



• **AGRIBIO 84** •

Les Agriculteurs **BIO** du Vaucluse



Civam bio du Vaucluse
Agribio Vaucluse

Rapport d'activités 2022

Plan d'actions 2023

Février 2023

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

Programme de développement de l'Agriculture Biologique dans le Vaucluse

Bilan 2022

Perspectives 2023

<u>Vie Associative</u>	4
<u>Promouvoir et coordonner le développement de la bio</u>	5
<u>AXE 1 – Accompagner l'évolution des pratiques et des systèmes pour sécuriser les productions et améliorer la durabilité des exploitations</u>	7
<u>1.2.1 - Elaboration et diffusion de supports d'information à destination des producteurs</u>	7
<u>1.2.2 Organisation et animation de temps de rencontre, d'échange, d'information et de formation des producteurs</u>	9
<u>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</u>	12
<u>2.1.1 - Observatoire régional</u>	13
<u>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</u>	13
<u>2.2.1 - Animation des filières bio régionales et participation à l'émergence et à la mise en œuvre de projets de filières</u>	15
<u>2.2.2 - Accompagnement à la relocalisation des approvisionnements des transformateurs et distributeurs régionaux de produits bio</u>	16
<u>2.3.1 - Actions de communication sur l'agriculture biologique régionale et ses produits</u>	17
<u>AXE 3 – PRESERVER LE FONCIER AGRICOLE ET FAVORISER L'EMPLOI ET LE RENOUVELLEMENT DES GENERATIONS</u>	19
<u>3.2.1 - Participation aux dispositifs locaux d'accompagnement à l'installation ; information et accompagnement des candidats et futurs candidats à l'installation</u>	20
<u>AXE 4 – INSCRIRE L'AGRICULTURE DANS UNE STRATEGIE DE DEVELOPPEMENT DURABLE DU TERRITOIRE REGIONAL</u>	23
<u>4.1.1 Production et diffusion de références techniques et économiques en bio</u>	23
<u>4.1.2 - Information des agriculteurs-trices sur les aides et la réglementation et accompagnement à la conversion</u>	25
<u>4.1.3 - Actions de conseil individuel aux agriculteurs</u>	38
<u>4.2.1 – Appui à l'émergence de projets territoriaux</u>	39
<u>4.2.2 - Accompagnement à l'introduction de produits bio en restauration collective</u>	40
<u>4.3.1 - Coordination régionale et partenariats</u>	41

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 temps passé à l'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, préparation documents et listes pour envoi via routage, ...) 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.

En 2023, nous poursuivrons ces actions de fonctionnement de l'association., avec notamment un temps de réflexions en interne sur de nouvelles orientations potentielles et un temps de réflexions au niveau régional sur notre fonctionnement.

▪ 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'Adéar, 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, initié en 2019 pour communiqué dans le guide bio sur les magasins acceptant cette monnaie locale, reconduite en 2021 avec extension aux agriculteur.rices du guide.

Nous continuons notre partenariat avec le **réseau CIVAM** à travers des projets ponctuels.

Participation croisée au Conseil d'administration entre l'EPLEFPA de Carpentras Serre et Agribio Vaucluse.

Des changements de structuration et de salariée en charge de l'AB au niveau de la **Chambre d'agriculture du Vaucluse** en 2022 ne nous a pas permis de nous réunir et notamment de refaire cette réunion entre conseillers maraichage et coordinatrice.

A prévoir en 2023.

Ces collaborations se poursuivront, voire se développeront en 2023.

▪ 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 été mise en place en 2022.

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.

En lien avec le Syndicat Mixte du Bassin des Sorgues, le Syndicat Mixte de l'Ouvèze Provençale et le Syndicat Mixte du Bassin Versant du Lez, nous avons participé au comité de rivière « Les Sorgues » en juin et travaillé à une proposition de fiche action conjointement avec Bio de PACA.

Nous répondrons présents en 2023 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 plus 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.

Depuis 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 5 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 le GIEE volaille en juin 2022.

Cette revue est envoyée en format papier à tous les nouveaux notifiés de l'année n-1 1 fois par an et aux agriculteurs bio adhérents au réseau pour les autres numéros. Il en paraît environ 4 par an. 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 le conseiller 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
- Règlementation/aides : informations sur la réglementation bio et les aides disponibles en maraîchage
- Divers : annonces de recherche et/ou d'offre d'emploi agricole, offre de foncier, aides à la bio, sondages divers, ...



En 2022, 20 newsletters ont été envoyées à 75 maraîcher.ere.s du Vaucluse, 52 maraîcher.ere.s des Bouches-du-Rhône, 76 porteurs.euses de projets en maraîchage et 46 partenaires.

▪ **Réalisation et diffusion de la newsletter volailles régionales 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 2022, 4 newsletters ont été envoyés à 21 éleveurs.euses du 04 et 05, 10 éleveurs.euses des Bouches du Rhône, 20 éleveurs.euses du Vaucluse, 18 éleveurs.euses des Alpes Maritimes, 45 éleveurs.euses du Var, 9 porteurs.euses de projets et 29 partenaires.

▪ **Bulletin technique en maraîchage bio :**

Le bulletin technique s'est momentanément mis en pause en 2022 pendant la phase de transition correspondant au remplacement de la conseillère technique.

▪ **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, ...)

En 2023, il est prévu de continuer ces actions et de reprendre l'édition et la diffusion du bulletin technique maraîchage.

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 maraîchage.

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 certifiés 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 salariés conseillers.

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 fonctionné, 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.

Ainsi, en 2022 : 10 formations ont été organisées par Agribio 84 sur 19 jours. 96 personnes les ont suivies.

- Agriculteurs-trices : 72% (59% en 2021)
- Porteurs de projets : 17% (20% en 2021)
- Salariés agricoles : 10% (7% en 2021)
- Salariés : 0% (5% en 2021)
- Particuliers : 0% (8% en 2021)
- Demandeurs d'emploi : 1% (0% en 2021)

La satisfaction des stagiaires :

Tous critères confondus, 61% des stagiaires ont été très satisfaits, 31 % satisfaits, et 6 % moyennement satisfaits et 2% pas satisfait.

