



• **AGRIBIO 84** •

Les Agriculteurs **BIO** du Vaucluse



Civam bio du Vaucluse
Agribio Vaucluse

Rapport d'activités 2021
Plan d'actions 2022

Février 2022

CIVAM BIO DU VAUCLUSE - AGRIBIO VAUCLUSE

M.I.N. 5 - 15 avenue Pierre Grand - 84 953 CAVAILLON cedex
04 32 50 24 56 – agribio84@bio-provence.org - www.bio-provence.org

Bilan 2021

**Programme de développement de l'Agriculture Biologique
dans le Vaucluse**

Perspectives 2022

Vie Associative.....	4
Promouvoir et coordonner le développement de la bio.....	5
AXE 1 – Accompagner l'évolution des pratiques et des systèmes pour sécuriser les productions et améliorer la durabilité des exploitations.....	7
1.2.1 - Elaboration et diffusion de supports d'information à destination des producteurs.....	7
1.2.2 - Organisation et animation de temps de rencontre, d'échange, d'information et de formation des producteurs.....	9
AXE 2 – Renforcer l'organisation économique, la structuration des filières et construire des stratégies de différenciation des produits, de commercialisation et de promotion pour assurer une meilleure valorisation des produits.....	13
2.1.1 - Observatoire régional.....	13
2.1.2 - Information des producteurs sur les acteurs et l'organisation des filières bio régionales et sur les marchés et les prix des produits bio.....	13
2.2.1 - Animation des filières bio régionales et participation à l'émergence et à la mise en œuvre de projets de filières.....	15
2.2.2 - Accompagnement à la relocalisation des approvisionnements des transformateurs et distributeurs régionaux de produits bio.....	16
2.3.1 - Actions de communication sur l'agriculture biologique régionale et ses produits.....	17
AXE 3 – PRESERVER LE FONCIER AGRICOLE ET FAVORISER L'EMPLOI ET LE RENOUVELLEMENT DES GENERATIONS.....	20
3.2.1 - Participation aux dispositifs locaux d'accompagnement à l'installation ; information et accompagnement des candidats et futurs candidats à l'installation.....	20
AXE 4 – INSCRIRE L'AGRICULTURE DANS UNE STRATEGIE DE DEVELOPPEMENT DURABLE DU TERRITOIRE REGIONAL.....	24
4.1.1 Production et diffusion de références techniques et économiques en bio.....	24
4.1.2 - Information des agriculteurs-trices sur les aides et la réglementation et accompagnement à la conversion.....	26
4.1.3 - Actions de conseil individuel aux agriculteurs.....	39
4.2.2 - Accompagnement à l'introduction de produits bio en restauration collective.....	41
4.3.1 - Coordination régionale et partenariats.....	42

Vie Associative

En dehors de l'ensemble des actions réparties dans les axes précédemment cités et détaillés par la suite, un certain nombre d'actions se rapportent à la vie associative. Nous y incluons l'organisation et la participation aux conseils d'administration (tous les mois), aux différentes AG de nos deux réseaux (Civam, FNAB, Agribio, Bio de PACA), aux réunions d'organisation avec Agribio13 pour les deux postes en commun, aux réunions d'équipe et de réseau (journée d'hiver FNAB, journées réseau régional, ...).

Dans ce temps de vie associative, y sont incluses également l'ensemble des tâches administratives et financière (Ressources Humaines, gestion des dossiers, comptabilité, banque...) et de secrétariat (mise à jour des listings, mise sous pli et envoi de courriers, ...) et les actions de représentation et de lobbying. Ce temps est essentiellement porté par la coordinatrice pour plus de la moitié de son temps de travail.

L'année 2021, comme 2020, a été marquée par la crise de la COVID et ces temps importants dans la vie d'une association ont été impactés en négatif.

En 2022, nous poursuivons ces actions de fonctionnement de l'association, en souhaitant plus de proximité et de temps d'échanges à nouveau en présentiel.

Promouvoir et coordonner le développement de la bio

▪ Représentation, coordination et partenariats

Le réseau bio de PACA – la Fédération Régionale de l'AB en PACA, Bio de PACA, et les six Agribio – travaille au développement de l'agriculture biologique en étant force de proposition et en coordonnant les différentes actions sur ce territoire.

A notre échelle, le développement de l'AB passe par des échanges et des collaborations étroites avec la FNAB (Fédération Nationale de l'Agriculture Biologique) et Bio de PACA. La structuration régionale avec les six autres groupes départementaux de la région PACA continue également de porter ses fruits que ce soit au niveau technique, structuration des filières ou communication.

Les collaborations avec le **GRAB** permettent de répondre aux aspects techniques : journée de démonstrations, journées de formations, groupes d'échanges, etc. Des projets se développent à leur initiative et dans lesquels nous sommes partenaires.

Nous travaillons également en lien direct avec les structures œuvrant dans le domaine agricole mais non exclusivement et non bio, telle que l'Adear, le GR CIVAM, le CFPPA de Carpentras, Les Amap de Provence, le PNR du Luberon, ...

Nous faisons partie du réseau **Impact** qui rassemble certaines de ces structures.

Le partenariat développé avec l'**association La Roue**, qui vise à développer l'utilisation d'une monnaie complémentaire sur le Vaucluse et plus largement sur la région Sud-PACA, a été initié en 2019 pour communiqué dans le guide bio sur les magasins acceptant cette monnaie locale.

En 2021 cette communication a bien été étendue aux agriculteurs du guide, comme il avait été envisagé.

En 2020, nous avons continué notre partenariat avec le **réseau CIVAM** à travers deux projets autour du maraichage et avec la participation de deux salariées d'Agribio84 à la commission paritaire du réseau CIVAM.

Participation croisée au Conseil d'administration entre l'EPLEFPA de Carpentras Serre et Agribio Vaucluse. Nous avons, en 2021, participé à certains des conseils d'exploitations des établissements agricoles ayant un atelier maraichage.

Notre rapprochement avec la **Chambre d'Agriculture du Vaucluse** continue. L'action initiée en 2020 n'aura lieu effectivement qu'en 2022 pour cause l'arrêt maladie prolongé d'une salariée de Bio de PACA qui était partie prenante des rencontres avec les metteurs en marché qui devaient avoir lieu.

Une réunion entre toutes les conseillères maraichages s'est bien tenue au printemps 2021. L'objectif était qu'elles se rencontrent et prennent connaissance des actions de chacune.

Ces collaborations se poursuivront, voire se développeront en 2022.

▪ Lobbying

Agribio Vaucluse représente les professionnels de l'agriculture qui ont fait le choix d'une production plus respectueuse de l'environnement, de la santé humaine et animale. Dans ce rôle, elle se doit de défendre leur éthique et ce mode de production au niveau des différents partenaires, des agriculteurs et du grand public.

Peu d'actions de lobbying ont pu avoir lieu en 2021. Nous espérons que cela sera différent dans les mois à venir.

Hors axes CR PACA

- **Accompagner les collectivités et les territoires**

Appui aux gestionnaires de milieux aquatiques pour améliorer la qualité des eaux

En janvier, pour le syndicat du Bassin des Sorgues et dans le cadre de l'élaboration du 3^{ème} contrat de rivière, nous avons fait le lien avec Bio de PACA en charge de pouvoir transmettre des données chiffrées et ciblées sur un territoire.

Nous répondrons présents en 2022 si des collectivités locales nous sollicitent sur cette thématique de l'eau en fonction des attentes de ces dernières et des orientations de notre CA.

AXE 1 – Accompagner l'évolution des pratiques et des systèmes pour sécuriser les productions et améliorer la durabilité des exploitations

1.2.1 - Elaboration et diffusion de supports d'information à destination des producteurs

- **Le bulletin d'information « Bio'Vaucluse »**

Edité habituellement une fois par an et envoyé en format papier à tous les agriculteurs-trices bio du Vaucluse, donc à prêt de 1000 personnes ainsi qu'aux nouveaux notifiés de l'année précédent, il permet d'informer les agriculteurs-trices et de nous faire connaître de tous.

En 2019 nous avons fait le choix quant aux actualités importantes dans notre structure ainsi qu'à la FNAB de le remplacer par une lettre adressée à tous présentant quelques actions fortes et orientations d'actions du national (FNAB) et du département (Agribio) afin de mieux faire connaître le réseau, nos actions de terrain et l'intérêt d'y participer voire de s'y impliquer.

Nous y avons intégré comme les autres années l'offre en outils de communication pour les agriculteurs, le bulletin d'adhésion, ...

- **Le bulletin d'informations régional, « ACTUBIO »**

Nous avons participé au bulletin d'informations régional, « ACTUBIO », bulletin d'informations techniques régional depuis 4 ans sur la bio, destiné aux agriculteurs-trices. Il est coordonné et diffusé par Bio de PACA et par nous-même auprès de nos adhérents et des nouveaux agriculteurs notifiés à l'Agence bio. Nous avons participé via la rédaction d'un article sur les productions de plants et de semences maraichères a été rédigé en fin d'année 2020 (en lien avec le projet PimAB). **Et 2021 ?**

Ce bulletin est envoyé en format papier à tous les agriculteurs bio de PACA 1 fois par an et aux agriculteurs bio adhérents au réseau pour les autres numéros et par mail aux autres agriculteurs bio. Il en paraît environ 4 par an. Pour cause de beaucoup de changements au niveau de Bio de PACA, il n'y en aura eu que deux en 2020. Il comporte des actualités nationales et régionales sur la bio, la réglementation, les aides, un dossier thématique pointu, des témoignages d'agriculteurs, du contenu technique détaillé, les contacts des différents Agribio, ainsi que l'agenda des formations et des évènements en PACA et une rubrique petites annonces.

- **La plaquette de présentation (flyer) des services proposés par la conseillère maraichage sur le territoire du Vaucluse et des Bouches-du-Rhône**

La plaquette est éditée en fonction des besoins et est diffusée largement aux maraîchers des deux départements à l'occasion de temps de rencontres (formations, groupes d'échanges) ou de mailings informatifs. Sa mise en forme est revue annuellement.

- **Réalisation et diffusion de la newsletter maraichage 84/13**

Newsletter à destination des maraîchers adhérents du 84-13, porteurs de projets et organismes partenaires depuis 2016, envoyée toutes les 2-3 semaines. Cette newsletter fait suite à une demande des maraîchers d'être informés des actualités du réseau, mais aussi d'opportunités commerciales et/ou de foncier...

Elle comporte plusieurs rubriques :

- Technique : BSV des chambres d'agriculture, news de nos partenaires techniques (GRAB, Adabio, CA...), CR de visites techniques, RefBio PACA (GRAB), analyses de sols groupées, fiches techniques...
- Formations-rencontres : invitation et programme de formations techniques, de groupes d'échanges, de portes ouvertes, de colloques, de journées rencontres...
- Annonces commerciales : annonces de recherche de légumes par des opérateurs économiques, de recherche de producteurs pour des marchés
- Divers : annonces de recherche et/ou d'offre d'emploi agricole, offre de foncier, aides à la bio, sondages divers, ...



En 2021, 20 newsletters ont été envoyés à 65 maraîchers du Vaucluse, 48 maraîchers des Bouches-du-Rhône, 70 porteurs de projets en maraîchage et 45 partenaires.

▪ Réalisation et diffusion de la newsletter volailles régionale PACA

Newsletter à destination des éleveurs et éleveuses de volailles adhérents.tes au réseau sur tous les départements de la région PACA, porteurs de projets et organismes partenaire. Créée en 2020 et envoyée entre 2 fois par an. Cette newsletter fait suite à une augmentation du nombre d'éleveurs.veuses de volailles et donc une demande d'être informés des actualités du réseau, de la situation sanitaire (grippe aviaire, biosécurité) mais aussi d'opportunités commerciales.

Elle comporte plusieurs rubriques :

- Infos filières bios : révision du règlement, point situation sanitaire
- Ressource et infos technique : vidéos, CR technique, lettre filière monogastriques FNAB
- Formations et rencontres : invitation et programme des formations techniques du réseau et des partenaires, groupe d'échange ou séminaire
- Divers – annonces : sondage, offre d'emploi, offre commerciale, offre de foncier etc...



En 2021, 5 newsletters ont été envoyés à 14 éleveurs du 04 et 05, 10 éleveurs des Bouches du Rhône, 15 éleveurs du Vaucluse, 18 éleveurs des Alpes Maritimes, 30 éleveurs du Var, 9 porteurs de projets et 25 partenaires.

▪ Bulletin technique en maraîchage bio :

Le bulletin technique en maraîchage bio continue à être publié et diffusé toutes les 3 semaines aux maraîcher.ères qui adhèrent à Agrificio Vaucluse.

▪ Relai d'informations ponctuelles et d'autres structures du réseau ou partenaires

Des informations importantes (réglementation, aides) sont envoyées par courrier ou mailing à l'ensemble des agriculteurs bio ou adhérents afin que tous soient bien informés.

Nous nous faisons également le relai de structures du réseau ou partenaires afin d'informer au maximum les agriculteurs de différentes filières des nouveautés qui les concernent, notamment par :

- La diffusion des newsletters filières du réseau bio

- La diffusion de fiches filières, revues spécifiques par production (BSV), informations techniques du GRAB, bulletins d'info des référents techniques bio régionaux...
- Et nous alimentons le site internet régional et/ou de la section Vaucluse en informations techniques (compte rendu de formations, de groupes d'échanges, de nos actions, ...)

▪ Traduction Guide MTool

La FNAB a sollicité le réseau bio pour participer à la relecture de la traduction en français d'un guide allemand sur l'élevage de volailles et le non époinçage. Agribio 84 a répondu à cette sollicitation, notamment pour faire le lien avec le GIEE volailles.

