

Projet lauréat	Porteur du projet	Résumé du projet
Axe 1 – Action 1.2 <i>Inciter les exploitants agricoles à adopter des pratiques concourant à la diminution de l'utilisation de produits phytopharmaceutiques - renforcer la place des agroéquipements de nouvelle génération et des outils d'aide à la décision</i>		
ADOPA	CTIFL - Centre technique interprofessionnel des Fruits et Légumes	ADOPA a pour objectif de tester des scénarios d'adaptation de la dose de produits phytopharmaceutiques pulvérisés en fonction de l'évolution de la végétation en vergers de fruits à noyau. Ces scénarios seront construits à partir d'indicateurs mesurés sur le terrain ou par imagerie spatiale. Ils seront testés d'abord en station d'expérimentation par rapport à des références appliquant la dose maximale autorisée à la cible puis mis en démonstration chez les producteurs afin d'évaluer leur transférabilité.
OPTIMATAE	FNCUMA (Fédération Nationale des coopératives d'Utilisation de Matériel Agricole)	Les agroéquipements sont un levier majeur pour réduire l'utilisation des herbicides. Les Cuma disposent d'un parc conséquent de matériels d'implantation et d'entretien mécanique des cultures. Or, nous constatons des déficiences en matière de réglage et d'entretien conduisant à des échecs de gestion d'adventices. Ce projet vise à améliorer l'adoption réussie des outils de désherbage mécanique, en agissant sur les dimensions diagnostic matériel, mobilisation des ressources et compétences des accompagnateurs et utilisateurs.
Axe 1 – Action 1.3 <i>Inciter les exploitants agricoles à adopter des pratiques concourant à la diminution de l'utilisation de produits phytopharmaceutiques - promouvoir et développer le biocontrôle et faciliter le recours aux préparations naturelles peu préoccupantes (PNPP)</i>		
F&L responsables	Demain la terre	Demain la Terre regroupe 450 producteurs de fruits & légumes autour d'un même projet d'agriculture responsable. La réduction de l'utilisation des intrants chimiques constitue un engagement clé, qui passe notamment par le déploiement des solutions plus naturelles, de biocontrôle. Le présent projet vise à tester des itinéraires de production reposant majoritairement sur des solutions de biocontrôle, et à en mesurer les impacts environnementaux et sur la santé, dans l'optique de les généraliser.

PISTIL	Institut Technique Tropical (IT2)	Les cultures maraîchères sont prépondérantes aux Antilles. Afin de réduire le recours intensif aux produits phytopharmaceutiques de synthèse et à la fertilisation minérale azotée, trois groupements de producteurs maraîchers majeurs en Guadeloupe, engagés dans la transition agro-écologique, souhaitent évaluer et valider, en parcelles commerciales de production, des systèmes de culture innovants intégrant Protection Biologique Intégrée, usage de bio-intrants : essais sur salade, tomate et melon.
PNPPromotion	ITAB (Institut Technique de l'Agriculture Biologique)	La loi « Labbé » a introduit dans Code rural les Préparations Naturelles Peu Préoccupantes, qui sont soit des SNUB, (substances naturelles à usage biostimulant) soit des substances de base (SB) ; biostimulants (SNUB) ou utiles dans la protection phytosanitaire et sans LMR (SB). L'ITAB est leader dans leur homologation (19 SB, 4 dossiers SNUB). Mais leurs usages, différences et spécificités ne sont pas encore bien connues, il faut diffuser, informer, aiguiller les utilisateurs vers le bon statut.
SuZocarp	INRAE (Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement)	Grâce à des primo-introductions de parasitoïdes exotiques, couplées à des suivis post-introduction et à des approches de dynamiques des populations, le projet vise à définir les conditions optimales pour acclimater des parasitoïdes pour lutter durablement contre les ravageurs <i>Drosophila suzukii</i> et <i>Cydia pomonella</i> , et préparer le large déploiement et l'intégration de ces deux méthodes alternatives de lutte dans les itinéraires techniques. Le résultat attendu est une forte diminution des densités de ravageurs, pérenne et sans coût pour les filières, permettant en retour une réduction notable de l'usage des pesticides.
Axe 1 - Action 4 30 000 : multiplier par 10 le nombre d'agriculteurs accompagnés dans la transition vers l'agroécologie à bas niveau de produits phytopharmaceutiques		
CODEFI ARVI 2	Bio Occitanie (FRAB)	Ce projet est la suite du projet CODEFI-ARVI dont l'objectif est la co-crédation d'un Outil d'Aide à la Décision pour