Le taux des très satisfaits en baisse et celui des pas satisfait en hausse sont dus à une formation où le formateur n'as pas répondu à nos attentes en terme pédagogique et contenu du programme prévu.

FORMATIONS 2022 – organisées par Agribio Vaucluse :

Utiliser des extraits végétaux et des HE en production végétale : Formation dispensée les 31 mars et 1^{er} avril 2022 à Monteux et Caumont par Gauthier Baudouin (MABD) pour 8 stagiaires

Biodynamie Arboriculture Perfectionnement : formation dispensée les 24 et 25 février 2022 par D.Massenot à Cucuron pour 6 stagiaires.

Créer des parcours de volaille nourissants : formation dispensée les 8 et 15 avril 2022 par C.Nayet (CA Drôme) et N.Faucherre (Agroof) à Monteux et Charleval pour 7 stagiaires.

Concevoir un jardin forêt sous climat méditerranéen : formation dispensée les 15 et 16 février 2022 par T.Regnault à Mallemort pour 17 stagiaires.

Autoproduire ses semences potagères : formation dispensée les 3 et 4 novembre 2022 par Chloé Gaspari et Magali Outtier à Avignon pour 6 stagiaires.

Améliorer le bien-être des volailles biologiques par la prévention des troubles digestifs : formation dispensée le 12 décembre 2022 par Claire Martin à Cavaillon pour 11 stagiaires.

Produire des petits fruits rouges en agriculture biologique : formation dispensée les 27 et 28 octobre 2022 par Stéphane Martignac à Charleval pour 7 stagiaires.

Regard de la biodynamie sur la fertilité du sol : formation dispensée le 1 et 2 février 2022 avec C. Réaud à Charleval pour 6 stagiaires.

Planter et gérer des couverts végétaux : formation dispensée le 17 janvier 2022 à Sénas par A. Reveillé, P. Besse et D. Da Costa, membres et animatrice du groupe DEPHY Maraichage bio Ariège Garonne, pour 13 stagiaires.

Cultiver ses légumes sur sol vivant : formation dispensée le 25 janvier et le 8 février 2022 à Caumont sur Durance par X. Dubreucq et A. Buresi pour 15 stagiaires.

FORMATIONS 2022 – Intervention d’Agribio Vaucluse :

Créer un atelier de diversification de poules pondeuses : organisé par Agribio06, intervention d’Agribio84, en mars 2022 auprès de 10 agriculteurs.

Calculer son prix de revient : organisé dans le cadre du projet System Bio, intervention d’Agribio84, en novembre et décembre 2022 auprès d’un total de 13 stagiaires.

Pour 2023, nous espérons pouvoir répondre toujours plus précisément aux besoins des agriculteur.rices en augmentant aussi le nombre de stagiaires.

Hors financement CR PACA

▪ **Groupe d’échanges techniques maraîchage**

Le détail concernant les groupes d’échanges techniques ci-dessous est développé dans la partie 4.1.2. *Dephy ferme*.

- GET Gérer ses légumes d’été sous abris
- GET Atelier méthodes d’observation et de diagnostic de la fertilité du sol

▪ **Autres GET**

Le détail concernant le groupe d’échanges techniques ci-dessous est développé dans la partie 4.1.2. *GIEE Volailles*

- GET Savoir calculer son prix de revient.

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'agricultures, 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 2023

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.

Ils sont aussi depuis 2022 envoyés systématiquement avec d'autres informations aux nouveaux adhérents, comme nous l'avons projeté.

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

Pour 2023, nous continuerons cette diffusion généralisée ou ciblée.

❖ *Suivi des prix des marchés : circuit court*

Référentiel de prix en vente directe PACA

Depuis 2015, le réseau régional des Agribios de PACA réalise des référentiels de prix en vente directe pour le maraîchage et les petits fruits rouges.

En 2022, nous avons continué le travail sur ce référentiel. La 8^{ème} version est sortie en 2022.

	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 vrac (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 4,0	2,5 2,5 2,5	2,3 1,8 2,5	1,8 1,5 2,5	3,6 2,0 4,0	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 2023

❖ *Annuaire des fournisseurs bio de PACA*

L'annuaire des fournisseurs de bio de PACA a un nouveau format en 2022 ; en ligne et partagé avec l'ensemble du réseau Bio de Provence. Agribio 04 continue à gérer cette base de données mais Agribio84 met à jour le catalogue pour les départements du 13 et 84. Ce catalogue est consultable par les salariés des Agribios de PACA et sert à renseigner les agriculteur.rices sur les fournisseurs du département en fonction des sollicitations.

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 2022, cette action a concerné :

- Analyses de terre groupées** à destination des maraichers.ères adhérent.es (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.
- Commande groupée de tarières** à destination des maraichers.ères adhérent.es (84 et 13). Cet outil de pilotage de l'irrigation des cultures est fabriqué dans les Alpes-Maritimes. 5 maraîchers ont participé à cette commande groupée en 2022.

Les commandes groupées seront maintenues en 2023.

❖ *Commissions nationales par filières*

La fédération nationale de l'agriculture biologique (FNAB) organise des commissions par filières pour échanger avec les salarié.es et administrateur.rices 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 juillet et septembre, et en présentiel à Paris en novembre. Thématiques abordées : recensement des actions 2022, lancement des nouveaux chantiers 2022-2027 sur trois thématiques prioritaires (gestion de la ressource en eau, fertilité des sols, alternatives au plastique), liens avec un projet sur la vie des sols en GC, problématiques de commercialisation (retours des producteurs, enquêtes régionales, actions menées et à mener), partage des outils de communication, intrants controversés.
- **Commission volailles** : la conseillère est référente régionale en volailles biologiques. Réunions par visioconférence en février et juin (2 réunions). Thématiques abordées : bilans de situation de la grippe aviaire, état de la situation pour les salmonelles, discussion sur l'utilisation de MTool pistes de travail sur les poulettes, pistes de travail sur l'alimentation (fabrication d'aliment à la ferme), formation des référentes « bien-être animal ».