Ce travail a nécessité plusieurs réunions par visio (guide de 180 pages) entre décembre 2020 et mars 2021. Le guide a été finalisé fin 2021 et diffusé sur le site www.produire-bio.fr

En 2022, il est prévu de continuer ces actions.

1.2.2 - Organisation et animation de temps de rencontre, d'échange, d'information et de formation des producteurs

❖ *Transfert de connaissances*

▪ Formations spécifiques

Agribio 84 organise des formations techniques sur différents thèmes à l'attention des agriculteurs-trices du 13 et du 84. Les filières concernées sont essentiellement celles du maraîchage et de l'élevage de volailles car ce sont sur celles-ci où nous avons développé des compétences.

Un travail avec la chambre du 84 et du 13 est en cours afin de pouvoir répondre à des demandes de formations en arboriculture et viticulture et de ne pas faire doublon sur le maraichage.

Des formations et groupes d'échanges ont eu lieu sur notre territoire ou à proximité organisées par nos collègues de Bio de PACA et d'Agribio 04 (ppam et grandes cultures).

Au sein du réseau InPACT, nous réalisons un catalogue de formations qui est diffusé très largement à tous les agriculteurs de PACA. Cet outil nous permet à tous d'être particulièrement visible et de toucher beaucoup de participants.

En 2020, un important travail sur nos outils de formation a été réalisé afin d'obtenir la certification *Qualiopi* obligatoire pour tout organisme de formation à partir de janvier 2022. L'audit a eu lieu en 2021. Nous sommes donc certifié Qualiopi.



Agribio 84 organise des formations techniques sur différents thèmes à l'attention des agriculteurs-trices. Les filières concernées et demandeuses sont essentiellement celles de l'arboriculture, viticulture, du maraîchage et de l'élevage de volailles.

Des formations et groupes d'échanges ont eu lieu sur notre territoire ou à proximité organisées par nos

Les formations répondent aux besoins de perfectionnement, de remise à niveau ou d'apprentissage des agriculteurs-trices installés-ées ou des porteurs de projets. L'offre est ouverte à tous les producteurs en priorité sur les départements du Vaucluse et des Bouches du Rhône. Les personnes les plus compétentes sur le sujet abordé sont sollicitées comme intervenants.

Un questionnaire est envoyé en amont aux producteurs adhérents pour cibler au mieux leurs besoins et nous sert à établir notre plan de formations annuel (planifié essentiellement d'octobre à avril par rapport à la disponibilité des agriculteurs-trices).

Un bilan est également réalisé à la fin de la saison des formations (automne-hiver-printemps) afin de repérer les formations qui ont bien fonctionnées, la période idéale pour les réaliser et d'apporter des améliorations et des compléments pour l'année suivante.

Nous avons ainsi une bonne dynamique de formations qui se maintient d'année en année. L'idéal serait de développer celle-ci, mais le maintien est déjà une bonne performance, aux vues de nos prévisions pour 2021. De plus, il y a beaucoup d'organismes de formations sur le territoire, une saison limitée pour toucher les agriculteurs.trices, et d'autres projets en cours. Par contre, nos compétences se développant, nous pouvons maintenant développer nos interventions dans des formations que nous organisons ou portées par d'autres structures.

Ainsi, en 2021 : 10 formations ont été organisées par Agribio 84 sur 17 jours. 83 personnes les ont suivies.

- Agriculteurs-trices : 59% (65% en 2020)
- Porteurs de projets : 20% (12% en 2020)
- Salariés agricoles : 7% (13% en 2020)
- Salariés : 5% (9% en 2020)
- Particuliers : 8% (0% en 2020)

La satisfaction des stagiaires :

Tous critères confondus, 68% des stagiaires ont été très satisfaits, 30 % satisfaits, et 2 % moyennement satisfaits.

Comme prévu en 2020, la participation des porteurs de projets (PP) augmente en 2021 car ils n'avaient plus de plafond de prise en charge et le dispositif du parcours professionnel personnalisé initié en 2019 est rodé.

FORMATIONS 2021 – organisées par Agribio Vaucluse :

Concevoir sons système d'irrigation – les bases de l'hydraulique en maraîchage bio : Formation dispensée le 28 janvier 2021 à Orgon avec Elie Dunand (Cybèle Agro) pour 9 stagiaires.

Soigner les plantes au naturel : Formation dispensée les 8-9 février 2021 à Eygalière avec Gérard Augé pour 14 stagiaires.

Améliorer ses pratiques en maraichage bio sur petites surfaces : 05 et 15 février 2021 à Pernes et Monteux avec Oriane Mertz pour 8 stagiaires.

Transformation des volailles : 04 mars 2021 à Coustellet avec Alexandre Doublé (CFPPA Florac) pour 6 stagiaires

Calculer ses prix de revient : 08 et 09 avril 2021 à Avignon avec Coralie Pireyre (FRAB AURA) pour 4 stagiaires

Appliquer la biosécurité en volailles bios : 03 juin 2021 à Avignon avec Oriane Malburet Vye (vetopole26) pour 10 stagiaires

Gérer les ravageurs sous abris à l'aide des auxiliaires et de la biodiversité fonctionnelle : Formation dispensée les 19 et 27 octobre 2021 à Avignon avec Catherine Mazollier et Jérôme Lambion (GRAB) pour 5 stagiaires.

Regards de la biodynamie sur les sources de la fertilité du sol : Formation dispensée le 9-10 novembre 2021 et 1-2 février 2022 à Monteux avec Claude Réaud pour 6 stagiaires.

Savoir lire et interpréter ses analyses de terre : 26 novembre 2021 à Saint Didier avec Karim Rimani pour 7 stagiaires

Artichaut, asperge, fraise connaître les besoins et maîtriser la production de ces cultures pluriannuelles en maraîchage bio : Formation dispensée le 1^{er} décembre 2021 à Avignon avec Elie Dunand (Cybèle Agro) pour 14 stagiaires.

FORMATIONS 2021 – Intervention d'Agribio Vaucluse :

Créer un atelier de diversification de poules pondeuses : organisé par Agribio05, intervention d'Agribio84, en février 2021 auprès de 10 agriculteurs.

Calculer le prix de son panier en AMAP : organisé par le réseau AMAP en Provence, intervention d'Agribio84, en octobre 2021 auprès de 8 stagiaires.

Pour 2022, nous espérons pouvoir développer encore les formations où nous intervenons et répondre toujours plus précisément aux besoins des agriculteur.-trices en augmentant aussi le nombre de stagiaires.

▪ **Groupe d'échange technique**

Nous avons pu en 2021 organiser deux groupes d'échanges techniques (GET) sur des thématiques diverses. 34 personnes y ont participé.

- **Petit outillage non motorisé en maraîchage** : 18 novembre avec 20 personnes présentes, avec l'intervention d'Alban Reveillé (maraîcher et formateur) chez Solange Follet à Villelaure.
- **Initiation à la traction animale en maraîchage et viticulture** : 30 novembre avec 14 personnes présentes avec l'intervention d'Olivier Pichaud (formateur et prestataire de service) aux Ecuries A pas de loup à Caumont sur Durance.

En 2022, nous prévoyons de réitérer la réalisation de GET en maraîchage et autres filières sur le 84 et/ou le 13.

Hors financement CR PACA

▪ Groupe d'échanges techniques maraîchage

• Projet PimAB

Le projet PimAB a continué en 2021 (projet européen FEADER) porté par Bio de PACA qui regroupe les différents Agribios de PACA autour de groupes d'échanges techniques sur des pratiques innovantes en maraîchage biologique (PimAB). Ce projet comprend aussi la réalisation de fermoscopies, de fiches techniques, d'articles techniques et de vidéos. Agribio Vaucluse participe à ce projet et a produit plusieurs livrables en 2021 :

- 9 fermoscopies : 1 sur chaque ferme où ont été réalisés les groupes d'échanges
- 2 fiches techniques sur le thème de la gestion d'irrigation et les planches permanentes
- 2 articles techniques publiés dans la revue régionale *Actubio*
- 1 vidéo sur l'auto-construction de matériel

Ce projet s'est terminé fin 2021.

▪ Participation à un projet en cours avec la FNAB sur la filière volailles

Projet européen ECOFEED, initié début 2018 qui a pris fin, début 2021. L'ITAB et la FNAB en sont partenaires. Les objectifs du projet étaient de :

- Synthétiser les connaissances existantes sur l'alimentation 100 % bio,
- Réaliser un état des lieux des pratiques dans chaque pays,
- Repérer des innovations techniques mises en œuvre en élevage,
- Faciliter les échanges sur les pratiques d'alimentation entre les pays producteurs, fabricants d'aliment et chercheurs.

Il s'est donc finalisé avec un webinaire en français organisé par l'ITAB sur la restitution des résultats des essais en poules et poulets.

AXE 2 – Renforcer l'organisation économique, la structuration des filières et construire des stratégies de différenciation des produits, de commercialisation et de promotion pour assurer une meilleure valorisation des produits

Hors axe CR PACA

2.1.1 - Observatoire régional

Depuis que l'ORAB est co-géré par les deux réseaux Bio de PACA et Chambres d'agriculture, nous ne sommes plus autant sollicités qu'avant sur la remontée des données de terrains, la relecture des fiches filières et départementales.

Ces informations sont ensuite diffusées aux agriculteurs et pour certaines mises en ligne sur notre site. Elles sont très utiles tant aux animateurs, qu'aux agriculteurs et permettent d'avoir une vision globale de chaque filière. Nous avons pu les fournir à plusieurs reprises à la presse toujours en demande de chiffres. Ponctuellement nous avons répondu, en lien avec Bio de PACA, à des demandes plus ciblées de la presse, de collectivités, ou encore de bureau d'étude, cherchant des données sur leur territoire.

Ce travail sera reconduit en 2022

2.1.2 - Information des producteurs sur les acteurs et l'organisation des filières bio régionales et sur les marchés et les prix des produits bio

❖ *Mini-guide filières & Lettres d'informations filières*

Pour chaque filière, nous avons des mini-guides (orientés commercialisation) réalisés par Bio de PACA et auxquels nous participons pour relecture (**Mini-guide maraîchage** en ce qui concerne Agribio84) et validation.

Depuis 2019, le travail de mise à jour du **mini guide volailles** (chairs et pondeuses) a été confié à la référente volailles bio en PACA (conseillère d'Agribio84). Il est mis à jour tous les ans.

Ils apportent des informations importantes aux agriculteurs désireux de se convertir ou qui ont des besoins spécifiques. Ainsi, on y trouve des coordonnées de fournisseurs en bio, des transformateurs, une vision globale de la production sur la région, des informations sur les référents techniques, etc.

Ils sont diffusés à la demande à nos partenaires, à des agriculteurs et porteurs de projets et lors de nos formations et réunions techniques et commerciales.

Les lettres d'informations filières (FNAB) sont également diffusées aux adhérents par filières de production.

Pour 2022, nous souhaiterions systématiser la diffusion notamment des mini-guides filières à tous les nouveaux adhérents.

❖ *Suivi des prix des marchés : circuit long / circuit court*

Prix en circuit long – expédition via les cotations du RNM


Il s'agit d'une veille commerciale effectuée grâce aux mercuriales bios (F&L) du Réseau des Nouvelles des Marchés (RNM) en circuit long.

La personne en charge de réceptionner et transmettre ces informations à Bio de PACA étant en arrêt maladie nous n'avons pu réaliser cette action.

Référentiel de prix en vente directe PACA

Depuis 2015, le réseau régional des Agribios de PACA réalise des référentiels de prix en vente directe, d'abord orienté maraîchage il est depuis 2019 élargi à toutes les productions.

En 2021, nous avons continué le travail sur ce référentiel. La 7^{ème} version pour le maraîchage est sortie en septembre 2021.

	PACA			04 : Alpes de Hautes Provence			05: Hautes Alpes			06 : Les Alpes Maritimes			13 : Les Bouches-du-Rhône			83: Le Var			84 : Le Vaucluse		
nbre de répondants	93			12			31			16			12			14			8		
légumes	MOY	MIN	MAX	MOY	MIN	MAX	MOY	MIN	MAX	MOY	MIN	MAX	MOY	MIN	MAX	MOY	MIN	MAX	MOY	MIN	MAX
Ail sec vac (kg)	9,1	6,8	12,8	6,9	6,8	7,0	8,7	7,0	10,0	10,0	8,0	12,0	9,7	6,8	12,8	10,1	9,0	12,0	7,8	7,0	8,0
Aillet (botte)	2,6	1,5	3,0	2,5	2,5	2,5	2,3	1,8	2,5	1,8	1,5	2,5	3,6	2,0	3,0	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5
Aubergine (kg)	3,7	2,0	5,1	3,4	2,5	3,8	4,0	2,0	5,1	4,0	3,5	5,0	3,4	2,9	3,8	3,8	3,0	4,9	3,1	2,8	3,5

Les agriculteurs sont sollicités à participer par une invitation mail directe ou par une Newsletter avec une date limite. Les réponses sont diffusées uniquement à ceux qui ont participé à l'enquête.

Ce référentiel est un outil nécessaire et répond pour l'instant surtout à la demande des maraîchers diversifiés sur le territoire de PACA. Il est très apprécié pour se situer et adapter leurs prix de vente mais aussi par les porteurs de projets pour les aider dans leur installation et construire leur budget prévisionnel avec des références locales adaptées à leur projet.

Ce travail sera reconduit en 2022

2.2.1 - Animation des filières bio régionales et participation à l'émergence et à la mise en œuvre de projets de filières

❖ *Commandes groupées*

Depuis quatre ans un service de commandes groupées est proposé aux adhérents. En 2021, cette action a concerné :

- **Analyses de terre groupées** à destination des maraichers.ères adhérents.tes (84 et 13) permettant de bénéficier de prix intéressants et d'une interprétation personnalisée avec l'appui à la compréhension des résultats des analyses. Huit agriculteurs ont réalisé treize analyses.