		l'implantation de couverts végétaux en arboriculture et viticulture biologique. Cette deuxième phase prévoit des tests de la version bêta, l'amélioration de l'outil, son déploiement au niveau national, une communication large pour promouvoir l'outil et la pratique des couverts végétaux ainsi que la mise en place d'un modèle économique pérenne.
Organotropic	Chambre d'agriculture de Guyane	Le projet se structure autour de deux groupes de maraichers. 3 producteurs de la commune de Javouhey vont tester un itinéraire de culture sans désherbage et sans travail du sol, reposant sur la construction de planches pérennes inspirée des organopónicos Cubains en plein champ ; avec 8 agriculteurs du groupe DEPHY ferme maraichage de Guyane, déjà affranchis des herbicides, ils vont apprendre à utiliser des outils d'aide à la décision pour la gestion de la fertilité du sol. Les deux groupes vont partager leurs expériences et techniques.
VITIREPERE PNPP	INRAE	Les études moléculaires, en laboratoire, montrent que les PNPP interagissent avec les défenses des plantes, mais les résultats en vignoble sont décevants. Pourtant, certains viticulteurs ont développé des systèmes durables alliant PNPP et peu de fongicides. Mais, ces savoirs sont dispersés et peu partagés. Le projet de recherche-action-participative mobilisera sciences humaines et biologiques pour valoriser et préciser ces savoirs et raisonnements, chez plus de 200 viticulteurs à l'échelle nationale. Nous produirons également des connaissances sur la période de reconception de pratiques valorisant les PNPP, pour préciser quand la régulation des défenses de la vigne et les raisonnements sont stabilisés.
Axe 2 – Améliorer les connaissances et les outils pour demain et encourager la recherche et l'innovation		
ABBIRD	La Rochelle Université	L'usage des pesticides en agriculture entraîne souvent l'exposition non intentionnelle des espèces non-cibles à de faibles doses d'un cocktail de pesticides conjuguée à une baisse de

		leur nourriture. Cette thèse a pour objectif d'identifier la magnitude de ces effets négatifs sur les oiseaux des plaines agricoles et de déterminer si l'agriculture biologique peut être un levier permettant de préserver la santé des oiseaux et des territoires en opposition à l'agriculture conventionnelle.
BIOFUNG	INRAE	<p>L'acide 4-phénylbutyrique (4-PBA) est un acide organique de faible poids moléculaire qui possède une activité bactériostatique. Son activité antifongique envers douze espèces d'ascomycètes et deux espèces d'oomycètes a été récemment caractérisée et a été brevetée en 2020 par AgroParisTech et INRAE. Dans le contexte d'un besoin croissant de méthodes de biocontrôle, le 4-PBA pourrait représenter une option nouvelle et unique dans la mesure où il montre non seulement un fort potentiel fongicide avec un large spectre d'action, mais aussi une activité suspectée de stimulation des défenses naturelles des plantes. Cette double activité pourrait donc garantir sa durabilité. Néanmoins, son mode d'action reste à élucider au niveau moléculaire, comme pour de nombreux autres bio-fongicides. Le décryptage de ces mécanismes moléculaires, tant chez les plantes que chez les champignons, pourrait améliorer l'utilisation future du 4-PBA, mais aussi aider à évaluer les risques associés à l'apparition éventuelle d'une résistance des agents pathogènes, permettant ainsi une prévention proactive de la résistance et le développement d'outils de diagnostic. Ce projet vise donc à (i) élucider le mode d'action moléculaire direct du 4-PBA chez le champignon phytopathogène modèle <i>Zymoseptoria tritici</i>, en utilisant des approches originales d'imagerie cellulaire, de génomique et de biochimie, (ii) confirmer, déchiffrer et optimiser l'activité de stimulation des défenses par le 4-PBA chez des plants de blé infectés par <i>Z. tritici</i> (mode d'action</p>