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 4 fiches sourcing aux agriculteur.rices ; ainsi que 4 autres demandes par mail pour des magasins et des marchés.

Cette action est indispensable et sera maintenue en 2023

▪ **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 et continué d'être diffusé sur 2022 (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.

Nous envisageons la poursuite de cette action en 2023

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

❖ *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 5^{ème} édition « **Terroirs en fête** » qui a eu lieu les 11 et 12 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 » - 10^{ème} édition – qui est maintenant annualisée au niveau de la région PACA.



Nous étions présents sur les évènements suivants :

- Terroirs en fête (voir ci-dessus)

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 annuels, 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 les 23 et 24 avril 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 2023, nous continuerons nos actions sur cette thématique

❖ **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.

Il permet la lecture d'une carte présentant nos adhérents en vente directe (en lien avec le guide « Où trouver des produits bio ? »). Elle est visible sur notre site dans la rubrique *Manger bio / trouver des produits bio ?*

Ces actions seront maintenues en 2023. Il est envisagé de passer sur une autre BDD en 2023 qui nous permettrait de faire des économies de temps sur l'actualisation de nos contacts.

❖ **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/transformateurs.

Il permet de valoriser les produits des producteurs locaux auprès de différents publics.

En 2022, comme prévu, l'édition réalisée l'année précédente a continué d'être diffusée (OT, agriculteur.rice.s...).

Pour rappel, l'édition 2022-2023 comporte 78 producteurs et 15 magasins et restaurants bio, notant ainsi une belle augmentation d'inscriptions par rapport aux années précédentes.



En 2023, nous éditerons à nouveau ce guide et continuerons sa diffusion notamment en allant à la bourse aux dépliants 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

Document d'information intitulé "Outils de communication pour les agriculteurs biologiques". Le document est divisé en plusieurs sections :

- Logo Réseau Bio de Provence - Alpes - Côte d'Azur**
- Titre principal : Outils de communication pour les agriculteurs biologiques**
- Texte principal :** "Chaque année, une commande groupée d'outils de communication est réalisée pour les agriculteurs biologiques de Provence - Alpes - Côte d'Azur. Pour passer commande, veuillez remplir le bon de commande ci-joint et l'adresser au groupement d'agriculteurs de votre département (Agribio). Les outils sont déjà en stock mais en quantité limitée. Nous honorons vos commandes 2021 dans la limite des stocks disponibles et par ordre d'arrivée. Les tarifs sont susceptibles d'évoluer dans l'année en fonction des tarifs de nos fournisseurs et des réassorts." "La commande des outils de communication est également possible grâce à un formulaire de commande en ligne accessible sur notre site internet (www.bio-provence.org) - rubrique « Agribio 84 » puis « Actualités »." "Des outils de communication pour faciliter la vente directe de vos produits bio !"
- Illustration :** Une femme et un homme sont représentés devant un stand de produits biologiques. Le stand est équipé de différents outils de communication : sacs kraft, chevalets de table, panneaux et banderoles.
- LES OUTILS :** Une liste numérotée de 1 à 6 :
 - 1 - Sacs kraft avec anses
 - 2 - Sachets kraft 3kg
 - 3 - Sacs cabas
 - 4 - Chevalet de table
 - 5 - Panneau Eurofeuille en bois
 - 6 - Banderole(Descriptif complet et tarifs page suivante)
- Illustrations des outils :** Des images de sacs kraft, d'un chevalet de table, d'un panneau et d'une banderole sont présentées avec des numéros 1 à 6 correspondant à la liste.

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).

Huit agriculteur.rice.s ont passé commande d'outils de communication en 2022. Les outils les plus commandés ont été les banderoles, les chevalets et les panneaux en bois.

Cette action sera reconduite en 2023.

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

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 APTE 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 2022 cet appui a concerné 15 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.

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 2022, 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 2022, ils.elles étaient 3 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 d'apporter aux stagiaires 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 2022 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) a permis 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 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.

Participation au développement d'Ecopaysan+

En 2023 le dispositif Ecopaysan sera étendu à deux autres sites (83-06 et 04-05) et la durée du parcours augmentée pour inclure 3 modules techniques et un module projet. Agribio84 a participé activement à la mise en place du partenariat et la création du contenu pédagogique au travers de cinq réunions d'ingénierie régionales (avril, juin, septembre, octobre, novembre) et deux journées de formation (novembre et décembre).

❖ 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 vingtaine de porteurs de projets sur des aspects réglementaires et techniques.

❖ Espaces tests

▪ Espace test du Vaucluse – Agritest84

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 2022 à une allure dans la continuité de celle de 2021.

En 2022 Agribio 84 a accompagné deux projets en test (maraîchage et fleurs coupées); cet accompagnement devrait se poursuivre sur 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 intervenus 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 le conseiller maraîchage de l'Agribio. En 2022, le conseiller est entré en contact avec deux testeurs dont l'intérêt pour un accompagnement technique au sein de l'espace test est à confirmer en 2023.

Par ailleurs, l'accompagnement technique a démarré avec une autre testeuse. Plusieurs rendez-vous ont eu lieu au cours de l'année, d'abord pour la planification des cultures, puis pour faire le tour des cultures, anticiper les itinéraires culturels pour gagner en efficacité et appuyer le choix du matériel. En novembre 2022, un Groupe Local d'Appui (GLA), réunissant les partenaires de l'espace test des Bouches-du-Rhône et les

représentants de la collectivité qui mettent à disposition les terres à la testeuse, s'est réuni pour faire un bilan de l'année écoulé et identifier les perspectives de développement de l'activité.

▪ **Accompagnement de collectivités souhaitant favoriser l'installation des maraîcher.ères pour assurer le renouvellement des générations et améliorer la résilience alimentaire du territoire.**

En 2022, Agribio Vaucluse a été sollicité par la communauté d'agglomération du Grand Avignon, dans le cadre des Plans Alimentaires Territoriaux, pour l'accompagner techniquement dans la mise en place d'un espace-test agricole sur la ferme Baudoin, située à la Croix d'Or. Cette ancienne ferme arboricole de plus de 4 ha sera un lieu d'accueil pour le test d'activité agricole, principalement en maraîchage. En 2022, Agribio, appuyé par son conseil d'administration, a réalisé un premier diagnostic de site. Ce travail préliminaire a servi de base de travail et de discussion des réunions suivantes. En 2022, elles ont contribué à définir les contours techniques du projet, dans une démarche multipartenariale avec les autres acteurs de l'accompagnement agricole comme les structures partenaires d'AgriTest84.