Les commandes groupées seront maintenues en 2022 (y compris la commande de tarières).

Nous serons disponibles pour poursuivre notre implication dans le projet d'abattoir de proximité si nous sommes sollicités ou pour d'autres nouveaux projets.

❖ *Commissions nationales par filières*

La fédération nationale de l'agriculture biologique (FNAB) organise des commissions par filières pour échanger avec les salariés.ées et administrateurs.trices du réseau autour de projets, d'actions techniques et stratégies politiques à mettre en place.

Nous suivons les travaux au sein de ces commissions sur les filières légumes et volailles pour le compte du réseau Bio de PACA.

- Commission légumes : Réunions par visioconférence en mars, mai, octobre et novembre. Thématiques abordées : présentation du label BFE/Bio+ et des travaux 2021 : briques "biodiversité" et "social" ; labellisation à la ferme ; alternatives au spinosad : positionnement et retours enquêtes ; programme de travail 2021 ; prochaines priorités stratégiques sur la filière légumes ; marché légumes plein champ.
- Commission volailles : la conseillère est référente régionale en volailles biologiques. Réunions par visioconférence en février, mars et octobre. Thématiques abordées : avancement des projets sur le non époutage ; projet Casdar Bouquet ; débat sur l'avenir de certains protéagineux (pois, féverole) dans les formules des FAB en poules pondeuses ; grippe aviaire ; développement des filières.

2.2.2 - Accompagnement à la relocalisation des approvisionnements des transformateurs et distributeurs régionaux de produits bio

❖ *Mise en relation entre acheteurs et producteurs*

▪ **Fiches sourcing**

Afin de répondre aux sollicitations nombreuses des acheteurs (grossistes, sociétés de restauration collective, restaurants, coopératives, magasins, etc.) qui cherchent des produits bio locaux, nous soumettons à ces derniers une fiche sourcing. Une fois remplie elle nous permet de relayer leurs demandes détaillées aux agriculteurs adhérents à l'association.

Nous avons transmis deux fiches sourcing aux agriculteurs/trices en 2021.

En plus, quelques demandes ponctuelles et spécifiques ont été orientées vers certains agriculteurs pouvant répondre plus facilement à leurs besoins.

Cette action est indispensable et sera maintenue en 2021.

▪ **Guide Bio du Vaucluse**

Le guide « Où trouver des produits bio » dans le Vaucluse répertorie les producteurs qui font de la vente directe (à la ferme, dans des points de vente collectifs, sur les marchés...). Il permet de valoriser leurs produits auprès de différents public, le grand public via une diffusion large (site internet, offices de tourisme, salons, magasins bio,... et auprès de grossistes, distributeurs en recherche de producteurs pour de nouveaux marchés, des magasins spécialisés qui souhaitent être approvisionnés en direct.

Le guide a été réédité en 2021 (voir 2.3.1).

▪ **Base de données et listing**

Afin de pouvoir diffuser au mieux nos informations, de cibler les potentiels intéressés sans inonder ceux qui ne correspondent pas, il nous faut travailler sur une base de données (recueillir les informations, les classer) et produire des listes de diffusion par production. Elles sont mises à jour régulièrement et demande beaucoup de temps.

❖ *Rencontres d'entreprises*

Un travail de partenariat a été initié entre la chambre d'agriculture du Vaucluse, Bio de PACA et nous afin de proposer aux entreprises (metteurs en marché puis coopératives en F&L) de PACA une demi-journée d'information sur l'AB, les filières, les particularités du cahier des charges,... Ce travail donnera lieu à deux rencontres (13 et 84) en 2022.

Nous envisageons la poursuite de cette action en 2022.

2.3.1 - Actions de communication sur l'agriculture biologique régionale et ses produits

Toutes les actions prévues et habituellement réalisées dans cet axe ont été très fortement impactées par la crise sanitaire.

❖ *Printemps bio*

Le printemps bio est une campagne de communication nationale à destination du grand-public à l'initiative de l'Agence bio est habituellement programmée en juin et de nombreuses manifestations sont organisées dans toutes les régions de France par le réseau bio.

Dans le cadre du printemps bio, nous avons participé à la manifestation organisée par le Conseil Départemental du Vaucluse pour sa 4^{ème} édition « Terroirs en fête » qui a eu lieu les 12 et 13 juin à Châteauneuf de Gadagne.

❖ *Présence sur différents salons et manifestations / Campagne « Manger bio et local, c'est l'idéal »*

Notre objectif est d'aller au-devant des gens afin de leur apporter des informations sur la bio, par des documents, des échanges, des expositions, etc. Nous inscrivons maintenant ces temps dans le cadre de la campagne « Manger bio et local » - 9^{ème} édition – qui est maintenant annualisée au niveau de la région PACA même s'il y a habituellement un temps fort au cœur de la période de la campagne nationale, qui n'a pu se tenir en raison des mesures sanitaires lié à l'épidémie de Covid.

Nous avons accès notre communication autour d'un slogan proposant aux gens de continuer à consommer local, dynamique observée lors des confinements liés à la Covid.



Nous étions présents sur les évènements suivants :

- Terroirs en fête (voir ci-dessus)

Nous n'avons pas été conviés à « Goûts de France » à l'Ecole Hôtelière d'Avignon, manifestation où nous allons annuellement mais n'ayant certainement pas eu lieu.

Ces journées sont l'occasion de sensibiliser le public sur l'agriculture biologique et sur notre rôle d'appui à la profession agricole et à la préservation de l'environnement.

Nous nous sommes fait le relai (via notre site internet et des mailings) d'autres évènements annuel, tels que :

- La fête de la biodiversité
- La faites sans OGM
- La fête paysanne

Le partenariat a continué avec « De ferme en ferme », organisée par le GR CIVAM PACA le dernier week-end de juin (décalé cause covid) sur les départements du Vaucluse, des Bouches-du-Rhône, des Alpes de Haute Provence et des Alpes-Maritime avec la mention « Bio » sur les fermes certifiées.

En 2022, nous espérons que les événements liés à la communication pourront reprendre plus normalement.

❖ **Site Internet / Base de données**

Pour communiquer efficacement aujourd'hui et toucher le plus large public, nous mettons régulièrement à jour notre page « Agribio 84 » sur notre site internet régional www.bio-provence.org.

Il donne des informations générales sur la bio et chaque département alimente les informations relatives à sa structure. Ainsi pour le Vaucluse, nous présentons l'association, ses objectifs, ses actions, les chiffres de l'AB dans le Vaucluse ; nous communiquons sur nos formations, nos manifestations et celles de nos partenaires ; nous mettons en ligne la dernière édition du guide « Où trouver des produits bio » dans le Vaucluse ; nous informons les gens sur les possibilités de notre intervention sur leurs projets en fonction de nos compétences, etc.

Le travail d'actualisation de notre base de données initié en 2019, est maintenant annualisé. Nous avons mis en place au niveau régional une nouvelle base de données interne en ligne de nos adhérents et plus largement des agriculteurs biologiques de la région. Ce tout nouvel outil facilite ainsi nos actions car il permet notamment à notre réseau de s'échanger des informations de façon plus efficiente. Le travail de mise à jour est continu toute l'année.

Le travail supplémentaire en 2020, liant la BDD et la carte présentant nos adhérents en vente directe (en lien avec le guide « Où trouver des produits bio ? ») a abouti en 2021. Cette carte est visible sur notre site dans la rubrique *Manger bio / trouver des produits bio ?*

Ces actions seront maintenues en 2022. Il est envisagé de passer sur une autre BDD en 2022 qui nous permettrait de faire des économies de temps sur l'actualisation de nos contacts.

❖ **Relations presse**

Nous sommes sollicités tout au long de l'année hors des campagnes de communication et en fonction de l'actualité pour répondre à des sujets ponctuels ou de fond. Ainsi nous organisons des interviews avec des producteurs ciblés pour évoquer des sujets d'actualités ou plus profonds (aides à la bio en baisse, conversions en hausse, restauration collective, techniques alternatives aux produits chimiques de synthèse (glyphosate), etc.

Nous avons eu peu de relations presse cette année, en lien avec la crise sanitaire : peu d'événements grand-public organisés ou à relayer et une actualité tournée vers d'autres problématiques...

❖ **Guide bio 84**

Le guide « Où trouver des produits bio » dans le Vaucluse répertorie les producteurs qui font de la vente directe à la ferme ou sur les marchés, ainsi que les magasins spécialisés en vente de produits biologiques et quelques restaurants. C'est un outil de communication intéressant pour ceux qui le souhaitent.

Il permet de valoriser leurs produits auprès de différents publics.

En 2021, comme prévu, nous avons réédité le guide pour les deux prochaines années. Ceci pour 7500 exemplaires car la diffusion papier est de moins en moins privilégiée contre celle dématérialisée et à cause de la crise sanitaire et des événements qui ont été suspendus nous avons eu beaucoup de stocks et ne souhaitons pas réitérer cela.

L'édition 2022-2023 comporte ainsi 78 producteurs et 15 magasins et restaurants bio, notant ainsi une belle augmentation d'inscrits !

Un communiqué de presse a été publié suite à la sortie du guide et nous avons commencé à le livrer aux agriculteurs, offices de tourisme, magasins, etc.



En 2022, nous n'éditerons pas ce guide mais participerons à sa diffusion, notamment en allant à la bourse aux dépliant départementale au printemps.

❖ Outils de communication agriculteurs

Depuis plusieurs années et pour permettre aux agriculteurs de bénéficier des avantages de commandes groupées au niveau régional, des outils de communication sont proposés aux agriculteurs afin d'optimiser leur visibilité que ce soit sur leurs points de vente (marchés, foires, point de vente à la ferme) ou sur leurs fermes. Cette action est coordonnée par notre fédération régionale Bio de PACA et Agribio Vaucluse participe à l'organisation et à la réalisation de ces commandes groupées au niveau du Vaucluse.



Ainsi nous leur proposons 6 outils différents : cabas en toile de jute / panneau AB-Eurofeuille / Banderole / Petits chevalets de table / Sachets krafts « Manger bio et local, c'est l'idéal » / Sacs kraft avec anses.

Ce travail demande différentes étapes :

- Recueil annuel et enquête ponctuelle auprès des agriculteurs pour connaître leurs besoins
- Participation à l'analyse des retours des agriculteurs sur les outils de l'année précédente
- Sélection - évolution des outils proposés pour l'année à venir
- Diffusion des propositions d'outils aux agriculteurs
- Compilation des retours des commandes agriculteurs et transmission à Bio de PACA
- Récupération des outils

- Suivi des livraisons aux agriculteurs ou enlèvement

Cette commande est toujours très appréciée de la part des agriculteurs car elle leur permet de mettre en valeur leur stand et/ou leurs produits tout en ayant un aspect pratique (surtout pour les sachets).

Quatorze agriculteurs-trices ont passé commande d'outils de communication en 2021. Les outils les plus commandés ont été les panneaux en bois (9) contre les banderoles l'année précédente et les sachets krafts de 2 kg (8 cartons de 1000).

Cette action sera reconduite en 2022. Ceci dit, les sachets krafts ne seront peut-être pas recommandés aux vues des prix du papier augmentant beaucoup et du surcoût que cela pourra occasionner à l'achat pour les agriculteurs.trices. Nous orienterons peut-être notre communication envers les consommateurs afin qu'ils utilisent de plus en plus de sacs en tissu, réutilisent leurs sacs en papier, ...

AXE 3 – PRESERVER LE FONCIER AGRICOLE ET FAVORISER L'EMPLOI ET LE RENOUELEMENT DES GENERATIONS

3.2.1 - Participation aux dispositifs locaux d'accompagnement à l'installation ; information et accompagnement des candidats et futurs candidats à l'installation

❖ *Parcours Ecopaysan*

Nous intervenons depuis 2013 dans le dispositif Ecopaysan et depuis 2014 nous en sommes partenaires. Les différents partenaires du parcours sont l'ADEAR 84, l'ADEAR 13, le CFPPA 84, le CFPPA 13, l'association APTÉ et Agribio Vaucluse.

Le parcours a été créé en 2008-2009 et la première session a eu lieu en 2010.

Les objectifs du parcours sont :

- Former et accompagner vers l'installation des porteurs de projets,
- Développer une agriculture répondant aux enjeux énergétiques et environnementaux de demain,
- Participer au développement local et territorial,
- Donner une chance aux nouveaux profils de réussir leur installation, en considérant leur potentiel et en leur laissant la possibilité d'expérimenter et d'innover en matière d'agriculture et plus largement de nouveaux modèles socio-économiques.

Ce dispositif permet d'accueillir des personnes souhaitant s'installer en agriculture avec des journées de formations courtes, un accompagnement personnalisé, la possibilité de faire des stages et d'être accompagné pendant l'installation. Il y a deux sessions par an de 08 à 12 stagiaires.

Chaque session se découpe en deux parties :

- Accompagnement collectif (des clés et atelier projets) avec des journées de formations courtes et un stage chez un agriculteur ou agricultrice, ainsi qu'une soutenance (durée 3 mois)
- Accompagnement individuel : programme personnalisé suite à la soutenance, le stagiaire est suivi par un.e animateur.trice et peut bénéficier du suivi technique en maraîchage et/ou volaille par Agribio84 si il/elle le souhaite (durée 9 mois, renouvelable 1 fois).

En 2021 cet appui a concerné 25 porteurs de projets. L'appui porte sur l'amont et l'aval de l'installation.

Coordination

Participation et appui à l'organisation des comités de pilotage.

Participation et appui à l'organisation des comités techniques.