		indirect), et (iii) anticiper l'utilisation du 4-PBA au champ. Ce projet ouvrira la voie à de futures recherches académiques sur les composés de la famille du 4-PBA chez les plantes et les champignons. Les connaissances produites permettront d'optimiser le développement technique du 4-PBA en tant qu'antifongique potentiel de biocontrôle à large spectre, prévu dans un projet parallèle.
MYCROBIOM	INRAE	Valoriser les régulations naturelles : un véritable défi ! en particulier lorsque l'on s'intéresse à des interactions complexes mais pourtant cruciales pour la santé des cultures : les mycorhizes. Évaluer des stratégies qui s'appuient sur ces symbioses nécessite de mieux comprendre comment leur diversité impacte la santé des cultures. Cette démarche, engagée aux Antilles, offre de nombreuses perspectives pour développer de nouvelles solutions de biocontrôle et de biofertilisants.
PolliHealth	Centre d'Études Biologiques de Chizé, USC1339 CNRS – La Rochelle Université – INRAE (Équipe Résilience)	Les pollinisateurs sauvages assurent une fonction essentielle au sein des agroécosystèmes : la pollinisation des plantes à fleurs et des cultures. Pourtant leur déclin actuel est imputé à différents facteurs anthropiques, dont l'utilisation de pesticides. Les connaissances sur l'exposition des pollinisateurs sauvages aux pesticides et les effets de cette exposition en conditions naturelles restent cependant éparses. Le projet de thèse PolliHealth vise à renforcer les connaissances sur les effets des pesticides en fonction de leurs modalités d'application et en tenant compte des facteurs pouvant les accentuer (usage d'herbicides, rémanence) ou les atténuer (habitats semi-naturels, agriculture biologique dans le voisinage). PolliHealth reposera sur des bases de données de suivis à long terme et à grande échelle, de pollinisateurs sauvages, de pratiques agricoles et de résidus de néonicotinoïdes dans les nectars de colza et tournesol et dans les sols d'une

		<p>centaine de parcelles échantillonnées chaque année depuis 2013 dans un paysage dont l'usage des sols est connu, la Zone Atelier Plaine Val de Sèvre (450 km²). L'analyse de ces données spatio-temporelles complexes mobilisera des approches statistiques innovantes. L'analyse sera effectuée de manière séquentielle afin d'identifier et quantifier (i) les effets des traitements insecticides en fonction de leur type, dose et date de traitement, et (ii) la modulation de ces effets en présence d'herbicides ou de résidus de néonicotinoïdes et en intégrant les effets du paysage. Les résultats obtenus permettront de proposer un indicateur de risque pour les pollinisateurs sauvages et notamment des pollinisateurs rares, et des caractéristiques de paysages de santé qui apporteront des connaissances quantitatives pour l'élaboration de recommandations et de mesures compensatoires.</p>
ResAgri	INRAE	<p>Cette thèse vise à évaluer l'efficacité de dispositifs publics reposant sur des réseaux d'agriculteurs, c.-à-d. des groupes d'individus connectés les uns aux autres pour le partage d'informations et/ou la prise de décisions concernant l'adoption de modes de production durables. L'objectif est d'identifier de nouveaux leviers politiques et organisationnels de diffusion des connaissances relatives aux nouvelles technologies agricoles, susceptibles de favoriser la transition agroécologique, la réduction des pesticides en particulier. Les dispositifs tels que le réseau DEPHY (Plan Ecophyto), le réseau IPMWorks (Union Européenne) et les mesures agroenvironnementales et climatiques (MAEC) de la PAC encourageant la coordination entre agriculteurs font l'objet d'une attention particulière. Les analyses proposées visent à mettre en évidence les effets directs et indirects des dispositifs étudiés sur les agriculteurs, et à quantifier les gains environnementaux et économiques</p>

