote agroécologique (Ferme pilote de la Durette)
- ▢ privilégier les approches systémiques et indirectes

Objectif 10 - Rester centré sur la recherche de techniques de production

Le Grab doit rester centré sur son cœur de métier: l'amélioration des techniques et systèmes de production en bio. Le Grab, par son attachement fort à la fois côté producteurs et côté chercheurs a un rôle clé à jouer dans la traduction des besoins des producteurs en question de recherche.

Objectif 11 - Gérer l'évolution des métiers

- ▢ veiller à la gestion des compétences de l'équipe et à leur adaptation par la formation aux nouvelles compétences (animation de projet et de réseaux, systèmes, méthodes participatives..)
- ▢ incorporer les outils et méthodes numériques pour la valorisation de nos résultats (vidéo...) et une gestion collaborative de nos projets

Objectif 12 - Adapter l'offre de services

- ▢ valoriser nos résultats et nos compétences par la formation et l'expertise
- ▢ accompagner techniquement de groupes d'agriculteurs
- ▢ répondre aux besoins des entreprises de l'agro-alimentaire pour développer leurs approvisionnement bio et local

PILOTAGE ET SUIVI DE CE PLAN

Le pilotage de ce plan stratégique sera assuré par le [Conseil d'administration](#) du Grab.

D'ici son échéance en 2030, il sera effectué chaque année une évaluation des actions menées et à conduire pour atteindre les objectifs.

Des révisions pluri-annuelles de ce plan seront menées avec l'appui du [Comité d'Orientation Scientifique et Stratégique \(COSS\)](#) du Grab.

Expérimenter



EN MARAÎCHAGE

Andrea ADMAKO-SEVESTRE (AA)- Chloé GASPARI (CG) - Jérôme LAMBION (JL) - Catherine MAZOLLIER (CM) - Abderraouf SASSI (AS) et Hélène VEDIE (HV)

TABLEAU PRÉVISIONNEL 2022

THÈME	ACTION	MODALITÉS	RESP	PROJET	PARTENAIRES	RÉGION N°	ANA
CHANGEMENT CLIMATIQUE	Restriction hydrique	PG tomate	CM, AS	EceauPlant		PACA	
ENVIRONNEMENT ET BIODIVERSITÉ	Biodiversité fonctionnelle	Aménagements agro écologiques à l'échelle de l'exploitation	JL	Cosynus	CTIFL, APREL, SERAIL, ISARA	PACA	01109
		Bandes fleuries pour réguler pucerons et lépidoptères sur chou	JL	ABC	Planète Légumes, SONITO, APREL	PACA	01502
		Plantes compagnes de punaises prédatrices	JL	ACOR	CTIFL, INRA,, APREL	PACA	01111
		Suivi	AA	Plantserv		Bretagne	0902
FERTILITÉ DU SOL	Couverts végétaux	Implantation de cultures dans les couverts couchés au rouleau faca	AA	Marco	Atelier paysan, stations	Bretagne	0904
			HV, AS	Marco	Atelier paysan, stations	PACA	01503
		Mulchs organiques en paillage de culture	HV, AS			PACA	01101
	Microfermes	Association de cultures et apport massif de compost de déchets verts	AA	MMBio	ITAB, CTIFL, INRAE, IBB	Bretagne	0906
	Sol vivant	Apport massif de compost de déchets verts	HV, CG	Durette	Agriculteurs de la Durette	PACA	01121
GESTION DES BIOAGRESSEURS	Biocontrôle		AA	ABAPIC	ITAB	Bretagne	0920
	Pucerons et acariens / aubergine	Nourrissage exogène et paillages végétaux pour l'installation des acariens prédateurs	JL	HabAlim	ASTREDHOR, CTIFL, INRA	PACA	01501
	Punaises et altises / chou	Plantes-pièges et parasitoïdes des punaises sur chou	JL	Polcka	Invenio, APREL	PACA	01505
		Plantes-pièges pour altises sur chou	JL	Altiz	Planète Légumes, APREL	PACA	01504
SYSTÈME ET ITINÉRAIRE TECHNIQUE	Couverts sol vivant	4 systèmes	AA	Persyst	Frab	Bretagne	0901
	Paillages biodégradables	Comparaison en culture de salades et d'aubergines	CM, AS	ICAP	APREL, CA 13 et 84, CPA	PACA	01104
			CM	SOPAM	ctifl aprel CA 13 84	PACA Occ.	01506
	Petites surfaces	Accompagnement des essais	CM	Maraîch. petites surfaces	BdPACA...	PACA	0602
VÉGÉTAL ADAPTÉ	Évaluation variétale	Artichaut, essai variétal	CM, AS		Stés semences		01105
		Tomate cerise	CM, AS			PACA	
	Évaluation variétale et	Fenouil PC mâche et chou rave hiver sous abris	CM, AS			Stés semences	Occ.