Le PAT du Grand Avignon est ambitieux et Agribio Vaucluse a la volonté d'accompagner cette dynamique de réappropriation de l'alimentation à l'échelle du territoire.

En 2023, nous serons toujours actifs dans le domaine de l'installation, par le biais des dispositifs du Parcours Ecopaysan, Ecopaysan+, Espace Test 13 et AgriTest84, mais également pour des porteurs de projets extérieurs à ceux-ci.

❖ **Transmission - Enseignement agricole**

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

Ainsi en 2022, pour raison de deux changements de salariées et du manque de demandes notre partenariat a donné :

- Intervention au salon Tech & Bio sur les stand Bio de Provence et EcoPhyto pour présenter nos actions aux étudiants.
- Intervention en CFPPA (13) auprès de BPREA pour présenter l'agriculture biologique, notre réseau et les activités d'Agribio84
- Participation à la soutenance d'apprentissage à la Licence Pro ABCD (Carpentras Serre)
- Participation au conseil d'exploitation du lycée agricole d'Avignon
- Participation aux CA de l'EPL de Carpentras serre

En 2023, cette action devrait se poursuivre en lien avec la convention qui lie notre réseau et celui de l'enseignement agricole (qui sera renouvelée en mars 2023). Cependant, n'ayant pas de financements fléchés dessus contrairement aux années passées, les actions pourront se voir nettement diminuer.

AXE 4 – INSCRIRE L'AGRICULTURE DANS UNE STRATÉGIE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE DU TERRITOIRE RÉGIONAL

Ces actions comprennent l'ensemble des actions menées pour l'accompagnement des producteur-rices 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 2022, deux personnes ont travaillé sur ce projet :

- Une apprentie de licence pro « Transition agro écologique des territoires » (Avignon) sur la période septembre 2021 à août 2022
- Une apprentie de licence pro « Transition agro écologique des territoires » (Avignon) sur la période septembre 2022 à août 2023

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 2022, 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 synthétisés et mise en page. Elles ont été diffusées aux maraichers ayant participé et plus largement sur notre site Internet.

En 2022, cinq fiches ont été finalisées :

- Brocoli circuit long
- Epinards Microferme
- Fraise Circuit Long
- Oignons Microferme
- Salade Circuit Court Mécansé

Pour les suivantes, le travail de suivi a eu lieu en 2022 et les fiches seront finalisées en 2023 :

- Tomate Circuit Long
- Concombre microferme
- Courgette Microferme
- Poivron Microferme

Une journée de rencontre entre les producteurs.rices participant au projet a aussi eu lieu en février 2022 à Orgon, à laquelle 7 personnes ont participé. Elle a permis aux participant.e.s d'échanger sur les données techniques et économiques des fiches.

En 2023, 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 s'est déroulé 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 2022, il a été réalisé :

Sur l'action 5 :

- Impression et diffusion d'un livret de fermoscopies, 1 recueil des expérimentations et 2 guides méthodologiques
- Organisation et participation au séminaire de restitution en mars 2022 auquel ont participé une quarantaine de personnes.

Sur l'action 6 :

- Coordination technique du projet : comptes rendus de réunions, lien avec d'autres partenaires notamment projet MMBio de l'ITAB
- Bilan technique et financier du projet

Ce projet s'est terminé en 2022.

▪ **Projet FELTRACCO Bio « Fruits et Légumes transformés en circuits courts Bio »**

Depuis avril 2022 Agribio84 est partenaire du projet FELTRACCO Bio. Il a pour objectif de structurer une gamme commerciale locale de fruits et légumes transformés. Le cœur de cible est la restauration collective, mais la vente de paniers en ligne à destination des particuliers est une piste envisagée par les partenaires dans leurs diversifications. Un des transformateurs, AMELI Provence, a déjà développé cette activité et a démontré sa rentabilité.

En 2022, Agribio84 a participé aux réunions de lancement du projet. Le gros des actions seront réalisées en 2023 et 2024.

Ce projet se poursuivra en 2023 et 2024

4.1.2 - Information des agriculteurs-trices sur les aides 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, INAO) quand nous sommes invités.

Pour 2023, nous maintiendrons l'appui aux agriculteur-rices 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. Nous nous sommes positionnés pour la réalisation des diagnostics nécessaires à l'obtention de l'aide des « contrats de transition ».

❖ **Veille et autoformation**

Afin de répondre au mieux aux sollicitations des agriculteur-rices 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 :

- 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 sont formalisés lors de « cafés techniques » à l'initiative de l'APREL et portent sur des retours d'expériences et de l'information technique.
- 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 un deux projets portés par le GRAB en maraîchage : 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).
- Échange régulier avec le GRCIVAM PACA qui travaille sur des projets qui croisent les thématiques des conseillères maraîchage et qui intervient dans un projet commun INTERLUDE. 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.
- Les chercheurs de l'unité Ecodéveloppement de l'INRAE qui travaillent sur la facilitation de la mise en œuvre des pratiques agroécologiques en maraîchage par la sécurisation de l'approvisionnement en matières organiques disponibles sur le territoire.

Pôle maraîchage PACA

En 2022, le réseau de conseillers et conseillères maraîchage de Bio de PACA a continué le travail au sein du pôle maraîchage. 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 éducatives

Les échanges sur le groupe WhatsApp continuent et Catherine Mazollier (référente bio en PACA) participe à ce groupe, ainsi que les conseiller.ères maraîchage d'Interbio Corse.