		associés, à l'aide des méthodes statistiques les plus avancées. Cette thèse s'inscrit dans le projet de recherche FAST, « Faciliter l'action publique pour sortir des pesticides », financé par le Programme Prioritaire de Recherche « Cultiver et Protéger Autrement », dont l'objectif général est de proposer des solutions concrètes, à la fois politiques et organisationnelles, directement utilisables par les décideurs publics.
Axe 3 – Action 11 <i>Évaluer et maîtriser les risques et les impacts - Renforcer la surveillance de la contamination des denrées végétales, de l'eau, des sols et de l'air, et évaluer les expositions potentielles des citoyens : actions nationales et actions venant en appui à l'action régionale</i>		
DriftProtect	IFV (Institut français de la vigne et du vin)	DriftProtect vise à comparer et expliquer les niveaux de dérive de pulvérisation en amont et en aval de divers types de barrières physiques végétales ou artificielles implantées entre la parcelle cultivée en cultures pérennes et la zone sensible dans l'objectif de protéger les riverains de l'exposition aux pesticides. Ces comparaisons concernent à la fois la dérive sédimentaire et la dérive aérienne. Les expérimentations seront effectuées en conditions semi-contrôlées avec des bancs d'essai.
ECHPASS	CNRS – Délégation régionale Alsace	ECHPASS concerne le développement d'une méthodologie d'échantillonnage des produits phytopharmaceutiques et de leurs produits de transformation dans l'air à l'aide d'échantillonneurs passifs tant classiques (mousse de polyuréthane (PUF)) qu'innovants à base de carbure de silicium dans le but de mettre à disposition des gestionnaires et acteurs de la surveillance un outil fiable et simple de la qualité de l'air utilisable dans des stratégies de surveillance au long court des variations spatiales et temporelles de niveaux de contamination.
ESPES	Centre Hospitalo-Universitaire de Dijon, Laboratoire de Biologie de la reproduction	L'Homme moderne présente une diminution significative de la fertilité. Un des facteurs incriminés serait un exposome croissant aux polluants organiques persistants ou composés phytopharmaceutiques. ESPES étudiera l'épigénome spermatique et le métabolisme individuel face à un

		exposome socio-professionnel chez des hommes, afin d'identifier les altérations éventuelles et d'en déterminer la persistance et/ou la réversibilité. ESPES évaluera les liens entre exposome, métabolites des fluides biologiques et fertilité et les possibilités de résilience.
SN Biocontrôle	INRAE	Le projet SN-BIOCONTROLE vise à évaluer l'exposition de l'environnement aux produits de biocontrôle comprenant des substances naturelles ainsi que leurs effets écotoxicologiques, développer des outils d'évaluation des risques pour l'environnement adaptés à ces produits, établir le lien entre pratiques agricoles, exposition et impacts, déterminer si ces produits constituent une solution alternative durable aux pesticides de synthèse et ainsi éclairer les politiques publiques.
Axe 3 – Action 13 <i>Évaluer et maîtriser les risques et les impacts - Mieux connaître les expositions et réduire les risques pour les utilisateurs professionnels de produits phytopharmaceutiques</i>		
INDEXPRO	Institut de recherche et d'expertise scientifique (IRES)	Des bracelets en silicone seront utilisés pour mesurer in-situ l'exposition professionnelle des agriculteurs aux PPP, l'efficacité des Équipements de Protection Individuelle (EPI) et le niveau de protection des cabines de tracteur. L'objectif sera de mettre en place des indicateurs dont le suivi permettra aux professionnels d'agir pour réduire leur exposition aux PPP. Plus de 1000 points de mesure sont prévus (région Grand-Est) sur 30 à 40 exploitations agricoles (différents types de cultures et de PPP).
Axe 3 – Action 15.3 <i>Évaluer et maîtriser les risques et les impacts - Accélérer le retrait des substances les plus préoccupantes et faire évoluer les procédures d'approbation ; réussir la sortie du glyphosate</i>		
ORANGEADE	Station d'Expérimentation Nucicole Rhône-Alpes (SENuRA)	Dans le cadre du retrait annoncé du glyphosate, le projet ORANGEADE vise à accompagner les arboriculteurs vers des solutions alternatives de gestion de l'enherbement sur le rang tenant compte des contraintes culturales et techniques des vergers. Des tests, démonstrations et temps d'échanges entre arboriculteurs et constructeurs seront organisés pour aboutir à des solutions adaptées et économiquement acceptables, reprises dans une règle de