	techniques culturelles	Courge butternut en plein champ	CM, AS		Stés semences	PACA	01122
	Sélection participative	Variétés populations/reproductibles	CG		MSP Maralpine	PACA	01110
			JF, CG	Diversigo	BdP, Agribio 04/05/84/83, Adear05, SOL, CPIE04/05, INRAE	PACA	0603



THÈME	ACTION	MODALITÉS	RESP	PROJET	PARTENAIRES	RÉGION	N° ANA
CHANGEMENT CLIMATIQUE	Restriction hydrique	En pépinière d'abricotiers et pêchers	MJ GL AS	EceauPlant		PACA	
		En pépinière de pommiers	MJ GL AS	EceauPlant		PACA	
		Évaluation variétale	SJO	Houblon	Bière de Provence, Agribio 04, Houblonniers	PACA	02045
		Porte-greffes abricotiers	Sjo GL AS	EceauPlant		PACA	
ENVIRONNEMENT ET BIODIV	Biodiversité	Dév. à l'échelle territoriale	FW	Framework	INRAE PSH, Ecodeveloppement, GRCETA	PACA	02401
		Suivis	CEP, MJ	TAB	CA 26	AURA	02313
FERTILITÉ SOL	Pommier	Amélioration qualité des sols	GL, MJ	Absolu	ITAB, Isara, Alpes CoopFruits	PACA	02106
GESTION DES BIOAGRESSEURS	Amande	Kairomones et Essais Parcelles	FW, MJ	LEVEAB		PACA	02507
	Carpocapse / pommier	Infra dose de sucre	SO	Infra dose sucre		PACA	02119
	Drosophila suzukii, Mouche de la cerise	Aromathérapie : HE répulsives Screening et test en verger	SO	Droso		PACA	02111
	Eurytoma / amandier	Produits naturels, évaluation variétale	FW, MJ, SJO	LEVEAB	CRA PACA	PACA	02505
	Poirier	Agrile et Cécidomyies des poirettes	MJ			PACA	02113
	Ravageurs / poirier	Nématodes entomopathogènes, pièges colorés, élevage d'insectes	CEP, MJ, GL	Hopuce Pyri	La Morinière, La Pugère, Le Verger de Poisy, CA73	PACA AURA	02508
SYSTÈME ET ITINÉRAIRE TECHNIQUE	Abricotier	Essai système abricotier	CEP, MJ	Mirad	INRAE	AURA	02503
	Agroforesterie	Aide à la conception, suivi de fermes expérimentales	FW, CG, JF	PEI SAM	GR Civam, INRAe, BDPACA	PACA	0618
		Ferme pilote de la Durette	JF, CG, FW, MJ	Empusa	INRAE, Bio de Provence, CA84, CA26, ITAB...	PACA	0605
		Méthode et outils de conception	FW	Moca	Unilasalle, INRAE, CFPPA Die, Agroof		02506
		Recherche participative en maraîchage agroforestier	FW	Almanac	GRCIVAM PACA, Agroof, ADAF, CIVAM30,	PACA	0619
	Amandes	Couvre-sol, biodiversité, produits	FW	Elzeard	CA 13, CCVBA	PACA	02118
	Enherbement sur le rang	De jeunes abricotiers	SJO			PACA	02112
		Plantes couvre-sols	CEP, MJ, SJO	BioHortiTech		PACA, AURA	02110, 02310
	Vergers Agroécologiques	Conception de nouveaux modèles de vergers	CEP, MJ, FW	Alto	INRAE	PACA AURA	02502
	Vergers pâturés	Impacts de poules sur les bioagresseurs (Oliv, pomm.)	FW, GL	PEI Depasse	BdPACA, GRCETA, INRA...	PACA	02115