En 2022 ces échanges ont permis de :

- Echanger sur l'utilisation d'outils (ex. tensiomètres ou nitrachek)
- Se coordonner pour mutualiser des intervenant.e.s de formation (ex. Celesta-lab ou Charles Souillot) et proposer des formations complémentaires au niveau régional
- Avancer collectivement sur la rédaction d'un guide d'interprétation des analyses de terre qui sera finalisé début 2023
- Réfléchir au montage d'un projet en réseau pour 2023

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, les webinaires de présentation de résultats de projets, etc.

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

En 2022 cela a donné lieu à :

La participation à des formations ou journées d'échanges

- **Formation à l'outil de Diagnostic de Durabilité du réseau CIVAM** en Bretagne par une animatrice du réseau CIVAM national, Alexine Woiltock. Cette formation a eu lieu du 3 au 5 octobre et a touché 6 stagiaires. Cette formation a permis de prendre en main l'outil de diagnostic et renforcer les compétences en accompagnement économique des fermes.
- **Formation à l'outil Trajectoires** développé par la FNAB le 29 juin en visio par Maela Peden (conseillère maraîchage Bretagne). Cette formation a permis d'acquérir des connaissances en analyse de compte et une méthode homogène de saisie et d'analyse des données dans l'outil Trajectoire.
- **Formation au calcul du prix de revient** en mars 2022 par la conseillère en maraîchage d'Agribio83 dans le cadre du projet SystemBio. Cette formation a permis à la conseillère d'Agribio84 de proposer cette formation aux maraîcher.e.s du Vaucluse et des Bouches du Rhône en décembre 2022.
- **Formation de formateurs** dans le cadre du projet Ecopaysan +, les 25 novembre et 1^{er} décembre 2022 par Marie Pons-Ramells. Cette formation a permis de renforcer les liens avec les partenaires d'Ecopaysan+, créer une culture commune pour la formation en 2023 et acquérir des compétences en co-construction et animation de formations pour porteurs de projets.
- **Formation à l'accompagnement des porteurs de projet en micro-fermes maraîchères**, organisée du 25 au 27 octobre par la FNAB avec le conseiller du GAB 72, Frédéric Jouin, dans la Sarthe. Cette formation a permis au conseiller d'Agribio84 de travailler sur sa posture d'accompagnement et de renforcer ses connaissances sur l'installation agricole dans le contexte des micro-fermes maraîchères.
- 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 2022, il y en a eu 4 (mai, septembre, décembre). Les contenus de ces réunions sont : échanges autour de situations d'animations de groupes, de références technico-économiques et évaluation des fermes en maraîchage, des prix de revient, sondage sur les besoins des maraîcher.e.s, partenariats avec des collectivités.

- Agribio84 participe aussi au Pôle ADmed, qui a pour objectif de permettre des réflexions et actions collectives sur la durabilité des fermes en Occitanie et PACA et valoriser des expériences remarquables en place sur les territoires. Dans ce cadre Agribio84 a participé à l'organisation d'une journée d'échanges autour de la construction des prix de vente le 13 octobre au Village à Cavaillon à laquelle sont venus des maraîcher.ères du Vaucluse et des Bouches-du-Rhône.

Pour améliorer les compétences d'animation, importantes pour la dynamique des différents groupes que nous animons (DEPHY, GO PEI, GIEE) :

- Dans le cadre des **journées d'échanges animateurs-trices**, participation à une journée le 4 juillet à Montpellier avec une quinzaine de salariées du réseau CIVAM d'Occitanie et de PACA.

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, INRAE, la Région PACA.

- Café technique de l'APREL le 21 juin sur les nouveaux produits de biocontrôle et le 17 novembre 2022 sur la biodiversité fonctionnelle en maraîchage.
- Salon Tech & Bio à Avignon le 18 et 20 octobre 2022, durant lequel les salariés ont pu intervenir lors d'une conférence (poule pondeuse) et tenir deux stands (conversion et réseau bio).
- Atelier participatif de travail sur la valorisation de la matière organique en maraîchage organisé par l'INRAE le 3 mars dans le projet Interlude.

Ces colloques et réunions ont un double intérêt : se former et échanger avec les agriculteur.rices 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 agriculteur.rices 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 2022, 6 personnes nous ont sollicités en ce sens, 1 première visite s'est poursuivie par des suivis techniques. Pour deux autres, le projet n'était pas encore à un stade suffisamment avancé pour poursuivre ce suivi. Enfin, les autres, ont fait appel à Agribio pour recevoir des avis extérieurs sur leurs cultures (maraichage et PPAM) et leur mode de production de façon ponctuelle.

En 2023, 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 producteur.rices 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 consommateur.rices (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 avons été sollicités par les éleveurs pour s'informer sur la biosécurité et les règles de confinement suite aux épisodes de grippe aviaire de 2022. En 2022, les normes sanitaires continuent à impacter fortement les petits élevages paysans, 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, notamment lorsqu'un cas de grippe aviaire a été détecté dans le Vaucluse en décembre 2022.

En 2023 nous continuerons à informer les éleveurs.euses sur la biosécurité et de nous former régulièrement sur les évolutions et échanges autour de la biosécurité. Nous participerons aussi à un projet d'expérimentation de l'ARDEAR sur l'élevage plein air.

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. Dans le cadre des plans 5 Rhône, la **Compagnie Nationale du Rhône (CNR)** apporte également son soutien financier aux collectifs agroécologiques présents sur un large territoire autour des rives du Rhône afin de promouvoir les pratiques agricoles favorables à l'amélioration qualitative et quantitative de l'eau. Ce financement supplémentaire vient renforcer les actions DEPHY sur la période 2022-2026 sur le périmètre d'action de la CNR.

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. Entre 2022 et 2026, les groupes DEPHY 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.

La problématique principale du groupe DEPHY est : « Comment améliorer la résistance des cultures aux bio-agresseurs 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 bio-agresseurs ?
- Comment gérer les bio-agresseurs 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 maraîchers du groupe vers des modes de gestion du sol qui favorisent plus la fertilité du sol tout en maintenant de bons résultats sur les cultures. En effet, les pratiques de ce type sont surtout documentées dans des contextes pédo-climatiques moins secs que ceux de notre territoire.