		décision pour choisir la solution convenant à chacun.
VINAIGRETTE	Comité d'Action Technique et Économique dit "Caté"	La fusariose est une maladie problématique sur allium et muguet. En l'absence de variété résistante et face au retrait du Thiophanate méthyl, les filières sont dans une impasse. Le vinaigre alimentaire a montré des résultats préliminaires probants en termes d'efficacité et de sélectivité en trempage échalote. En lien avec les risques opérateurs et environnementaux, l'objectif est de développer et promouvoir ce levier aux conseillers et aux producteurs, en production conventionnelle et AB.
Axe 4 – Actions 17 & 18 <i>Accélérer la transition vers l'absence de recours aux produits phytosanitaires dans les jardins, espaces végétalisés et infrastructures (JEVI)</i>		
Chartes Terre saine 2.0	FREDON Occitanie	FREDON Occitanie est l'acteur clé dans la mise en œuvre des plans Ecophyto en filière JEVI sur le territoire régional. Une charte d'engagement des gestionnaires JEVI (collectivité et privés) a été mise en place, permettant également un accès aux collectivités au label Terre Saine. Face aux évolutions réglementaires, mais également face aux nouveaux défis révélés par les stratégies « zéro phyto », FREDON Occitanie propose une expérimentation régionale d'adaptation d'une « charte » et test du nouveau « Terre Saine ».
COLVARGAZONS	AGREF : Association Française des Personnels d'Entretien des terrains de Golf / Institut Ecumène Golf et Environnement	Si la diversité espèces de graminées à gazons est très étendue aujourd'hui, la problématique du choix du gazon le mieux adapté à une emprise reste une difficulté à laquelle tout gestionnaire est confronté. Étant donné la diversité pédoclimatique métropolitaine, sélectionner les variétés ayant un comportement constant peut s'avérer complexe, même si l'on en connaît les inconvénients et avantages de chacune d'elle. Ces collections implantées sur l'ensemble du territoire seront un outil d'aide à la décision, doublé d'un isorisque pour une surveillance biologique renforcée et une notion d'économie d'eau et d'intrants.
Prosubase	ITAB (Institut technique de l'agriculture biologique)	La loi « Labbé » a introduit dans le Code rural les Préparations Naturelles Peu

		<p>Préoccupantes, qui sont soit des SNUB (substances naturelles à usage biostimulant), soit des substances de base (SB) définies par l'article 23 du Reg. 1107/2009, utiles dans la protection phytosanitaire et sans LMR. L'ITAB est leader dans leur approbation avec 17 des 23 SB. Mais leurs usages ne sont pas adaptés aux JEVI / pelouses spécialisées à vocation sportives Pro et ce besoin est réel avec le renforcement de la Loi Labbé. « ProSubase » consiste à soumettre des extensions d'usages sur 10 de ces SB, de diffuser les fiches correspondantes approuvées pour une utilisation sur les terrains.</p>
PROXIDECTGAZONS	<p>AGREF : Association Française des Personnels d'Entretien des terrains de Golf / Institut Ecumène Golf et Environnement</p>	<p>Proxidectgazons poursuit l'objectif de réduire de 70 % nos intrants et maintenir le bon état de nos surfaces de jeu en mobilisant les perspectives offertes par la technologie NDVI Proxi-détection, associée au RVB et l'ensemble des acteurs impliqués dans la gestion des gazons.</p> <p>Pour atteindre ces objectifs, l'Agref intervient en :</p> <ul style="list-style-type: none"> - évaluant les appareils de préséries développés. - améliorant et complétant les outils d'aide à la décision mis à disposition des acteurs. - appuyant l'épidémiosurveillance par l'analyse des emprises géolocalisées.
<p>Axe 5 – Actions 21 & 22 <i>Susciter et soutenir des projets collectifs de réduction des usages des risques et des impacts des produits phytopharmaceutiques à l'échelle des territoires et au sein des filières</i></p>		
AROMACEA	PLANETE légumes	<p>Le projet Aromacea vise à développer de nouvelles filières afin d'élargir l'offre en produits locaux, et de proposer des cultures de diversification économes en produits phytosanitaires aux maraîchers. Les filières herbes aromatiques et condiments sont identifiées comme des cultures porteuses. Ce projet se structure autour de 4 actions : (i) décrire l'existant et définir une stratégie commerciale, (ii) accompagner un groupe de producteurs engagés, (iii) soutenir la commercialisation et (iv) assurer la coordination du projet.</p>