VÉGÉTAL ADAPTÉ	Abricot Poire Pomme	Évaluation de la sensibilité aux bioagresseurs en vergers paysans	SJO, CG	Diversigo	BdP, Agribio 04/05/84/83, Adear05, SOL, CPIE04/05, INRAE	PACA	0603
	Pêchers - Abricotiers	Sensibilité cloque et monilioses	CEP, MJ	EVALAB	INRA Gotheron et producteurs	AURA	02306
	Variétés régionales	abricot, amande, cerise, pêche, poire pomme, prune (Conserv. Thomassine)	SJO, CG		PNRL, INRA, Lycée Carpentras, CETU Etics	PACA	02109



THÈME	ACTION	MODALITÉS	RESP	PROJET	PARTENAIRES	RÉGION	N° ANA
CHANGEMENT CLIMATIQUE	Économie en eau	Ombrage de la végétation / forçage	MC		Aredvi, IFV	PACA	03205
	Cicadelle flavescence dorée	Aspirateur à cicadelle	MC	Vacuum bug	CA 13	PACA	03201
GESTION DES BIOAGRESSEURS	Flavescence	Test de solutions de biocontrôle	MC	Flavescence	INRAE		03203
	Mildiou, Oïdium	Alternatives au cuivre et au soufre	CEP, MJ	BioViMed, TIGA	Cave de Die, Agribiodrôme	AURA	03101, 0332
	Oïdium	Biocontrôle	MC / CEP	BioViMed	Aredvi, IFV, La Tapy	PACA	03101
SYSTÈME ET ITINÉRAIRE TECHNIQUE	Bilan carbone	Prendre possession des outils de mesure	MC	Impact Carbone	Aredvi	PACA	03202
	Enherbement	Faible concurrence sur le rang	MC			PACA	03204
	Itinéraires et risques de contaminations	Réduction des contaminations fortuites de phyto. dans les vins	MC	Itivitibio 2	CA83	National	03219
	Vergers Agro écologiques	Conception de nouveaux modèles de vergers	MC	AgroEcoPérennes	INRA, Supagro, IFV	National	0609
VÉGÉTAL ADAPTÉ	Cépages tolérants	Cépages allemands inscrits au catalogue	MC	O'César, RoséEau	CA 83	PACA	03207
	Plants bio	Cahier des charges pour la production de plants bios	MC, MJ	PepVitiBio	CA 83	PACA	03102

Valoriser



En 2022, le Grab va continuer de développer l'ensemble de ses supports de communication pour partager ses nombreux résultats. Les rencontres, journées portes ouvertes et colloques, seront nombreux après la trêve imposée par la pandémie. L'objectif : partager les résultats et échanger sur les problématiques des trois filières de recherche du Grab : arboriculture, maraîchage et viticulture.

Le Groupe Comm' instruit l'ensemble des questions liées à la mission de valorisation et communication (image du Grab, diffusion des résultats, communication interne, etc.), en appui à l'équipe opérationnelle (qui se renforce avec l'arrivée d'une salariée pour une partie de son temps) et au conseil d'administration pour les décisions stratégiques.