Actions en 2022

Participation à des réunions – séminaires – formations

- Formation « Itinéraires techniques en maraîchage sur sol vivant » en janvier et février 2022
- Plusieurs réunions téléphoniques entre ingénieurs réseau maraîchage, animées par Sylvie Guet (ingénieure territoriale DEPHY)
- Séminaire des Ingénieurs Réseaux (IR) maraîchage Sud les 8 et 9 avril en Aveyron sur la thématique de la reconception des systèmes de culture.
- Séminaire d'accueil des nouveaux IR à Paris du 6 au 9 septembre
- Séminaire national à Paris le 22 et 23 novembre 2022
- Voyage d'étude en présence d'un maraîcher du groupe DEPHY le 7 et 8 juillet avec les IR maraîchage en Alsace, visite du site DEPHY Expé SeFerSol, du laboratoire d'étude RITMO
- Séminaire des IR maraîchage Sud le 7 et 8 novembre à Chateaufort dans les Bouches-du-Rhône.

Animation de groupe

En 2022, l'un des enjeux du groupe était de poursuivre les actions mises en place par la conseillère maraîchage dont les fonctions ont pris fin au mois de mars. Ainsi, pendant un mois de transition, la conseillère s'est efforcée de créer le lien entre les maraîcher.ères du groupe et son successeur ainsi qu'avec l'apprentie. L'année a été marquée par la sécheresse et un recul de l'activité économique sur les fermes maraîchères en AB de la région. Une des conséquences pour les groupes DEPHY a été le départ à la retraite anticipé d'un membre du groupe DEPHY. Par ailleurs, une structure coopérative présente dans le groupe a décidé de se mettre en retrait du fait du départ du membre qui représentait son collectif dans le groupe DEPHY. Le printemps et l'été ont été ponctués de nombreuses visites sur les fermes des maraîcher.ères du groupe chez qui des essais étaient suivis, ainsi que chez les autres membres du groupe de manière moins renforcée. Etant donnée la difficulté pour les membres du groupe de se libérer du temps libre pendant la haute saison de production, Agribio concentre les rencontres et événements collectifs durant les mois d'automne et d'hiver.

Les essais sur la fertilité du sol ont pu être menés par le suivi d'une apprentie en charge de les mettre en œuvre du printemps à l'été 2022 chez la majorité des participants. Cette action de suivi sera encore plus intéressante et pertinente si elle est renouvelée d'année en année.

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 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 avait été accueillie par le groupe DEPHY animé par Agribio Vaucluse en 2021. En 2022, les membres du groupe DEPHY ont pu participer aux deux dernières étapes du TPM, d'abord dans les Alpes de Haute Provence en février puis dans les Hautes Alpes en octobre. Cinq maraîcher.ères ont participé à chacune de ces rencontres.

A la suite d'une réunion collective de fin d'année 2021, l'année 2022 a commencé par un premier RdV le 26 janvier sur une ferme spécialisée en cultures de salades et melon, sur laquelle le conseiller indépendant Xavier Dubreucq expérimente des itinéraires culturaux qui limitent le travail du sol en maintenant les qualités et les rendements. Ce RdV particulièrement enthousiasmant, a été suivi d'une formation traitant du sujet qui fait tant parler depuis quelques années : « le maraîchage sur sol vivant » à laquelle ont pu participer membres du groupe DEPHY, apprentie et animateur/animateur. Cette formation a permis d'éclairer et de conforter le choix des membres du groupe dans le choix de certaines pratiques agroécologiques visant à améliorer la fertilité du sol. Des tests bêches et des profils culturaux réalisés dans des parcelles ont pu montrer tout l'intérêt des amendements de matières organiques peu compostées sur la structure du sol et l'activité biologique.

Le 14 juin se tenaient les portes ouvertes du site DEPHY Expé COSYNUS à Chateaufort, site d'expérimentation en conditions de production réelle chez un maraîcher accompagné par le GRAB. Les membres du groupe DEPHY ont été invités à s'y rendre afin de pouvoir constater les bénéfices des aménagements d'infrastructures agroécologiques sur la régulation naturelle des bioagresseurs dans les serres de cucurbitacées. Cette journée a été doublée d'un webinaire sur la même thématique en octobre. Ces multiples communications ont permis de faire émerger des velléités d'adaptation de certaines pratiques sur les fermes de membres du groupe DEPHY, qui seront en partie suivies en 2023.

Le 7 et 8 juillet, un voyage d'étude organisé à l'initiative des Ingénieurs Territoriaux des groupes DEPHY Ferme s'est tenu en Alsace. Un maraîcher du groupe a pu participer à ce voyage, qui a permis, entre autres, de visiter le site DEPHY Expé SeFerSol à proximité de Colmar. Ce site compare depuis plusieurs années déjà 3 modalités différentes de gestion de la fertilité des sols, avec des modalités innovantes basées sur les amendements et la maximisation des services rendus par les couverts végétaux.

En août, le groupe DEPHY s'est réuni sur la ferme d'un membre pour présenter le résultat des essais sur la fertilité des sols suivis et documentés par l'apprentie au cours de l'année. Le travail important de documentation et de valorisation cette première année de suivi a permis d'élucider certaines questions posées par l'utilisation des amendements organiques dans diverses conditions. Ce travail sera poursuivi en 2023 afin de documenter des évolutions pluriannuelles.

En décembre, le collectif était invité à se rendre sur les parcelles de deux membres du groupe pour y interpréter des profils de sols, en présence de l'APREL et du groupe 30 000 maraîchage Vaucluse. Ce fut l'occasion pour les maraîchers de prendre du recul sur les pratiques, d'identifier les particularités de leurs sols, tout en ayant une ouverture sur les pratiques d'autres maraîchers présents ne faisant pas partie du groupe DEPHY.