Notre avis est important et attendu pour apporter des contacts sur le choix des visites, le contenu des programmes des ateliers de travail et pour donner un cadre professionnel aux projets d'installation en maraîchage et en volailles.

En 2021, nous avons continué notre investissement dans la coordination du dispositif Ecopaysan avec entre autres, une participation active au développement du parcours Ecopaysan dans les autres départements de PACA : projet Ecopaysan +.

Accompagnement

Participation aux recrutements des porteurs de projets dans Ecopaysan. Nos compétences sont appréciées pour participer aux recrutements, nous donnons notre avis sur la viabilité des projets envisagés par les PP et sur l'adéquation entre leur projet et la réalité. La possibilité d'un suivi technique par Agribio84 est aussi

abordée lors du recrutement. On porte une attention particulière à la viabilité et à l'orientation professionnelle du projet.

Participation aux soutenances de présentation des projets des PP. Notre expérience de terrain est un atout pour éviter les écueils et proposer des ajustements sur le projet général. En tenant compte des retours de chacun, un plan d'accompagnement personnalisé est proposé pour chaque PP.

Appui des porteurs de projets en démarrage d'installation.

Tout au long de l'année 2021, l'Agribio 84 a accompagné des porteurs de projet en maraîchage issus du parcours Ecopaysans lorsque ceux.celles-ci nous sollicitent et qu'ils.elles ont trouvé un terrain pour la mise en culture. En 2021, ils.elles étaient 7 à recevoir notre appui, à hauteur de 1 à 2 visite(s) au cours de l'année.

Les sujets abordés lors de l'accompagnement Ecopaysans concernent souvent les sujets suivants :

- Caractérisation de l'état du sol et de sa fertilité et interprétation des analyses de sol le cas échéant,
- Choix de parcelles plus adaptées au maraîchage en fonction de leur localisation, leur potentiel et leur historique,
- Proposition de mesures à mettre en œuvre pour améliorer l'état du sol en attendant la mise en culture,
- Organisation spatiale des parcelles, des abris et du système d'irrigation,
- Conseils sur la commercialisation et la planification culturale qui en découle,
- Observation de l'état des cultures et propositions de pistes d'amélioration pour progresser dans la conduite des cultures (fertilisation, pilotage de l'irrigation, désherbage, gestion des bioagresseurs et des auxiliaires).

Agribio est régulièrement en contact téléphonique avec les porteur.euses de projet EcoPaysans et transmet de la bibliographie suite aux rendez-vous d'accompagnement technique.

Afin de soutenir leur démarche de progression, les porteurs de projets sont systématiquement informés des groupes d'échanges techniques organisés par Agribio et des formations de notre réseau.

Formations

→ **Intervention dans le parcours « des clés » (atelier production végétale et animale)** : il s'agit de leur apporter tous les éléments nécessaires pour comprendre comment un atelier de production végétale se construit et apporter quelques bases afin de mieux cibler les questions lors des visites de ferme. Cette intervention ne leur permet pas de « connaître » tous les éléments pour produire des légumes, mais leur permet d'identifier tous les aspects nécessaires pour la production de légumes et de voir où ils auraient des lacunes. Des méthodes d'animations collaboratives permettent aux PP d'être acteurs de la formation en apprenant plus aisément.

Atelier production animale : en 2021 la conseillère est intervenue sur le module en entier. Il s'agit d'apporter les éléments généraux sur les spécificités de la production animale, avec les spécificités de la bio, la réglementation et de faire un focus sur l'élevage de volailles (alimentation, bâtiments, santé...).

→ **Aide au chiffrage technico-économique du projet.** Il s'agit de vérifier la viabilité du projet d'installation. Plusieurs ateliers en salle et en groupe ont été dispensés pour aborder : l'étude d'un prévisionnel commercial, le plan de culture, les aspects charges de travail, les charges opérationnelles et de structure, l'investissement de départ. Nous nous appuyons sur des références technico-économiques régionales et nationales et sur les informations de terrain remontées dans le cadre de son appui régulier par des maraîchers expérimentés. Le projet GO Pei (maraîchage sur petites surfaces) va permettre d'alimenter cet atelier avec des références propres à la région PACA donc plus semblables aux contextes territoriales des porteurs de projets. Cette intervention concerne une journée et demie avec une partie sur les références technico économiques, l'aide au chiffrage

technico économique, le temps de travail, les prix de revient et la cohérence entre la production et le chiffrage globale du projet.

→ **Participations aux réunions d'accompagnement** : point sur les porteurs de projets accompagnés, sur les suivis techniques.

❖ **Appui de porteurs de projet hors cadre du parcours Ecopaysan sur toutes productions**

De nombreux contacts ont été établis avec des porteurs de projets pour des installations en agriculture biologique. Ces appuis à distance pouvaient être suivis d'envois de documents de références. Nous leur expliquons ce que nous pouvons leur apporter (appui technique, formations, réseau...), notre fonctionnement, etc. et nous les mettons en lien avec les structures accompagnatrices à l'installation stricto sensu.

Nous avons répondu à une dizaine de porteurs de projets sur des aspects réglementaires et technique.

❖ **Espaces tests**

▪ **Espace test du Vaucluse**

Depuis 2012, un partenariat large d'acteurs départementaux (CFPPA de Vaucluse, Chambre d'Agriculture, ADEAR 84 et CREA-couveuse) s'est fédéré pour créer l'Espace Test Agricole (ETA) de Vaucluse, inauguré en 2015.

L'objectif de ce dispositif est de développer une activité agricole de manière progressive, sur un lieu mis à disposition, de manière responsable et autonome à échelle réelle sur une durée limitée. Il permet de sécuriser le parcours de l'agriculteur à l'essai (cadre juridique, fiscal et comptable), d'accéder au foncier, de vérifier la viabilité du projet, d'acquérir des compétences... Cet espace de travail permet de mieux accompagner et de répondre aux préoccupations des candidats à l'installation agricole.

Notre expérience de terrain est un atout considérable pour accompagner et conseiller ces porteurs de projets. Agribio Vaucluse propose ses services afin d'accompagner au niveau technico-économique les porteurs de projets. Le travail sur l'espace test agricole du Vaucluse a continué en 2021 à une plus faible allure. En effet 2 des 3 porteur.euses de projet suivi.es en 2020 ont choisi de reconsidérer leur projet agricole pour changer de terrain ou d'orientation technico-économique.

Avec la 3^{ème} porteuse de projet, l'accompagnement a surtout porté sur la conduite des cultures, tel qu'Agribio le fait avec des maraîcher.ères déjà installé.es. Le passage par l'ETA 84 va probablement aboutir sur une installation sur le lieu déjà cultivé pendant la période de test.

En fin d'année Agribio 84 a accompagné deux porteuses de projet en test de pépinière horticole ; cet accompagnement devrait se poursuivre l'année à venir.

▪ **Espace test des Bouches du Rhône**

L'espace test géré par l'Adear 13 a démarré en 2020 et nous sommes intervenu en 2021 pour le suivi de deux porteurs de projets.

Dans le cadre de cet Espace test, les testeur.euses ont droit à des visites d'accompagnement technique en maraîchage bio, réalisées par la conseillère maraîchage de l'Agribio. En 2021, la conseillère est entrée en contact avec un testeur dont l'intérêt pour un accompagnement technique au sein de l'espace test est à confirmer en 2022.

Par ailleurs, l'accompagnement technique a démarré avec une autre testeuse. Un premier échange téléphonique a eu lieu fin 2021 pour cibler le contexte de production de la testeuse ainsi que ses

problématiques. En janvier 2022, un premier rendez-vous aura lieu sur le terrain pour faire le tour des cultures et du matériel, répondre à des questions sur la planification des ventes et donc des cultures.

En 2022, nous serons toujours actifs dans le domaine de l'installation, par le biais des dispositifs du Parcours Ecopaysan , Ecopaysan+ et de l'Espace Test, mais également pour des porteurs de projets extérieurs à ceux-ci.

❖ **Transmission - Enseignement agricole**

Nous sommes également amenés à intervenir auprès des futurs agriculteurs.trices (ou futurs conseillers.ères agricoles) à travers des présentations de notre association, nos actions, l'agriculture biologiques, etc. dans des établissements d'enseignement agricole.

Ainsi en 2021, nous avons amélioré notre partenariat :

- Intervention en CFPPA (13 et 84) auprès de BPREA pour présenter l'agriculture biologique, notre réseau et les activités d'Agribio84 ; ainsi que membre du jury de BPREA
- Intervention auprès de la Licence Pro ABCD (Carpentras Serre) sur le métier de conseillère en maraîchage et volailles bio.
- Participation à un webinar sur le maraîchage bio (présentation des projets pimAB et MiMabio)
- Participation à une réunion avec les Directeurs d'Exploitation Agricole autour de l'agriculture biologique et des partenariats possibles avec le réseau bio.
- Participation au conseil d'exploitation du lycée agricole d'Avignon
- Préparation d'une journée « enseigner l'AB » avec le réseau bio de PACA (qui va se réaliser au premier trimestre 2022).
- Intervention auprès de la classe de Terminales Agricoles option Horticulture au LPA de St-Rémy de Provence sur la fertilité du sol. Les élèves ont participé à la lecture et à l'interprétation d'un profil de sol dans une parcelle prochainement dédiée au maraîchage.

En 2022, cette action devrait se poursuivre en lien avec la convention qui lie notre réseau et celui de l'enseignement agricole depuis 2019.

AXE 4 – INSCRIRE L'AGRICULTURE DANS UNE STRATEGIE DE DEVELOPPEMENT DURABLE DU TERRITOIRE REGIONAL

Ces actions comprennent l'ensemble des actions menées pour l'accompagnement des producteurs-trices bio et en conversion. Il peut s'agir d'un accompagnement technique, économique ou administratif. Sur ces différents thèmes, nous travaillons en partenariat avec d'autres structures du domaine de l'agriculture afin de se répartir les tâches et de garder la spécificité et de mettre à profit les compétences développées par chacune.

4.1.1 Production et diffusion de références techniques et économiques en bio

▪ Références technico-économiques par légumes en PACA

Depuis de nombreuses années, nous manquons de données par légumes spécifiques au territoire méditerranéen pour l'accompagnement de porteurs de projets et d'agriculteurs. En 2018 nous avons démarré un projet de références par légumes dans le Vaucluse et Bouches-du-Rhône avec une dizaine de maraichers.

En 2021, deux personnes ont travaillé sur ce projet :

- Une stagiaire en alternance de licence professionnelle ABCD (Carpentras) sur la période octobre 2020 à juin 2021
- Une apprentie de licence pro « Transition agro écologique des territoires » (Avignon) sur la période septembre 2021 à août 2022

Les actions consistent à :

- Améliorer la méthodologie adaptée au contexte et aux besoins des producteurs
- Animer un groupe de maraichers
- Réaliser des enquêtes et suivre la progression des cultures enquêtées
- Analyser et réaliser des fiches synthétiques

En 2021, le travail a principalement été le suivi de cultures d'automne et d'été chez une quinzaine de maraichers répartis dans 4 groupes selon leur système (gamme de légumes, circuits de vente et mécanisation). Les premières fiches par culture ont été synthétisées et mise en page. Elles ont été diffusées aux maraichers ayant participé et plus largement sur notre site Internet.

En 2021, 10 fiches ont été finalisées.

En 2022, cette action sera poursuivie.

Hors financement CR PACA

❖ **Acquisition de références technico-économiques**

- **Projet du Groupe Opérationnel Partenariat Européen pour l'Innovation (GO PEI)**

Ce projet initié en 2018, fait suite au pré-projet qui s'est déroulé d'octobre 2016 à avril 2017. Il est en partenariat avec Bio de PACA et 4 Agribios de PACA (Vaucluse, Bouches-du-Rhône, Var et Alpes Maritimes). Il a démarré le 1^{er} janvier 2018. C'est un projet du Programme de Développement Rural Régional (PDR PACA) et avec un cofinancement du FEADER et du Conseil Régional, pour mettre en place un Groupe Opérationnel (GO) du Partenariat Européen pour l'Innovation (PEI). L'objectif du projet est de « Caractériser les systèmes maraîchers biologiques diversifiés sur petites surfaces en PACA et développer des outils visant à accompagner et sécuriser les producteurs s'engageant sur ces systèmes innovants. » L'intitulé est MiMaBio.

La conseillère d'Agribio84 en charge de ce projet est coordinatrice technique. C'est un projet qui se déroulera de début 2018 à mi 2022 (sur 4 ans). 12 maraîchers du Vaucluse – Bouches-du-Rhône sont impliqués. Le projet se décline en plusieurs actions.

- Action 1. Développement d'un cadre d'expérimentations : recensement des préoccupations et choix des thèmes d'expérimentations
- Action 2. Analyser et évaluer les innovations techniques : réalisation d'un programme d'expérimentation répondant aux préoccupations spécifiques du maraîchage sur petites surfaces
- Action 3. Décrire et analyser les modèles : Enquêtes et transfert de connaissances
- Action 4. Animation de groupes d'échanges et communication interne : transfert de connaissances
- Action 5. Bilan et communication externe : transfert de connaissances
- Action 6. Coordination technique et administrative du projet : organisation et gestion du projet

Ce projet est en lien avec les actions menées sur Ecopaysans et l'espace Test, ainsi qu'avec l'accompagnement des producteurs. En effet, les problématiques abordées dans ce projet touchent directement les attentes des porteurs de projets d'Ecopaysans et de l'espace test. Et les expérimentations prévues dans ce projet sont des thématiques d'actualités, les producteurs sont en attente d'innovations techniques sur leurs productions de légumes.