Le plein d'évènements

Les webinaires font désormais partie du quotidien du Grab, rentrés dans les mœurs, ils permettent une participation plus grande, peu importe la localisation. Citons par exemple la participation du Grab aux webinaires DEPHY EXPE.

Des séminaires en présentiel seront également organisés pour présenter les résultats issus des travaux et projets auxquels participe le Grab (DiversiGo, GoNem, BiofruitNet, etc.).

Le Grab ouvrira les portes de ses expérimentations à plusieurs reprises pour échanger avec les producteurs sur les travaux conduits sur ses différents sites expérimentaux : Ferme de la Durette (3 journées programmées), station expérimentale d'Avignon (printemps-été 2022), etc.

Le Grab sera également présent sur les salons en lien avec nos filières. Les travaux de notre nouvelle station bretonne seront présentés au SIVAL 2022. Le Grab sera également présent sur le Tech&Bio PACA en octobre.

Une première journée d'échange avec les adhérents du Grab est prévue au printemps dans le but de renforcer les interactions adhérents-salariés et d'identifier les besoins de recherche.

On poursuit le partage des résultats sur la toile et les réseaux sociaux

Le Grab est actuellement présent sur trois réseaux sociaux (Facebook, Twitter et LinkedIn), à la fois pour communiquer sur son actualité (événements et publications), mais aussi pour interagir avec la communauté intéressée par les travaux.

Les mailings restent également un outil pertinent de diffusion des informations techniques du Grab. Une nouvelle Infolettre, spécialement destinées aux Adhérents sera mise en place en 2022. La newsletter « Grab Info » sera optimisée progressivement, à la fois en termes graphique mais également de contenus.

En 2022, le Grab continuera à alimenter le nouveau site internet et réorganiser certains contenus techniques pour faciliter l'accès aux connaissances. Le site internet regorge de publications : c'est la bibliothèque virtuelle contenant tous les travaux du Grab.

Expertiser



Dispositif RéfBio

Co-construit par Bio de PACA et la Chambre Régionale d'Agriculture PACA, un programme d'appui aux conseillers et aux techniciens intitulé "RéfBio" a démarré en PACA fin 2008. L'objectif est de les aider à accompagner les agriculteurs vers la certification bio et les pratiques alternatives. 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 DREAL et du Conseil Régional Sud Provence Alpes Côte d'Azur.

Le dispositif est désormais bien établi dans l'ensemble des réflexions des groupes de techniciens. La demande de références techniques est de plus en plus importante.

En maraîchage biologique, les activités de 2022 seront centrées sur les axes suivants : information technique auprès des techniciens et animateurs de la filière (mail et téléphone), diffusion des bulletins techniques et de documents techniques (préconisations variétales en solanacées, cucurbitacées, salade, mâche, épinard ...), participation à l'actualisation du guide protection des cultures légumières en AB, et rédaction de fiches de protection phytosanitaire ; par ailleurs des tournées de terrain seront poursuivies dans les 6 départements de la région PACA pour échanger sur les pratiques et apporter des réponses aux préoccupations. Lors du Tech et Bio régional de 2022 à Avignon, les conférences sur les couverts couchés seront reconduites (prévues en 2020, elles avaient été annulées en raison du COVID).

En arboriculture les aspects législatifs sur les produits de traitement sont une problématique majeure et récurrente. Cela concerne autant les procédures d'autorisations nationales (le plus souvent provisoires) que les inscriptions européennes et les conséquences nationales des textes européens. En 2022, les tournées départementales ou plus locales seront poursuivies. L'implication auprès des stations régionales continuera avec la Pugère et son réseau de conseillers (commissions techniques, réunions suivies phytosanitaires), et aussi avec la Tapy. La communication de publications scientifiques au réseau des animateurs et conseillers constitue également un des apports du dispositif référent arboriculture. La rédaction et corédaction de documents de fond est également une activité récurrente du référent arboriculture. A noter, une dynamique de conversion dans la partie haute de la vallée de la Durance se confirme.