Action de démonstration-communication

- Réalisation d'un atelier d'analyse visuelle de la structure du sol et d'interprétation de profils de sol chez deux maraîchers du groupe DEPHY le 11 décembre, en présence du groupe 30 000 maraîchage de la Chambre d'Agriculture 84 et avec l'appui technique de l'APREL.
- Réalisation et diffusion d'une courte vidéo sur les pratiques d'amélioration de la fertilité des sols par la répétition pluriannuelle des couverts végétaux et des broyats végétaux sous abris.
- Réalisation et diffusion d'une courte vidéo sur l'efficacité au travail, préalable à la libération de temps pour se former et réfléchir aux évolutions de ses pratiques.
- Tenue du stand Ecophyto lors du Tech&Bio à Avignon en octobre pour témoigner des actions menées par les groupes DEPHY Ferme.
- Diffusion en ligne du recueil des suivis de fertilité du sol et des essais réalisés en 2022 chez les membres du groupe DEPHY.

Accompagnement individuel

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

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 depuis 2016 pour certains. 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 le conseiller sur les facteurs de réussite et d'échec de leurs cultures.

En 2021, il a été décidé d'embaucher une apprentie, dont l'une des deux missions, en 2022, était 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.

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 (finalisé par un colloque début 2022).

Mise en œuvre et évaluation des systèmes

Au cours des 3 années du projet, 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 2022 était dédiée à la communication des résultats. Ainsi, le colloque de restitution des résultats, initialement prévu en fin d'année 2021, a eu lieu au mois de mars 2022 à la Chambre d'Agriculture, à Avignon.

Ce colloque a été l'occasion de présenter les résultats finalisés et synthétisés des 3 années d'essai sur les différents sites d'essais, à une cinquantaine de personnes, dont de nombreux conseillers techniques présents ainsi qu'à quelques maraîchers. Agribio a pu présenter les résultats du site d'essai dont il avait la charge du suivi, conjointement avec le maraîcher qui a accepté d'accueillir les essais.

❖ *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 phytosanitaires 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, depuis 2020 sont réalisées des visites techniques sur le thème de l'installation de la biodiversité fonctionnelle.

Actions réalisées en 2022

En mars 2022, 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. Le travail réalisé à cette occasion a permis d'affiner certaines règles qui ont pu être expérimentées sur le terrain au cours de l'année

2021. Ce travail sera poursuivi chaque année dans le but affiché de pouvoir aboutir à un ensemble de règles de décisions adaptées et cohérentes dans le plus grand nombre de situations.

En mai 2022, une visite du site expérimentale, chez le maraîcher bio des Bouches du Rhône a été proposée par le GRAB, et relayée par 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.

❖ **Projet ECOPHYTO Interlude**

Agribio 84 est partenaire du projet de recherche innovation Interlude (INnovations TERRitoriales pour la Réduction des produits phytopharmaceutiques en production LégUmère 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. En 2022, Agribio 84 s'est appuyé sur le groupe DEPHY pour faire remonter les besoins de la filière bio concernant l'utilisation des amendements organiques en maraîchage.

❖ **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. 5 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 couts de production
- Action 2 : Améliorer ses pratiques : Améliorer la génétique de ses volailles, le parcours de volailles
- Action 3 : Communication : interne, externe

En 2022, il a été réalisé :

- Sur l'action 1 :
 - Alimentation des volailles ; réalisation d'une fiche par une stagiaire de Master2 sur le dimensionnement d'un outil de fabrication d'aliment à la ferme et prise de contacts avec des céréaliers de la région pour de potentiels partenariats
 - Echanges avec le magasin de producteurs Naturellement Paysan à Coustellet (84) en vue d'un potentiel agrément de leur laboratoire de transformation, pour une utilisation par les membres du GIEE
 - Préparation d'un groupe d'échange technique sur le stockage et le compostage de fumier, prévu en janvier 2023
 - Atelier de travail sur l'outil de la FNAB pour calculer son prix de revient
- Sur l'action 2 :

- Préparation et organisation d'une visite sur un élevage faisant sa propre reproduction, en partenariat avec le GIEE du Var, prévu fin janvier 2023.
- Réalisation d'essais de semis et suivi de parcours par une stagiaire, réalisation d'une fiche technique pour diffuser les résultats
- Sur l'action 3 : réalisation de 3 fiches (une fiche technique alimentation, une fiche technique parcours, une fiche de présentation du GIEE)

Ce projet se poursuivra et se terminera fin janvier 2023

❖ **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 méditerranée 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 Maraîchers (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 Maraîchers » 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 coordination de ces événement fédérateurs pour les collectifs maraîchers de la région, est assurée par le GR Civam PACA. Il a joué un rôle important pour faciliter le lancement de ce Tour, ainsi que pour favoriser l'engagement des maraîcher.ères impliqué.e.s dans ce projet un peu hors du commun.

A la suite des deux premières étapes du TPM qui avaient eu lieu en 2021, dans le Vaucluse puis dans le Var, la troisième étape a été accueillie dans les Alpes de Haute Provence, par le GIEE Fertibio04. La dernière étape s'est déroulée dans les Hautes-Alpes, avec l'accueil du GIEE Fertibio05. A chacune de ces étapes, des tours de fermes riches en échanges sont réalisés, suivi par des animations qui traitent de sujets techniques travaillés au sein des collectifs. Ces journées sont très appréciées des maraîcher.ères qui en ressortent avec des idées nouvelles à tester ou adapter sur leurs fermes, et avant tout, ces journées permettent de créer du lien et des échanges qui ne pourraient pas avoir lieu en dehors de ces moments privilégiés.

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.

Au terme de la 4^e et dernière étape du TPM, les collectifs présents ont exprimé leur souhait de poursuivre à l'avenir l'organisation de ces temps d'échanges et de rencontres.

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 maraîcher.ères concerné.es : 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 a été rendu public en 2022 et est disponible en ligne sur la chaîne Youtube du GR Civam PACA.

Ce projet ne sera pas reconduit sous la même forme en 2023.

❖ **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 maraîchers et de diffusion des résultats.

Ce projet a démarré à l'automne 2020. Les conseiller.ères maraîchage sont mobilisées sur le volet « biodiversité maraîchère » 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

En décembre 2022, tous les membres et partenaires du projet DiversiGo se sont réunis pour un COPIL lors duquel un bilan du projet a été réalisé et des propositions de suite ont émergé.