En 2021, il a été réalisé :

Sur l'action 2 :

- Analyse des expérimentations et synthèse des résultats
- Rédaction des deux guides méthodologiques sur l'expérimentation
- Réunions avec les autres partenaires

Sur l'action 3 :

- Réalisation des enquêtes chez 5 maraîchers
- Saisie sur Excel et sur l'outil Trajectoires Bio des enquêtes
- Réunion sur les résultats et l'outil d'enquête
- Analyse des résultats d'enquête

Sur l'action 4 :

- Rédaction du bulletin technique de résultats des essais 2020 diffusé aux participants du projet et aux adhérents en maraîchage
- Préparation de la réunion de restitution des enquêtes

Sur l'action 5 :

- Un article dans la lettre filières FNAB et lettre de l'agriculture durable (CIVAM)
- Intervention dans un webinar pour l'enseignement agricole
- Rédaction et lien avec la graphiste pour la mise en page de 8 fermoscopies, 6 fiches résultats et 2 guides méthodologiques
- L'organisation du séminaire de restitution (prévu en janvier 2022)

Sur l'action 6 :

- Organisation et animation de comité technique ; plusieurs points téléphoniques
- Coordination technique du projet : comptes rendus de réunions, lien avec d'autres partenaires notamment projet MMBio de l'ITAB
- Relai avec Bio de PACA sur la gestion financière du projet (dépenses, temps de travail, remontée de dépenses)
- Réunion avec la FNAB autour de l'outil Trajectoire Bio utilisé dans le projet.

Ce projet se poursuivra et se terminera en 2022.

4.1.2 - Information des agriculteurs-trices sur les aides et la réglementation et accompagnement à la conversion

Agribio Vaucluse est un des interlocuteurs privilégiés sur le département pour accueillir les futurs et nouveaux agriculteurs bio.

Nous répondons aux demandes d'agriculteurs conventionnels ou d'agriculteurs bio souhaitant convertir de nouvelles parcelles sur leurs questions propres à cette thématique, essentiellement par téléphone ou mail.

Nous les informons sur **les outils du réseau existants dans l'aide à la conversion** ; nous relayons les informations relatives à la réglementation et informons ou redirigeons vers les autres interlocuteurs intervenant dans des domaines plus spécifiques : techniques, formations, aides financières, etc.

Les fiches d'aides à la conversion réalisées par le réseau bio et le réseau des chambres et actualisé par Bio de PACA sont de très bons outils que nous diffusons (elles remplacent le catalogue conversion en 2021).

Notre **site internet** leur donne accès à des informations intéressantes sur la bio (chiffres, réglementation, contacts, etc.).

La communication par la **Presse** est également un moyen de montrer à l'ensemble des agriculteurs que ce mode de production n'est plus marginal.

Nous ne sommes pas sollicités pour des diagnostics conversion. Mais accueillons systématiquement les demandes et répondons aux questions réglementaires, démarches, aides à la bio, et techniques.

Afin d'être optimum dans le conseil apporté aux agriculteurs-trices, nous avons une **action de veille-autoformation** sur les aspects réglementaires entre autres.

Plus globalement nous sommes attentives aux évolutions de la réglementation, des aides à la bio (en perpétuel changement...) appuyées par des informations émanant du réseau Bio (FNAB) et des organismes certificateurs. Nous rencontrons les nouveaux OC et nous participons à la réunion tripartite annuelle (organismes agricoles, OC, INA0) quand nous sommes invités.

Pour 2022, nous maintiendrons l'appui aux agriculteurs-trices sur ces différents aspects. Pour la conversion nous les appuierons à minima sur toutes les filières et pourrons proposer un accompagnement plus approfondi en maraîchage et volaille et orienter sur des collègues pour les autres productions.

❖ **Veille et autoformation**

Afin de répondre au mieux aux sollicitations des agriculteurs-trices et de pouvoir les accompagner nous sommes amenées à réaliser une veille de l'information relative à l'AB.

Une partie de la veille concerne la réactualisation permanente de nos liens avec des organismes liés au réseau technique afin de pouvoir les solliciter au moment opportun. Des personnes compétentes et clés peuvent être sollicitées pour des interventions en formations ou en groupes d'échanges ou pour des questions pointues et ponctuelles. Les nouveaux acteurs de terrain doivent être connus et rencontrés pour les solliciter mais aussi pour proposer nos compétences.

Ainsi, des contacts ont été maintenus ou améliorés avec :

- La conseillère AB de la chambre d'agriculture 84.
- Les conseillers de terrain CETA ainsi que ceux de l'APREL qui ont un suivi technique de terrain plus régulier que l'Agribio. Les échanges portent sur des retours d'expériences et de l'information technique. Depuis la virtualisation de nombreuses réunions avec les confinements successifs, ce lien est plus ténu.
- Les conseillers techniques maraîchage des chambres d'agriculture (13-84).
- Les chercheurs du GRAB. Sollicités régulièrement à distance (mail, tél) ou dans le cadre de réunion pour accompagner des suivis sur des problématiques plus pointues. Un suivi privilégié est établi avec la référente maraîchage Paca : plusieurs échanges mails/téléphones. L'Agribio participe en outre à trois projets portés par le GRAB en maraîchage : le PEI Gonem sur la gestion des nématodes à galles, le Dephy Expé Cosynus sur l'installation de la biodiversité fonctionnelle et le PEI DiversiGO sur la biodiversité cultivée.
- Les chargés de missions de Bio de PACA en appui pour les actions (notamment en commercialisation, réglementation et Biodiversité-climat).
- Des technico-commerciaux des fournisseurs d'intrants : coopératives agricoles locales, semenciers spécialisés en bio, machinisme agricole... rencontrés lors de salons ou à des journées de démonstration.
- Échange régulier avec le GRCIVAM PACA qui travaille sur des projets qui croisent les thématiques des conseillères maraîchage. Nous avons un certain nombre d'adhérents maraîchers en commun et le GRCIVAM Paca est un partenaire privilégié avec qui nous partageons des actions communes.
- Le réseau de conseillers et conseillères maraîchage de la FNAB, afin de s'entraider sur des questions techniques.
- Le réseau d'ingénieurs réseaux Dephy Ferme, afin de se transmettre des informations ou des questions techniques en maraîchage.

Pôle maraîchage PACA

En 2021, le réseau de conseillers et conseillères maraîchage de Bio de PACA s'est formalisé en pôle. Nous avons amélioré nos échanges, avec l'organisation plus régulière de réunions et une répartition des tâches plus cadrées. Une des conseillère d'Agribio84 coordonne ce pôle. La structuration en pôle permet de :

- Mieux s'organiser pour monter de nouveaux projets en réseau
- Réaliser une veille sur le maraîchage bio en PACA
- Mieux représenter le réseau dans les instances agricoles et éducatif

Les échanges sur le groupe WhatsApp continuent et Catherine Mazollier (référente bio en PACA) participe à ce groupe.

La veille passe également par une réactualisation de nos connaissances et compétences.

Nous nous réservons du temps afin de continuer à nous former sur les aspects techniques et d'animation et être toujours informées des innovations et actualités. Cela permet de partager ces informations avec les producteurs et productrices. Nous nous documentons via des livres et revues spécialisés, des bulletins

techniques envoyés régulièrement par les Référents Bio de Paca, les fiches techniques de l'APREL, des chambres, etc.

Nous ne mentionnons pas ici le temps consacré à cette action dans le cadre de l'action Dephy et qui est important.

En 2021 cela a donné lieu à :

La participation à des formations ou journées d'échanges

- **Organisation logistique et pédagogique de la formation technique en maraîchage bio pour les conseiller.ères maraîchage de la FNAB**
A la demande des conseiller.ères maraîchage du réseau FNAB, la FNAB a organisé la formation suivante sur 3,5 jours à Avignon : **Accompagner techniquement les maraichers bio - conduite des cultures, gestion des bioagresseurs et des auxiliaires, pilotage de l'irrigation.** Agribio 84 a largement participé à l'organisation de cette formation tant au niveau logistique que pédagogique, notamment en faisant le lien avec les intervenants (GRAB et Criiam Sud).
Cette formation a eu lieu du 11 au 14 octobre 2021 et a touché une quinzaine de stagiaires. Dont la conseillère maraîchage d'Agribio 84. Elle a été l'occasion d'échanger sur les pratiques de conseil technique et de mutualiser certains outils liés à ce travail.
- Une journée de **formation sur la fertilité du sol** organisée à l'APREL par le conseiller spécialisé Xavier Dubreucq à destination de plusieurs conseiller.ères en maraîchage de la région, avec pour intervenant Francis Bucaille, auteur du livre « Revitaliser les sols ». Cette formation a permis à l'Agribio de renforcer des liens avec d'autres acteurs du maraîchage dans la région.
- **Une formation sur l'évaluation des performances socioéconomique des fermes** avec le réseau CIVAM à destination des animateurs de groupe. Cette formation a permis de renforcer les compétences en accompagnement économique des fermes et d'améliorer nos relations avec les membres du réseau CIVAM.
- **Une formation sur le droit du travail avec un avocat-juriste spécialiste sur le droit du travail**, réalisé dans le cadre du mandat pour la commission paritaire du réseau CIVAM.

En début d'année 2019 le réseau Civam national a créé un **groupe d'échanges national entre conseillers/animateur du réseau en maraîchage**. L'objectif de ce groupe de travail est d'échanger sur nos actions, nos méthodes d'animations, nos problématiques et actions politiques à développer. Il est animé par le réseau Civam national avec la création d'un listing mail et organisations de réunions téléphoniques. En 2021, il y en a eu 4 (février, mai, juillet, septembre). Les contenus de ces réunions sont : échanges autour de situations d'animations de groupes, de références technico-économiques et évaluation des fermes en maraîchage, d'une proposition de MAE Maraîchage, des prix de revient.

Pour améliorer les compétences d'animation, importante pour les différents groupes que nous animons (dephy, gopei, volaille) :

- Dans le cadre des **journées d'échanges animateurs-trices** du réseau civam, participation à deux journées (juin et octobre).

La participation à des réunions/colloques organisés par les organismes techniques chargés de l'expérimentation/développement pour faire le bilan sur les essais en cours et projets programmés. Notre point de vue est souvent demandé pour faire remonter les besoins et essais des producteurs et productrices. De même dans l'autre sens, nous faisons remonter les avancées de la recherche appliquée et permettons aux producteurs et productrices d'être au courant des actualités.

Les organismes organisateurs étaient le GRAB, l'ITAB, les CETA, le Réseau des Chambres agricoles, l'APREL, le GR CIVAM, Bio de PACA, le réseau CIVAM, INRA, la Région PACA.

- Café technique de l'APREL sur le bio-agresseurs telluriques en février 2021 et sur la biodiversité fonctionnelle en novembre 202.
- Portes ouvertes du GRAB le 08 juillet 2021. Le GRAB a présenté les essais menés en 2021 en maraîchage biologique. Cela a permis de voir l'avancée de projets et de découvrir les nouveaux essais, notamment sur les couverts végétaux et la lutte contre des ravageurs.
- Salon Tech&Bio national à Valence le 22 septembre 2021.
- Atelier de travail sur la valorisation de la matière organique en maraîchage. Organisé par la région PACA en octobre 2021.
- Participation à deux ateliers organisés par la COVE avec Bio de PACA pour développer des actions favorables au climat sur le territoire.

Ces colloques et réunions ont un double intérêt : se former et échanger avec les agriculteurs-trices et entre collègues sur des problématiques propres au thème étudié.

Certains peuvent également déboucher sur un travail plus structuré et à moyen terme comme l'accompagnement d'une collectivité.

De nombreux autres RDV ont eu lieu et sont détaillés dans l'action « **Dephy** » ci-dessous.

❖ **Conseil et accompagnement technique des producteurs**

Les actions réalisées plus spécifiquement sur la filière maraîchage bio sont toujours en net développement depuis 2014 ainsi que sur la filière volaille depuis 2018. Ce qui nous a permis de répondre aux besoins des agriculteurs-trices sur les départements du 13 et du 84 pour ces deux productions.

▪ **1ère visite d'exploitation**

Tout maraîcher bio et éleveur de volaille peut demander une prise de contact sous forme d'une première visite de son exploitation. Celle-ci pourra être suivi ou non en fonction des besoins émergents par un suivi individuel régulier. Lors de cette première visite, le tour des parcelles et du matériel est réalisé afin de prendre connaissance du mode de production sur l'exploitation. Avec observation des cultures pour offrir un premier conseil au producteur. La discussion porte sur les problématiques rencontrées par le producteur et sur les aspects qu'il aimerait travailler lors de l'appui technique potentiel.

En 2021, quatre maraîchers nous ont sollicités en ce sens, 2 premières visites ont eu lieu qui se sont poursuivies par des suivis techniques.

En 2022, nous continuerons évidemment cette action.

Ces visites peuvent également faire émerger des besoins communs en formations ou en groupe d'échanges à thème et alimentent donc aussi notre plan de formation annuel.

Pour les besoins des producteurs-trices en grandes cultures et PPAM nous avons orienté les personnes sur nos collègues du 04 qui ont pu réaliser des suivis individuels et/ou des journées thématiques collectives.

❖ **Biosécurité et grippe aviaire**

Depuis l'épisode de la grippe aviaire, la DGAL (Direction Générale de l'Alimentation) a changé la réglementation concernant la biosécurité et a imposé des normes et règles aux élevages. Ces changements réglementaires étaient compliqués à mettre en œuvre et non adaptés aux petits élevages de volailles en autarcie. Cette réglementation met en péril de nombreux élevages biologiques présents dans toute la France et aussi en région PACA. Le mouvement de la confédération paysanne s'est donc mobilisé pour faire

évoluer cette réglementation. Dans le Vaucluse un groupe d'éleveurs, d'éleveuses et de consommateurs.trices (Sauve Qui Poule) s'est créé pour défendre ce type d'élevage.