Contact : Catherine Mazollier, Gilles Libourel

Groupe opérationnel PEI en maraîchage petite surface (PACA)

Dans ce programme d'acquisition de références en maraîchage biologique sur petites surfaces, mis en place en 2018 en région PACA, la contribution du Grab consistait principalement à appuyer les animateurs des groupements d'agriculteurs bio impliqués dans le projet pour la réalisation d'expérimentations participatives, réalisées chez les maraîchers du projet (départements 06, 13, 83 et 84). Ce projet se termine en 2022 par un séminaire qui se tiendra le 24 mars 2022.

Contact : Catherine Mazollier

Création de serres bioclimatiques en région PACA par le GERES

Ce projet, démarré en 2016, a pour objectif d'accompagner les maraîchers dans leur projet de création de petites serres bioclimatiques destinées à la production de plants maraîchers ; il se poursuit en 2022 et la mission du Grab demeure l'assistance auprès des partenaires pour l'utilisation de leur équipement dans la réalisation des plants.

Contact : Catherine Mazollier

Plateforme TAB

Depuis 2011, le Grab participe aux suivis et à la mise en place des essais sur la plateforme Techniques Alternatives et Biologiques pilotée par la Chambre de l'Agriculture de la Drôme et située à Etoile sur Rhône. Ces travaux ont notamment débouché sur la mise en place d'un système agroforestier associant pêcheurs et grandes cultures étudié dans le cadre du projet Vertical.

En 2022, le Grab poursuivra son accompagnement scientifique et technique concernant les suivis de biodiversité et de services écosystémiques dans ce système agroforestier «adulte».

Contact : Maxime Jacquot

Agroparc Marseille

Ce projet original pour le Grab vise à proposer des aménagements agricoles sur une vaste zone des quartiers Nord de Marseille, qui a été retirée de l'urbanisation pour préserver le patrimoine naturel et bâti. Suite aux diagnostics des sols et des paysages en 2021, des scénarios agricoles, paysagers seront proposés, laissant une large place à l'arbre et à l'agroforesterie. Des porteurs de projet seront ensuite identifiés pour une installation essentiellement en maraîchage et arboriculture, en AB.

contact : François Warlop

CTPS & CISAB

En lien avec l'ITAB, le Grab participe depuis plusieurs années à la section 'Fruits' du CTPS, qui concerne l'activité réglementaire liée au matériel végétal (inscriptions, radiations, certification...). En 2022, le nouveau mode de fonctionnement (sur plateforme en ligne) doit être mis en place, un projet d'expérimentation doit être réfléchi.

La CISAB (commission inter-sections pour l'AB) s'est mise en place en 2017 et vise à partager les réflexions et avancées de chaque section du CTPS pour avancer plus vite vers la mise à disposition de semences et plants biologiques sur le marché. Le fonctionnement transversal reste compliqué à mettre en place, car chaque filière a son historique, ses propres contraintes et façons de travailler pour l'évaluation variétale.

Contact : François Warlop

ITAB et INAO

Le Grab est membre de la commission légumes de l'ITAB et de la commission semences potagères biologiques de l'INAO, où il représente aussi l'ITAB.

Contacts : Catherine Mazollier

Réseau Biovigilance - Expertise technique pour les groupes d'agriculteurs

Le Grab est impliqué depuis 2012 dans le réseau national Biovigilance. L'objectif du programme national de Biovigilance est de répondre à la loi en matière de surveillance biologique du territoire et au deuxième volet de l'axe 5 du plan Ecophyto 2018 : « Renforcer les réseaux de surveillance des effets indésirables de l'utilisation des pesticides ». 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. Le réseau Biovigilance vise, à travers l'application de protocoles nationaux d'observation de la biodiversité (oiseaux, lombriciens, flore spontanée, coléoptères), à 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).