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 sont menés :

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 2022, les essais variétaux ont été poursuivis 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.

En 2022, 6 maraîcher.e.s ont participé à des essais agronomiques de variétés population de chou brocoli, artichaut et salade. Une journée d'évaluation participative a eu lieu au Village à Cavaillon, pour évaluer les qualités gustatives des choux brocoli et salades.

Les résultats de ces essais paysans ont été synthétisés sous la forme de fiches et pourront être diffusés dans les différents réseaux partenaires de DiversiGO.

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. Cette action a été poursuivie et améliorée en 2022 par l'implication des partenaires dans chaque département de la région. Un travail important d'approvisionnement en graines auprès des céréaliers, de centralisation et de logistique a été mis en place et coordonné par Agribio04 et soutenu par Agribio05. La bonne organisation collective a permis de faire transiter plus de 7T de grains à l'échelle régionale, à une date suffisamment précoce pour les semis d'automne. Ce projet suscite de l'intérêt en facilitant l'adoption de la pratique des couverts végétaux en maraîchage.

Ce projet se poursuivra en 2023, avec la volonté d'améliorer l'offre de service pour répondre aux spécificités des demandes des bénéficiaires de la commande.

❖ 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).
- Un outil d'aide au calcul des prix de revient.

En 2022 il a été effectué :

- Encadrement d'un service civique pour finaliser la mise en page des fiches fermes maraîchage
- Réalisation de deux formations au calcul du prix de revient, une au Thor (84) en novembre 2022 et l'autre à Cavaillon (84) en décembre 2022, qui ont mobilisé 13 agriculteur.rice.s au total.

Ce projet s'est terminé fin 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 2022, 9 maraîchers et maraîchères ont été suivis sur le Vaucluse (3) et les Bouches du Rhône (6).

Suivi régulier de la santé des cultures - 7

Sept fermes souhaitent un suivi régulier de leurs cultures. Quatre de ces fermes vendent en circuit long, et trois en circuit court. Deux fermes demandent un suivi sur toute l'année, quatre 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.

Bilan Certiphyto - Principaux diagnostics culturaux réalisés et solutions proposées :

Principales cultures observées en 2022, 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 2023.

En 2023, nous espérons maintenir les conseils personnalisés apportés aux agriculteur-rices. L'appui financier de la région a pu permettre de rendre cet appui technique plus accessible aux petites et/ou jeunes structures.

4.2.1 – Appui à l'émergence de projets territoriaux

En tant qu'association de développement et de promotion de l'agriculture biologique sur le Vaucluse, nous sommes, depuis toujours, ponctuellement sollicités par des collectivités pour des projets de développement sur leur territoire. Et ceci de plus en plus, depuis la mise en place des Projets Alimentaires Territoriaux (PAT).

- Ainsi, une plaquette prévue pour communiquer sur l'accompagnement d'Agribio84 auprès des collectivités a été réalisée en 2022 (relocalisation de l'approvisionnement pour la restauration collective, appui technique à la production, planification).

- Nous avons continué de participer au PAT du Vaucluse lors du séminaire organisé le 20 septembre à Sorgues.

- Nous avons participé à plusieurs visites de terrain et réunions (lancement de l'espace test et autres réunions de travail) du PAT du Grand Avignon (27 sept., 18 oct. , 26 oct. , etc.). Un partenariat avec Le PAT du Grand Avignon a été initié en 2022 et devrait se poursuivre en 2023. *Voir paragraphe 3.2.1. Espace test.*

- Nous avons également travaillé à la mise en place d'un Défi Famille à Alimentation Positive avec le PAT du Ventoux. Malheureusement, par manque de collectivité volontaire ou de partenaire technique pour deux projets différents, ce travail n'a pas débouché sur un projet effectif.

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 – 12^{ème} édition*

Organisation et animation de la formation à destination de cuisiniers et cuisinières du Vaucluse au lycée professionnel Dumas de Cavaillon.

L'organisation a eu lieu sur la fin d'année 2022 et la journée de pratique s'est déroulée début 2023.

Cette journée avec la participation de la formatrice de l'association « cuisines nourricières » Eléonore Flandin, a compté 7 participants avec des profils très différents : De l'école maternelle ou lycée ; avec une certification ecocert ou avec peu d'introduction de produits bruts et bio, ...

Nous poursuivrons cette action en 2023.

❖ *Développer les circuits courts notamment en Restauration collective*

✓ A l'occasion de la journée de formation auprès des cuisiniers et cuisinières nous nous faisons le relai des structures potentielles d'approvisionnement en produits bio à savoir :

- La plateforme en ligne « Agrilocal » du Conseil Département du Vaucluse.
- La plateforme régionale de RHD Bio "Mangez bio en Provence".

✓ Accompagnement de collectivités souhaitant installer des maraîchères pour fournir leur service de restauration collective

- Depuis 2021, Agribio Vaucluse accompagne une collectivité qui souhaite approvisionner sa cuisine centrale avec des légumes bio produits localement, et prévoit pour cela 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.
- Un travail avec une nouvelle collectivité (du 13) n'a pas encore abouti à un accompagnement technique pour relocaliser leur approvisionnement.

✓ Travail en lien avec la plate-forme Manger bio en Provence (MBP) pour suivre leur avancement, répondre à leurs besoins en termes d'approvisionnement local, participation à leur AG, etc.

✓ Travail d'émergence d'un projet (FELTRACCO Bio) permettant de développer l'approvisionnement en produits bio locaux dans des ateliers de transformation pouvant aller à destination de la restauration collective.

✓ Nous avons communiqué 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 communiquons sur ce dispositif aux personnes souhaitant s'approvisionner en produits bio et locaux, que ce soient des parents d'élèves, des dirigeants d'établissements scolaires ou des cuisiniers.

✓ Sept autres entreprises, commune, magasins, ... 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 2023

✓ 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.

En 2023, nous continuerons à mettre du temps sur cette action afin entre autre de concrétiser certains projets et de les inscrire sur du long terme.

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.rice.s et de nos partenaires.

Approuvé en Assemblée générale du mardi 28 mars 2023

**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