Lors des contrôles Biosécurité, les contrôleurs de la DDPP doivent suivre les recommandations du guide de biosécurité pour les petits élevages. Nous proposons aux éleveurs d'être présents lors des contrôles.

Nous avons été sollicités par les éleveurs pour s'informer sur la biosécurité (mise en œuvre sur leurs exploitations) et les règles de confinement suite aux épisodes de grippe aviaire de 2021. En 2021 les normes sanitaires ont été renforcées, le collectif Sauve Qui Poule et d'autres associations (dont la FNAB) se sont mobilisés pour faire entendre la voix des paysans de volailles fermières. Agribio84 a fait le lien avec la FNAB et la confédération paysanne, elle a informé les éleveurs et éleveuses du Vaucluse des évolutions.

En 2022 nous continuerons de proposer ce service aux éleveurs et éleveuses et de nous former régulièrement sur les évolutions et échanges autour de la biosécurité.

Hors financement CR PACA

❖ Groupe DEPHY Ferme

Agribio Vaucluse a répondu à la candidature pour un groupe DEPHY Ferme en mai 2016. Le dossier a reçu une réponse favorable de la part du ministère de l'agriculture. L'action a commencé mi-juillet 2016 jusqu'en 2021. En 2021, l'Agribio a choisi de se ré-engager pour les 5 années à venir avec un groupe légèrement modifié. Le dossier a été accepté par les financeurs, et le groupe va donc pouvoir poursuivre son travail jusqu'en 2026.

Présentation et objectifs du dispositif DEPHY

Le dispositif DEPHY est une action du plan Ecophyto II. Il est proposé de maintenir le cap d'une réduction de moitié de l'utilisation des phytosanitaires pour la France. Le réseau DEPHY a pour objectif d'éprouver, de valoriser et de déployer les techniques et systèmes agricoles réduisant l'usage des produits phytosanitaires économiquement, environnementalement et socialement performants, à partir d'un réseau national couvrant l'ensemble des filières de production et mobilisant les partenaires de la recherche, du développement et du transfert. Le dispositif FERME est un réseau de démonstration et de production de références, s'appuyant directement sur des exploitations agricoles. Les groupes qui se ré-engagent sont largement incités à transférer leurs pratiques et méthodes à des agriculteurs conventionnels.

Le volet DEPHY Ferme consiste à favoriser le changement de pratique à l'échelle des exploitations agricoles en s'appuyant sur des échanges entre ingénieur réseau et agriculteurs, tant au niveau individuel qu'au niveau collectif.

Projet DEPHY Ferme et ré-engagement

Avec le ré-engagement, le groupe DEPHY animé par Agribio Vaucluse s'est un peu renouvelé courant 2021. Il est à présent composé de 11 maraîcher.ères, avec 3 nouvelles arrivées. Les membres du groupe se situent dans un parallélogramme entre Cavaillon, Le Thor, Tarascon et Villeneuve lès Avignon. La proximité géographique entre les fermes est importante pour favoriser la dynamique du groupe.

Le ré-engagement a été l'occasion de faire évoluer les problématiques travaillées au sein du groupe DEPHY : La problématique principale du groupe DEPHY est : « Comment améliorer la résistance des cultures aux bioagresseurs et ainsi réduire l'utilisation de produits phytosanitaires au moyen d'une amélioration de la fertilité du sol ? » avec pour sous-problématiques :

- Quelles pratiques mettre en œuvre pour reconcevoir un système maraîcher autour de l'amélioration de la fertilité du sol afin de renforcer la résistance des cultures aux bioagresseurs ?
- Comment gérer les bioagresseurs qui apparaissent avec les pratiques d'amélioration de la fertilité des sols ?

- Comment renforcer la multi-performance de ces systèmes bas intrants phytosanitaires ?

En bref, il s'agit de continuer à explorer et à documenter le changement de pratique des maraîcher.ères du groupe vers des modes de gestion du sol qui favorisent plus la fertilité du sol tout en maintenant des bons résultats sur les cultures. En effet, les pratiques de ce type sont surtout documentées dans des contextes pédo-climatiques moins secs que celui de notre territoire.

Actions en 2021

Participation à des réunions – séminaires – formations

- Plusieurs réunions téléphoniques entre ingénieurs réseau maraîchage, animées par Sylvie Guet (ingénieure territoriale DEPHY)
- Séminaire Cultures Spécialisées national à Paris en novembre 2021
- Restitution de stages de fin d'étude menés dans le cadre du Réseau Ecophyto DEPHY, en visio en septembre 2021

Animation de groupe

En 2021, afin de relancer la dynamique de groupe suite à une année 2020 dominée par le contexte sanitaire compliqué, la décision a été prise de proposer des rencontres à une fréquence plus élevée. Ainsi des membres ne pouvant se rendre à une rencontre n'auraient pas à attendre trop longtemps avant la suivante. Entre octobre et mars, Agribio essaye donc de proposer une rencontre par mois aux maraîcher.ères DEPHY.

A noter que la dynamique du groupe DEPHY a largement croisé celle d'un autre projet, à savoir le projet SMAEM (Systèmes Maraîchers AgroEcologiques en Méditerranée) animé par le GR Civam PACA et auquel participe aussi l'Agribio Vaucluse. En effet, comme décrit plus bas dans ce compte rendu d'activité, un volet de SMAEM vise à faire se rencontrer les maraîcher.ères de collectifs GIEE ou DEPHY à l'échelle de PACA, afin de leur permettre d'échanger sur leurs thématiques de travail. Cette dynamique d'échange a été baptisée Tour de Provence de Collectifs Maraîchers (TPM), la première étape du Tour étant accueillie par le groupe DEPHY animé par Agribio Vaucluse.

L'année a commencé par un premier RdV particulièrement enthousiasmant, en janvier 2021, à Semailles qui appartient au groupe DEPHY. Une première partie riche en informations et en échanges sur le terrain, en compagnie de Karim Riman pour faire le point sur le compostage à la ferme. Les maraîchers.ères présentes ont discuté de la manière dont ils.elles retournent et épandent leur compost, ainsi que du temps, des moyens matériels et financiers que ça leur demande. Cette pratique a été comparée à celle d'un épandage d'amendements en bouchons.

Un deuxième temps en salle a été dédié à la préparation de la première étape du Tour de Provence des Collectifs Maraîchers. Bien que ce temps appartienne plutôt au projet SMAEM, il a permis aux membres du groupe d'embrasser toute ce qui avait pu être fait dans le groupe depuis sa création. Cela a été l'occasion pour les membres DEPHY de réfléchir à comment initier la première étape du TPM à domicile et comment accueillir les trois autres collectifs de PACA, et bien sûr aussi à ce qu'ils.elles voudraient partager avec eux.elles. Les personnes présentes ont exprimé leur fierté et leur enthousiasme à participer à une aventure, telle que celle d'échanger et de progresser en collectif depuis plus de 5 ans.

Le groupe s'est ensuite rencontré en février à l'occasion de la 1^{ère} étape du TPM, à Tarascon, sur une ferme du groupe, l'EARL Ginouguier.

Fin mars a eu lieu le dernier RdV de l'hiver 2020-2021 pour le groupe DEPHY. Cette réunion était dédiée à l'accueil des nouveaux membres, ainsi qu'à la validation des grands axes du dossier de ré-engagement, et notamment de la problématique de groupe. En vue de mettre en place des petits essais paysans chez des membres du groupe, différentes méthodes d'observation de la fertilité du sol ont été présentées (test bêche, test azote, test des sachets de thé, bilan humique, test du cresson), pour que les maraîcher.ères s'expriment sur les méthodes d'observation qui leur paraîtraient le plus pertinentes. A la suite de ce RdV, le

test du cresson, servant à évaluer la qualité des composts de déchets verts apportés par quelques membres, a été réalisé par l'animatrice d'Agribio.

Les rencontres ont repris début octobre, à la SCEA Aude, l'un des membres du groupe, avec un tour approfondi du matériel qui a intéressé les participant.es quelle que soit la taille de leur exploitation. Ça a été un exemple parlant de la richesse qu'il y a à échanger entre pairs. Ce tour s'est terminé par un dîner convivial.

Fin octobre a eu lieu la 2^{ème} étape du Tour de Provence des Collectifs Maraîchers, accueillie par le groupe DEPHY Maraîchage Varois animé par la Chambre d'Agriculture du Var. 7 membres du groupe s'y sont rendus, avec un covoiturage riche en échanges.

La dernière visite du groupe a eu lieu fin novembre 2021, au Mas de Carles qui participe au groupe DEPHY, avec un tour de plaine afin d'échanger sur les pratiques – non seulement en maraîchage mais aussi en élevage caprin. La visite s'est poursuivie en salle avec deux objectifs. Le premier étant de présenter la mission DEPHY de l'apprentie d'Agribio Vaucluse qui commence début 2022, et qui concerne la mise en place de petits essais paysans chez les membres DEPHY, toujours en lien avec les pratiques de gestion du sol. Le deuxième objectif de ce temps en salle étant de permettre aux membres d'échanger de façon structurée sur leurs pratiques de gestion du sol, notamment sur leurs réussites, doutes et problèmes, et ainsi de favoriser le partage de savoir-faire. Les problématiques abordées ont concerné l'homogénéité des semis de couverts végétaux ainsi que la gestion des résidus de cultures ou de couverts avant des implantations d'hiver sous abri lorsqu'il y a un travail du sol simplifié.

L'année 2021 s'est terminée, cependant il reste encore la moitié de l'hiver en 2022 pour prolonger les échanges amorcés ; échanges qui devraient être fortement enrichis grâce aux observations et aux essais suivis par l'apprentie d'Agribio.

Action de démonstration-communication

- Publication et diffusion d'une Fiche Pratique Remarquable sur l'occultation en maraîchage diversifié.
- Intervention en mai 2021 auprès d'une classe de Terminale option Horticulture au LPA de St-Rémy de Provence afin de transmettre l'intérêt d'avoir un sol bien structuré et vivant pour produire des légumes.
- Démonstration du Landoryfort, balayeuse à doryphores, sur pommes de terre, avec l'un des prototypes conçu et auto-construit avec l'Atelier Paysan et Toutomarteau par le GIEE Fertibio 05 animé par l'Agribio 05. Le 1^{er} juillet 2021 à la Ferme de la Durette.
- Réalisation et diffusion d'une courte vidéo sur le Landoryfort et les améliorations réalisées sur le prototype, dans l'idée de diffuser cette méthode innovante et sans pesticides de gestion du doryphore sur pomme de terre.

Accompagnement individuel

En 2021, le temps a manqué à Agribio pour réaliser des suivis d'essais dans les parcelles des maraîcher.ères DEPHY. Afin de pallier à cette difficulté, il a été décidé d'embaucher une apprentie, dont l'une des deux missions, en 2022, sera le suivi et les observations de petits essais paysans chez certains membres du groupe. L'objectif de ces essais étant de permettre aux membres de mieux comprendre quels sont les impacts de leurs pratiques sur la fertilité du sol, et de documenter les pratiques innovantes qu'ils mettent en place sur leurs parcelles.

Au cours de la saison, Agribio a tout de même réalisé plusieurs visites chez des membres du groupe pour les accompagner dans la conduite de leurs cultures.

Dans la lignée des essais de Litière Forestière Fermentée (LFF) réalisés en 2020, l'Agribio a suivi un troisième essai chez l'un des maraîchers du groupe. Celui-ci a voulu observer si l'utilisation de LFF en préventif, appliqué à trois reprises sur sa culture de radis permettait de réduire l'incidence de la rouille

blanche sur la culture. L'essai n'a pas été suffisamment concluant pour que le maraîcher change de pratique, contrairement à l'essai 2020 dont les résultats étaient encourageants.

Par ailleurs, le mi-temps Dephy implique d'enregistrer avec précision les itinéraires techniques réalisés par les maraîchers sur des systèmes de culture pré-définis avec eux et suivis de 2016 à 2021. Ces données sont collectées au cours d'entretiens annuels puis saisies sur la plateforme en ligne Agrosyst. Ces bilans de campagne individuels et collectifs sont aussi des moments privilégiés pour échanger avec la conseillère sur les facteurs de réussite et d'échec de leurs cultures.

Hors financement CR PACA

❖ PEI Nématodes (Gonem)

Cadre et contexte

Ce projet, dont nous sommes partenaire a été déposé sur l'appel à projet PEI fin avril 2017 par le GRAB. Il a pour objectif de monter un Groupe Opérationnel pour tester, co-crée, évaluer et diffuser des systèmes de gestion des nématodes à galles qui soient performants d'un point de vue technique et économique, respectueux de l'environnement et utilisés par les producteurs. Il repose sur la coopération active de l'ensemble des acteurs, de la recherche jusqu'aux utilisateurs finaux, pour que les systèmes étudiés soient à la fois pertinents au niveau opérationnel et scientifique. Il est donc constitué de plusieurs partenaires : Association Provençal de Recherche et d'Expérimentation Légumière (APREL), l'Unité Ecodéveloppement de l'INRA d'Avignon, l'Institut Sophia Agrobiotech de l'INRA, les Centres d'Etudes Techniques Agricoles et Agribio 84. Le projet a été lancé en avril 2018 pour 3 ans.

Mise en œuvre et évaluation des systèmes

Comme les années précédentes, des observations de terrain, des notations de cultures, des prélèvements de terre, et le recueil de données techniques et technico-économiques ont été réalisées par Agribio sur deux sites du projet Gonem - l'un au Thor (84) et l'autre à Aureille (13). Le premier de ces sites étant un site dit « expé », c'est-à-dire suivi avec des protocoles plus exhaustifs, chaque observation de fin de culture a été réalisée avec deux membres de l'INRA de Sofia-Antipolis. Dans le second site, dit « élargi », c'est-à-dire suivi de façon plus légère, les mesures de terrain sont réalisées en binôme avec le GRAB.