Contact : Jérôme Lambion , Marc Chovelon

Groupement d'Intérêt Scientifique Production Intégrée Légumière (GIS Picleg)

Le Grab est impliqué dans les groupes techniques bioagresseurs aériens et telluriques. L'objectif de ce réseau est de favoriser les échanges entre chercheurs et techniciens à l'échelle nationale sur les légumes et de favoriser l'émergence de projets de recherche appliquée.

Contact : Hélène Védie, Jérôme Lambion

Groupement d'Intérêt Scientifique Fruits (GIS Fruits)

Le Groupement d'Intérêt Scientifique Fruits regroupe 22 partenaires de la filière fruitière française, impliqués dans la recherche, le développement, la formation et l'organisation professionnelle, afin de mettre en oeuvre dans la durée, une stratégie commune, allant de la recherche jusqu'au transfert des innovations vers les acteurs économiques. Au nom de l'ITAB, le Grab participe au Directoire Opérationnel du GIS Fruits . En 2022, nous contribuerons aux réflexions dans les groupes de travail et au renouvellement du GIS Fruits.

Contact : Claude-Eric Parveaud

RMT agroforesterieS

Le nouveau RMT AgroforesterieS a été accepté au début de l'été 2020 pour 5 années. Le Grab anime un groupe de travail dédié aux fruits et légumes et aux plantes aromatiques et médicinales. Ce groupe intègre beaucoup de partenaires des territoires d'outre-mer, ce qui amène une très forte diversité de systèmes agroforestiers. Le travail au sein de ce groupe doit permettre de réfléchir de façon collective à des méthodes, des outils communs, à partager entre filières. Un outil d'aide au choix des fruitiers pour l'agroforesterie doit aussi être finalisé en 2022.

Contact : François Warlop

Modèles de vergers agro écologiques (Alto)

Le projet ALTO porte sur la reconception du verger en agroécologie. Les objectifs sont de repenser et de diversifier l'espace de production de fruits pour produire en réduisant très fortement voire en supprimant l'usage des pesticides, évaluer l'effet de la diversification et partager la démarche et les connaissances produites. Le Grab participe au comité de pilotage et apporte son expertise au projet. Le projet ALTO a abouti au désormais célèbre verger circulaire à Gothon, et à deux autres parcelles reconçues au Ctifl de Balandran et au Domaine de Restinclières (34).

*Contact : Claude-Eric Parveaud, François Warlop,
Maxime Jacquot*

Mission européenne pour ITAB Lab

Le Grab participe depuis 2014 au Pôle partenariat et recherche de l'ITAB sous forme de mise à disposition à temps partiel (25%). L'objectif de cette mission est de mieux insérer les membres d'ITAB Lab dans le réseau des acteurs européens de la recherche et donc dans des projets. En 2022 la participation aux réunions de concertation des instituts techniques animées par l'ACTA et l'ACTIA et celles à l'échelle européenne de TPorganics (IFOAM EU), permettront de se positionner sur les sujets qui nous intéressent, de prendre contact avec des consortia montant des projets et de suivre la mise en place du nouveau partenariat européen pour l'agroécologie dans lequel la bio doit se placer.

Contact : Vianney Le Pichon

Expertise arboriculture bio pour l'ITAB

Comme en 2021, le Grab représentera l'ITAB pour la préparation avec le CTIFL de la journée technique arboriculture bio qui aura lieu en 2023.

Appui à la qualification de l'ITAB

L'année 2022 sera une étape importante pour notre institut dédié à la bio, puisqu'il doit renouveler sa qualification quinquennal d'Institut technique. A sa demande, le Grab participera au montage du dossier. L'enjeu est de taille pour renouveler une qualification double, agricole et alimentaire, et continuer à consolider la consistance d'ITAB Lab.

Contact : Vianney Le Pichon, Laetitia Fourrié

Expertise pour l'ACTA

Le Grab intervient auprès de l'Acta et des partenaires du projet Agor@gri (Casdar IP 2019-2022) qui s'intéresse à l'utilisation des médias sociaux par des agriculteurs engagés dans l'agro-écologie ou qui souhaitent s'y lancer. Ce projet entre dans sa dernière année : après avoir précisé les besoins des agriculteurs par rapport aux médias sociaux (via une enquête en ligne), analysé des cas d'étude (groupes de producteurs utilisant Whatsapp ou Facebook, communauté en ligne OK Éleveurs et Maraîchage sur sol vivant), travaillé avec des concepteurs de média social pour faciliter la transition agroécologique, les partenaires s'attachent en 2022 à valoriser les acquis de ce projet pour les différents usages qui ont pu être identifiés : agriculteurs en transition agro-écologique recherchant des informations et/ou du soutien, animateur d'un groupe de producteurs, concepteur d'un média social pour animer des communautés en ligne ou capitaliser des connaissances pour la transition agroécologique. Le Grab contribue à l'élaboration des livrables du projet.

Contact : Laetitia Fourrié

UMT Si-Bio

Lancée en 2019, la 1ère unité mixte technologique 100% dédiée à la Bio en France, l'UMT Si-BIO «Comprendre, co-concevoir, évaluer et développer en synergie des systèmes horticoles bio innovants» a pour vocation de favoriser le déploiement d'une dynamique locale entre la recherche, l'expérimentation et le développement en Agriculture Bio. Centrée sur Avignon et Gotheron, elle rassemble INRAE, ITAB, Grab, Bio de PACA, la Chambre d'Agriculture et l'Aprél.

Le Grab continuera en 2022 à participer à la cellule d'animation du programme, à la communication pour faire connaître l'UMT (organisation d'une deuxième controverse webinaire) et aux travaux par groupes pour l'émergence de nouveaux projets communs de R&D selon 4 axes :

Axe A – Transitions vers l'AB : analyse des conditions des changements

Axe B – Co-conceptions et évaluations de systèmes horticoles biologiques

Axe C – Fonctionnement et gestion des agroécosystèmes horticoles biologiques

Axe transversal – Animation des interactions et valorisation des résultats

Contact : Vianney Le Pichon, François Warlop,
Jérôme Lambion

Favoriser l'innovation en arboriculture biologique en Europe à travers des interactions plus fortes (Biofruitnet)

Le projet Biofruitnet (2019-2022) a pour objectif d'identifier les réseaux de producteurs de fruits biologiques existants en Europe, de rassembler les connaissances pratiques existantes et d'identifier les difficultés dans la production biologique de fruits à pépins, de fruits à noyau et d'agrumes. Le projet adaptera, compilera et traduira les connaissances pertinentes en matériel facile d'accès (résumé, fiches, vidéo) et les diffusera en ligne et dans les réseaux identifiés dans toute l'Union européenne. En 2022, le Grab produira huit fiches techniques et 4 vidéos sur différents sujets, et valorisera les résultats du questionnaire de l'enquête européenne sur les besoins techniques en arboriculture fruitière.

Contact : Claude-Eric Parveaud

Membre des réseaux régionaux d'expérimentation

Auvergne Rhône-Alpes

- PEPiF Fruits
- PEPiF Vins

Occitanie

- Commissions tech. bio

Provence Alpes Côte d'Azur

- AREDVI
- RED PACA

Membre de

- AFAC Agroforesterie
- Agroparc
- Atelier paysan
- Bio de PACA
- CETA des techniciens arbo
- Creabio
- CRIIAM Sud
- IFOAM France, Europe & International
- ITAB
- ITAB Lab
- Pôle Innovaliance
- IRFEL
- GIS PicLeg
- RMT Agroforesteries
- Réseau Semences Paysannes
- SEFRA
- Semailles
- Sud Expé
- TPorganics
- UMT Si-Bio



Maison de la Bio
255, Chemin de la Castelette
BP 11 283 AVIGNON Cedex 9
+33(0)4.90.84.01.70 | secretariat@grab.fr
www.grab.fr