Communication des résultats

Après 3 années d'essais chez une dizaine de maraîchers, l'année 2021 était aussi dédiée à la communication des résultats. Ainsi, le GRAB a réalisé une Fiche Ferme par site ; travail auquel l'Agribio a contribué par ses relectures et par la co-rédaction de la fiche concernant le site suivi par l'Agribio Vaucluse. Dans le courant de l'été, une visite technique a été organisée sur deux fermes du projet, dont le site suivi par l'Agribio Vaucluse. Cette visite a été l'occasion de présenter le projet et surtout les résultats des 3 années d'essai sur ces deux fermes à une dizaine de conseillers techniques présents, ainsi qu'à quelques maraîchers.

En fin d'année, un colloque de restitution - auquel l'Agribio et le maraîcher suivi par l'Agribio dans ce projet devaient participer - a été reporté au mois de mars 2022.

❖ ECOPHYTO Dephy Expé Cosynus

Cadre et contexte

Le GRAB a déposé en 2018 un projet Ecophyto Dephy Expé sur les infrastructures agro-écologiques permettant d'installer les auxiliaires régulateurs des pucerons, acariens et aleurodes - notamment sur cucurbitacées, solanacées et salades. Ce projet de 6 ans (2019 à 2025) a pour objectif d'évaluer la possibilité de diminuer l'utilisation des produits phytosanitaire contre ces ravageurs lorsqu'on installe des infrastructures agro-écologiques sur l'ensemble de l'exploitation. Le GRAB et l'APREL suivent deux parcelles

chez des producteurs (en AB et en conventionnel), tandis que la SERAIL suit un tunnel sur sa station d'expérimentation en s'imposant de n'utiliser aucun traitement phytosanitaire. L'objectif chez le producteur bio est de réaliser le moins de lâchers d'auxiliaires possibles.

Ce projet regroupe de nombreux partenaires. L'Agribio y participe en tant que porteur d'un groupe Dephy maraîchage et intervient aussi bien au niveau de la conception des systèmes évalués qu'au niveau du transfert des connaissances acquises auprès des maraîchers de son réseau. Dans ce cadre, à partir de 2020 sont réalisées des visites techniques sur le thème de l'installation de la biodiversité fonctionnelle.

Actions réalisées en 2021

En mars 2021, Agribio a participé à un COPIL dédié à la rédaction des règles de décision qui orchestrent les choix des sites expérimentaux du projet. Il s'agissait de mettre sur papier quelles actions, et dans quel ordre, il faut réaliser pour contrôler une attaque de pucerons sans réaliser de traitement phytosanitaire, ou aussi dans quelles conditions et à quel moment l'on fait confiance à la biodiversité fonctionnelle pour contrôler une attaque de pucerons, etc. Cet atelier a été l'occasion de discussions pointues sur les gestes, modes d'observations et types de recommandations réalisées par les personnes présentes. C'était une première dans l'histoire de la prise en compte de la biodiversité fonctionnelle.

En mai 2021, suite à une très bonne gestion des pucerons par les parasitoïdes indigènes hébergés par les bandes fleuries, une visite du site expérimentale, chez le maraîcher bio des Bouches du Rhône a été proposée par le GRAB, et relayée par l'Agribio aux membres du groupe DEPHY. Y ont été discutés les leviers pour obtenir ce type de bons résultats et les contraintes du changement de pratique pour le maraîcher. Dans le bulletin technique publié par l'Agribio Vaucluse, des informations sur ces infrastructures et notamment sur les espèces de fleurs intéressantes ont été transmises aux adhérents.

❖ *Projet ECOPHYTO Interlude*

Agribio 84 est partenaire du projet de recherche innovation Interlude (INnovations TErritoriales pour la Réduction des produits phytopharmaceutiques en production LégUmière DURABLE) porté par l'INRAE Ecodeveloppement. L'objectif est d'étudier comment on peut favoriser la réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires en ayant une approche de filière, c'est-à-dire en mobilisant les acteurs de l'amont et de l'aval dans les changements de pratiques Ecophyto des maraîchers. L'idée est que les pratiques et donc les changements de pratiques des agriculteurs s'inscrivent dans un cadre commercial et économique précis, contrôlé par des acteurs qui ne sont pas toujours producteurs, et qu'il faut donc que ces autres acteurs comprennent et favorisent les changements de pratiques au champ.

Agribio est impliqué en tant qu'acteur du développement agricole dans l'un des quatre cas d'études portant sur la gestion des bio-agresseurs telluriques en région PACA. A ce titre, nous participons à des ateliers de co-construction qui réunissent tous les acteurs de la filière maraîchère.

❖ *GIEE Volailles*

En 2018 et début d'année 2019, la conseillère a organisé plusieurs groupes d'échanges entre éleveurs de volailles biologiques. Suite à ces échanges, quelques éleveurs souhaitaient construire un projet collectif pour travailler sur des actions communes. La conseillère, en lien avec ce groupe, a donc répondu à l'appel à projet « Groupement d'Intérêt Economique et Environnemental » de la région PACA en avril 2019, avec le dossier d'animation du GIEE.

Ce projet a reçu un avis favorable en septembre 2019. Le projet « Vers une autonomie de l'exploitation et une maîtrise des intrants en élevages de volailles biologiques » a donc démarré à cette date pour une durée de 4 ans. 6 éleveurs et éleveuses font partie de ce collectif. Les actions du collectif sont les suivantes :

- Action 0 : Réalisation de diagnostic de durabilité sur chaque ferme
- Action 1 : La maîtrise des coûts de production : Alimentation des volailles, valorisation des sous-produits et calculer ses coûts de production

- Action 2 : Améliorer ses pratiques : Améliorer la génétique de ses volailles, le parcours de volailles
- Action 3 : Communication : interne, externe

En 2021, il a été réalisé :

- Sur l'action 1 : Alimentation des volailles ; construction d'un partenariat avec un céréalier du Vaucluse pour le livraison d'aliments auprès des éleveuses (été 2021) ; recherche d'autres fournisseurs (céréaliers) ; recherche d'atelier de transformation et mise à jour d'une liste à disposition des éleveuses ; encadrement d'un projet tuteuré (licence pro ABCD Carpentras) autour de la valorisation du fumier et des carcasses et restitution auprès des éleveuses, proposition d'un partenariat avec Sud Recyclage, travail sur les prix de revient (réunion et accompagnement individuel)
- Sur l'action 2 : restitution de l'étude sur la recherche de races locales et l'étude d'un atelier de naissance. Préparation d'un voyage d'étude auprès d'éleveurs naisseurs et de couvoirs. Réalisation d'un diagnostic sur les parcours (outil Bouquet) avec propositions d'améliorations. Recrutement d'une stagiaire pour travailler sur les semis de parcours dans les élevages.
- Sur l'action 3 : plusieurs échanges téléphones et mails, une réunion en octobre

Ce projet se poursuivra et se terminera en 2022.

❖ **Projet Admèd (financement WWF)**

En 2018, le réseau CIVAM National et Admèd (regroupement des CIVAM en méditerranée : PACA et Occitanie) ont identifié un enjeu sur la filière maraichage et l'évaluation des systèmes, notamment en méditerranée. La conseillère ayant des compétences et d'autres projets autour des références technico-économiques, Agribio84 a été sollicité pour intégrer ces réflexions. Un projet a été déposé en 2018 auprès d'un fonds WWF avec pour objectifs :

- Avoir un outil d'accompagnement des systèmes maraichers
- Définir la durabilité en maraichage
- Acquérir des références pour un plaidoyer national

Ce projet a démarré début 2019 en méditerranée, avec la réalisation de diagnostic dans un groupe par le GRCIVAM PACA (teste de l'outil en maraichage)

En 2021, il a été réalisé :

- Une réunion de travail en avril
- Un comité de pilotage Admèd en mars : point sur le projet WWF
- Des réunions téléphoniques
- La continuité du travail sur les critères en maraichage du diagnostic de durabilité
- La réalisation de deux fiches de synthèse de diagnostic de durabilité réalisé sur 2 fermes

En 2022 le projet se termine, mais les actions autour du diagnostic de durabilité vont continuer à travers un autre projet.

❖ **Projet SMAEM (Sytèmes Maraichers AgroEcologiques en Méditerranée)**

En mars 2019, le Groupement Régional des CIVAM a sollicité Agribio84 pour participer à un projet multipartenaire avec comme objectif de favoriser le développement de systèmes maraichers agro-écologiques en zone méditerranéenne par l'accompagnement et la valorisation des démarches collectives de producteurs et productrices en PACA. Ce projet regroupe donc plusieurs partenaires : GRCIVAM PACA, différents Agribios, chambres d'agricultures, ARDEAR, TRAME, CRIPT PACA... Les 3 objectifs sont de :

- Favoriser les échanges entre collectifs maraichers engagés dans une démarche agro écologique en région PACA
- Diffuser auprès des agriculteurs en zone méditerranéenne les démarches et résultats des projets maraichers
- Compléter un diagnostic de durabilité adapté au maraichage

Ce projet a été accepté en octobre 2019, pour une durée de 2 ans. Les actions ont démarré en 2020.

Evaluation des fermes en maraichage

Ce travail vient en complément du projet Adméd (WWF). Il a été réalisé deux actions :

- Remplissage du diagnostic de durabilité (volet économique et social) de 13 agriculteurs
- Réalisation de 3 diagnostics de durabilité d'agriculteurs du groupe Dephy

Tour de Provence des collectifs Maraichers (TPM)

Afin de compléter cette enveloppe, une demande a été faite à la Fondation Carasso pour financer des rencontres supplémentaires entre quatre collectifs GIEE et DEPHY de la région. Cette demande a été acceptée ; ainsi est né le « Tour de Provence des Collectifs Maraichers » animé par le GR Civam PACA et ayant pour but de faire se rencontrer les membres des Groupes DEPHY animés par l'Agribio, par la Chambre du Var et les GIEE animés par l'Agribio 04 et l'Agribio 05.

La première étape a eu lieu début 2021 et a été accueillie par le Groupe Dephy Maraichage bio en Vaucluse et Bouches du Rhône animé par l'Agribio Vaucluse. La coordination réalisée par le GR Civam PACA a joué un rôle important pour faciliter le lancement de ce Tour, ainsi que pour favoriser l'engagement des maraichères impliquées dans ce projet un peu hors du commun.

La deuxième étape a été accueillie par le groupe DEPHY Maraichage Varois. A chaque étape, lors des COTECH et le jour J, Agribio Vaucluse est sollicité pour contribuer à l'organisation et à l'animation de la journée.

Communication auprès des maraichères de la région PACA

Une brochure rédigée et publiée par le GR Civam PACA dans l'automne 2021 recense les différents collectifs de maraichères travaillant sur le sujet de l'agroécologie dans les régions PACA et Occitanie. Cette brochure informe aussi les thématiques de travail de chaque groupe et les ressources disponibles sur internet. C'est une manière de valoriser et de communiquer sur le travail de ces groupes qui se cache souvent dans les méandres de la toile.

Le projet SMAEM vise aussi à communiquer par le biais de vidéos brossant le portrait de deux fermes de chaque groupe. En 2021, Agribio Vaucluse a activement participé à ce travail, avec l'aide des maraichères concernées : un beau travail d'équipe a eu lieu pour rédiger les scénarii et filmer les entretiens ainsi que les fermes. Le fruit de ce travail, patiemment monté par le GR Civam PACA sera rendu public en 2022.

Ce projet devrait se poursuivre en 2022.

❖ Projet PEI Diversigo

Le Groupement de Recherche en Agriculture Biologique – GRAB (Avignon) a sollicité Agribio 84 pour participer à un projet multipartenaire autour de la biodiversité cultivée, notamment sur les actions d'évaluations variétales, d'échanges entre maraichers et de diffusion des résultats.

Ce projet a démarré à l'automne 2020. Les conseillères maraichage sont mobilisées sur le volet « biodiversité maraichère » et « approvisionnement en graines pour couverts végétaux ».

Les premières réunions entre partenaires pour ces deux volets ont eu lieu à l'automne.

Volet Réseau régional

Début 2021, tous les membres et partenaires du projet DiversiGO se sont réunis en visio à l'occasion de la partie multi-filière du Séminaire DiversiGO qui avait dû être décalé de sa date initiale (décembre 2020) à cause de la situation sanitaire. Cette réunion a été l'occasion de présenter et de lancer officiellement le projet.

En décembre 2021, tous les acteurs du projet se sont réunis sur 2 jours à l'occasion du Séminaire DiversiGO. Le premier jour était ouvert aux agriculteur.trices et structures intéressé.es voire impliqué.es, tandis que le deuxième jour était un temps de travail en COPIL afin de préfigurer le réseau régional qui devrait émerger de ce projet.

Volet Biodiversité maraîchère

Les objectifs de ce volet sont de :

- Valoriser auprès des maraîchers de la région les variétés population déjà repérées comme intéressantes par le réseau Edulis*
- Identifier et tester de « nouvelles » variétés population pour enrichir le catalogue du réseau.

Pour atteindre ces objectifs, 2 types d'essais seront menés en 2021 et 2022 :

- Les Evaluations empiriques pour valoriser auprès des maraîchers de la région les variétés population déjà repérées comme intéressantes par le réseau Edulis et poursuivre leur évaluation, en invitant de nouveaux producteurs à les expérimenter chez eux. On souhaite avec ces essais, enrichir le catalogue de variétés intéressantes en y intégrant de « nouvelles » variétés échangées et testées par les membres de DiversiGo.
- Les Evaluations agronomiques afin de réaliser des comparaisons variétales pour identifier les variétés populations les plus intéressantes selon les conditions de cultures et critères que les maraîcher.ères se donneront dans le projet.

Les essais et le choix des variétés testées se font à l'échelle régionale. Ce sont les conseillères maraîchage des Agribio de chaque département qui suivront les essais dans leurs territoires et qui animent les rencontres hivernales et estivales des maraîchers impliqués.

En 2021, les premiers essais ont eu lieu dans le volet Maraîchage du projet DiversiGO. Ces essais ont été réfléchis lors de la rencontre régionale Maraîchage du projet, en janvier 2021 ; journée pendant laquelle les paysan.nes présent.es ont échangé graines et savoir-faire. Ainsi a émergé l'envie de tester différentes variétés sur les quatre espèces suivantes : artichaut, radis, chou brocolis et salade d'automne-hiver.

Tout au long de l'année, les Agribios de PACA ont préparé ces essais, en lien étroit avec les maraîcher.ères qui souhaitent les héberger et les voir pousser : des critères variétaux ont été choisis, des variétés ont été identifiées, des protocoles ont été rédigés, des graines distribuées, et surtout des variétés ont été observées, décrites et comparées.

Les résultats de ces essais paysans ont été présentés lors du séminaire régional en décembre 2021.

Volet Approvisionnement en graines pour couverts végétaux

L'objectif est de mettre en lien les céréaliers de la région PACA avec les maraîchers de cette même région pour construire le réseau logistique qui leur permettrait de faire des échanges en petites quantités des espèces intéressantes pour semer des couverts végétaux.

En 2021, au prix de nombreux efforts et d'une implication importante de la part des différents Agribios de PACA, une commande groupée a été proposée aux maraîcher.ères de notre réseau. Il sera pertinent de mettre en place une méthode d'approvisionnement moins chronophage.

Ce projet se poursuivra en 2022

❖ SYSTEM Bio

Bio de PACA coordonne un projet européen FEADER nommé SYSTEM Bio (de 2019 à 2022). La conseillère d'Agribio84 participe à ce projet sur la filière maraîchage. L'objectif est de développer deux outils sur les filières maraîchage et grandes cultures :

- Un outil d'accompagnement à l'installation et la conversion biologique (en ligne) prévu pour mi 2021.
- Un outil d'aide au calcul des prix de revient

En 2021 il a été effectué :

- Finalisation du travail sur la mise en page des fiches fermes maraîchage et de la synthèse de la typologie
- Recrutement et encadrement d'un stagiaire (3 mois) pour finaliser la saisie des données des enquêtes faites en 2019 et analyser les données économiques manquantes ; ces données permettront d'alimenter l'outil en ligne.
- La réflexion sur l'outil de calcul des prix de revient avec des réunions d'informations/sensibilisation prévues en 2022.

Ce projet se poursuivra en 2022

4.1.3 - Actions de conseil individuel aux agriculteurs

▪ Conseils individuels

Contexte et fonctionnement

Depuis 2014, Agribio 84 propose des forfaits de suivis techniques « Certiphyto » sur le 13 et le 84. Depuis juin 2018, l'appui technique est proposé sur la base d'un forfait de 4 visites par an, aidée financièrement par la Région Sud, auxquelles peuvent s'ajouter des visites supplémentaires, par exemple pour bénéficier d'un suivi tous les 15 jours. Les visites sont systématiquement accompagnées d'un compte rendu. La rédaction ainsi que la préparation des visites exigent souvent un temps de bibliographie ou d'échange avec des collègues pour trouver les informations précises. Un producteur qui prend un forfait de quatre visites peut avoir du conseil par mail et téléphone lorsqu'il en a besoin.

Les thématiques travaillées avec les producteurs suivis sont majoritairement d'ordre agronomique : suivi phytosanitaire des cultures, observation des auxiliaires, appui voire suivi de la fertilisation, conduite culturale, gestion de l'irrigation, etc. Des tests azotes peuvent être réalisés sur demande préalable afin d'affiner le pilotage de la fertilité. Plusieurs producteurs sont aussi accompagnés sur des questions de planification : rotations, mise en place de nouvelles parcelles, voire d'une activité agricole.

Bilan des suivis individuels

En 2021, 11 maraîchers et maraîchères ont été suivi.es sur le Vaucluse (3) et les Bouches du Rhône (8).

→ Suivi régulier de la santé des cultures - 5

Cinq fermes souhaitent un suivi régulier (toutes les 2 à 3 semaines) de leurs cultures. Trois de ces fermes vendent en circuit long, et deux en circuit court. Deux fermes demandent un suivi sur toute l'année, deux le veulent essentiellement pendant la saison (avril à juillet) et la dernière de septembre à mai (pas de production en été). Il s'agit, sur ces fermes, de surveiller la santé des cultures, de proposer des pratiques innovantes pour résoudre des problèmes récurrents et réduire l'utilisation d'intrants polluants.

L'une de ces quatre exploitations (issu du conventionnel) demande aussi un appui à la planification des cultures et a été fortement accompagnée sur la régénération de la fertilité de son sol.

→ Accompagnement à la gestion de la fertilité et de la production en maraîchage petite surface avec peu de travail du sol - 2

Deux maraîchers ont fait appel à Agribio 84 pour réaliser des observations et du conseil en lien avec la fertilité de leur sol et la fertilisation de leurs cultures. Il s'agit chez eux d'apporter des connaissances en agronomie et en pédologie pour qu'ils puissent devenir autonome et optimiser leurs pratiques sur ces modes de production assez innovants, à propos desquels il y a peu de références. L'observation de la santé des cultures est indispensable dans ces suivis et mène à des échanges et à des recommandations sur des pratiques pour améliorer la production.

→ Conseils ponctuels sur la conduite des cultures - 4

Quatre maraîchers font appel à l'Agribio pour recevoir des avis extérieurs sur leurs cultures et leur mode de production. Certains nouvellement installés et d'autres nouvellement convertis apprécient la prise de recul qu'apportent ces visites techniques. L'objectif est d'apporter le plus de connaissances et de savoir-faire possible à ces maraîchers pour qu'ils puissent s'autonomiser dans la conduite de leurs cultures.

Bilan Certiphyto - Principaux diagnostics cultureux réalisés et solutions proposées :

Principales cultures observées en 2021, sous abri et/ou en plein champs : Tomate, concombre, courgette, melon, aubergine, poivron, persil, fenouil, chou-rave, salade, épinard, mâche, chou et chou chinois, carotte, artichaut, fève, haricot, céleri branche et fraise.

N.B. En cas de conseils pour contrôler les bio-agresseurs, il y a un échange avec le producteur pour s'assurer que la solution préconisée s'intègre bien à ses pratiques. Des précisions non détaillées dans ce tableau sont apportées, par exemple sur les espèces à choisir en cas de lutte biologique et sur la démarche à suivre pour réaliser les lâchers. Cet échange porte aussi sur les actions à mener en préventif. Le tableau ne tient compte que des préconisations curatives.

Tous les traitements conseillés doivent être homologués en AB : pour une espèce donnée, ils ont un usage contre une certaine cible à une certaine dose. Tous les usages se retrouvent sur le site <https://ephy.anses.fr> et sont publiés par le GRAB dans une liste régulièrement mise à jour.

Directive Nitrates et Orgaleg

Certains maraîchers sont concernés par la Directive Nitrates, raison pour laquelle des tests azote sont réalisés régulièrement. Par ailleurs, Agribio 84 s'est impliqué dans le Comité de Pilotage d'un outil numérique construit par la FNAB pour piloter la fertilité et réaliser des plans prévisionnels de fumure (exigés quand on est en zone nitrates) : Orgaleg.

Cet outil a été perfectionné, grâce aux retours des conseillers maraîchage du réseau FNAB et a été adapté aux pratiques que l'on observe dans le Sud de la France (plusieurs espèces par an en plein champ, apports de composts de déchets verts, etc.).

Peu encore utilisé, l'objectif serait de développer son utilisation en 2022.

En 2022, nous espérons maintenir (changement de conseiller) les conseils personnalisés apportés aux agriculteurs-trices. L'appui financier de la région a pu permettre de rendre cet appui technique plus accessible aux petites et/ou jeunes structures.

Accompagnement de collectivités souhaitant installer des maraîcher.ères pour fournir leur service de restauration collective

En 2021, dans la foulée de la législation Egalim, Agribio Vaucluse a été sollicité par une collectivité qui souhaite approvisionner leur cuisine centrale avec des légumes produits localement, et surtout qui prévoit d'installer une exploitation maraîchère en régie municipale. Agribio a accompagné cette collectivité pour s'assurer de la pertinence du terrain identifié, pour prioriser les chantiers à mettre en œuvre avant le lancement de la production, ainsi que pour travailler la planification en lien avec les besoins de la cuisine centrale.

Ce travail préfigure d'autres partenariats de ce genre qui pourraient se mettre en place avec d'autres collectivités du territoire. Afin de s'outiller sur le sujet, Agribio s'est rapproché d'autres Civam et GAB qui travaillent déjà pour accompagner des collectivités qui souhaitent internaliser une partie de la production consommée dans leurs cantines. Ce type d'accompagnement est différent de l'accompagnement classique de porteur.euses de projets, il y a donc matière à monter en compétence.

4.2.2 - Accompagnement à l'introduction de produits bio en restauration collective

❖ *Journée des chefs bio*

Pour la 1^{ère} fois depuis 11 années consécutives, nous n'avons pas réuni les chefs cuisiniers de différents établissements de restauration collective scolaire, soucieux d'introduire davantage de produits bio et de qualité dans leurs menus et de développer une alimentation diversifiée.

En effet, comme l'année dernière, le travail de préparation d'une journée de pratique a été réalisé mais les mesures sanitaires s'étant durcies, nous n'avons pas pu la mettre en œuvre au moment souhaité (prévue au lycée Dumas de Cavaillon).

Nous n'avons pas souhaité proposer, comme en 2020, une formule à distance avec un suivi individuel à moyen terme par téléphone, car même si cela était intéressant et a plu aux participants, nous l'envisagions dans un cadre mixte, à savoir dans la continuité d'une journée en présentielle, pour un suivi.

Nous espérons vivement pouvoir à nouveau reproposez cette action en 2022.

❖ *Développer les circuits courts notamment en Restauration collective*

✓ Nous avons continué notre implication au sein de la SCIC Manger bio en Provence réellement active depuis fin 2019 suite à l'embauche de salariés.

Un travail de sourcing de producteur.ice.s bio du 84 manifestant leur intérêt de participer à l'approvisionnement de cette plate-forme. Une synthèse a été proposée en réunion physique pour le 13 et le 84. D'autres échanges ont eu lieu avec les commerciaux de la plate-forme pour affiner notre fonctionnement ; ainsi que notre participation à leur AG.

✓ Comme les années précédentes, nous avons continué à communiquer sur le dispositif **AgriLocal** (du Conseil Départemental du Vaucluse) auprès des agriculteurs afin qu'ils en prennent connaissance et s'inscrivent sur la plate-forme virtuelle pour approvisionner les établissements les sollicitant (via cet outil) en fonction de leurs possibilités. Nous avons donc diffusé à l'ensemble de nos adhérents l'information transmise par le CD 84. Nous avons également communiqué sur ce dispositif lors de la formation auprès des cuisiniers de la région PACA. Nous communiquons sur ce dispositif aux personnes souhaitant s'approvisionner en produits bio et locaux, que ce soit des parents d'élèves, des dirigeants d'établissements scolaires ou des cuisiniers.

✓ Nous avons rencontré « Les jardins de Solène » souhaitant développer ses approvisionnements en produits bio locaux. A la suite de ce premier échange nous avons pu relayer leurs demandes (sous forme de fiche sourcing) à nos adhérents et d'autres rencontres ont eu lieu avec Bio de PACA et des entreprises de transformation.

✓ Trois autres entreprises nous ont sollicités pour avoir des produits bio. Nous avons donc pu transférer d'autres fiches sourcing aux agriculteur.ice.s.

Nous continuerons ces actions en 2022

✓ Nous restons les référents en termes de restauration collective bio au niveau du département du Vaucluse, aussi, nous pouvons répondre aux différentes sollicitations allant dans ce sens.

Nous avons aussi axé nos actions auprès des collectivités en 2021. Ainsi, nous sommes allés rencontrer plusieurs collectivités du Vaucluse, des PAT ou des villes sensibles à cette thématique. Nous portons les différentes actions qui peuvent être menées par les associations du réseau InPact. Nous concernant, ces actions portent donc sur la formation auprès des cuisiniers et cuisinières ainsi que sur l'accompagnement plus global à l'introduction de produits bio en restauration collective (avec l'appui de Bio de PACA) et également l'accompagnement à l'installation de producteur.ice.s bio dont les fruits et légumes seraient en partie à destination des cantines.

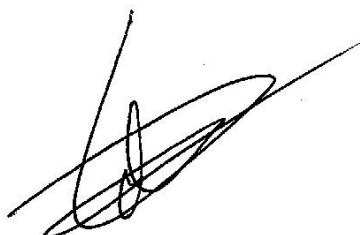
En 2022, nous continuerons à mettre du temps dans cette action afin de concrétiser certaines propositions d'actions faites en 2021

4.3.1 - Coordination régionale et partenariats

Nous passons du temps dans la coordination de notre réseau. Afin d'être toujours plus efficace dans son fonctionnement, dans nos échanges entre nous et avec les adhérents afin de répondre toujours mieux aux demandes et des producteur.ice.s et de nos partenaires.

Approuvé en Assemblée générale du mardi 29 mars 2022

Le Président,
Arnaud DIJON



AGRIBIO VAUCLUSE
M.I.N. 5
15 avenue Pierre Grand
84953 CAVAILLON Cedex
04 32 50 24 56 / agribio84@bio-provence.org
SIRET 433 920 881 00029 - NAF 8559 B