Bio[eau]Auxerrois	Communauté d'agglomération de l'Auxerrois	La Communauté d'agglomération de l'Auxerrois fait face à plusieurs enjeux liés à l'agriculture : préservation des captages d'eau potable, autonomie alimentaire et résilience face au dérèglement climatique. Le développement de filières territoriales en grandes cultures biologiques répond à ces enjeux. Il permet notamment d'inscrire la transition des exploitations vers un modèle durable, compatible avec la préservation des captages.
Blé Paysan Bio	Agribio04	Le projet "Structuration d'une filière panicole régionale "Blé Paysan Bio" en Provence-Alpes-Côte d'Azur" vise la régionalisation de la filière "farines et pains bios issus de variétés paysannes" développée depuis 2017 sur le territoire du Lubéron à l'échelle de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Porté par le réseau Bio de PACA pendant 3 ans, ce travail de régionalisation a pour objectifs de sécuriser l'approvisionnement en blé tendre panifiable issu de variétés paysannes et d'accompagner le développement commercial de la filière aux côtés des opérateurs de l'aval (e.g. boulangers, meuniers, industriels, distributeurs etc.). Ce projet a pour finalité la pérennisation de la filière et son développement en proposant une rémunération juste et attractive aux producteurs biologiques et à ceux désireux de se convertir, mais également une valorisation du savoir-faire des meuniers et des boulangers. Cette dynamique doit mettre en lumière le travail entrepris par l'ensemble des acteurs de la filière et encourager les producteurs vers des pratiques à bas niveau d'intrants s'extrayant de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques grâce à l'agriculture biologique.
Dev GC bio	FRAB AuRA	Ce projet permettra de répondre à des besoins identifiés par des acteurs de filières émergentes en grandes cultures, pour pouvoir concrétiser leurs projets de filières biologiques territorialisées. En animant des

		collectifs multi-acteurs locaux et en facilitant la création des outils post-récoltes manquants, la FRAB AuRA et ses partenaires contribueront au développement de filières rémunératrices et économes en produits phytosanitaires, en tant que levier pour inciter le changement de pratiques.
FAHME	CIVAM 56	Le projet FAHME est une démarche collective d'agriculteur.ice.s morbihannais.e.s souhaitant sécuriser leur revenu en diversifiant leurs productions avec des cultures alimentaires zéro phyto à forte valeur ajoutée. Grâce à un travail en filière, l'objectif est de se munir d'un outil de transformation de céréales, oléagineux et légumineuses cultivées dans le respect de l'environnement, pour la consommation locale. Il compilera également des références technico-économiques facilitant la lecture et l'essaimage du modèle
FARINEBIOZH	Fédération Régionale des Agrobiologistes de Bretagne	Plusieurs projets de relocalisation de filières céréalières biologiques ont émergé en Bretagne ces dernières années. L'enjeu du projet est de fédérer une dynamique commune entre ces initiatives, fondée autour de l'échange d'expériences et de savoir-faire, de la traçabilité des approvisionnements, du développement des volumes, tout en sécurisant la qualité. Un collectif multi-acteurs nommé « Farines bio bretonnes » est en cours de création et souhaite être accompagné dans sa structuration.
FILEGBIO 35	Agrobio 35	En Ille-et-Vilaine, les producteurs de légumes bio souhaitent s'organiser collectivement pour faire émerger une filière maîtrisée par les producteurs. Le présent projet vise à étudier la faisabilité pour créer cette filière légumes bio et amorcer l'organisation de l'offre. Il s'agit d'accompagner les producteurs dans la phase d'émergence, étape primordiale pour créer un groupe solide et définir un projet commun en phase avec l'environnement d'implantation.

OPTILEGUME	Agrobio Périgord	Ce projet vise à structurer l'approvisionnement en légumes bio et local en Dordogne pour la restauration collective par l'optimisation de la logistique, la mise en place de lieu de stockage et de conservation adapté mais aussi par la diversification des fermes impliquées, via la création d'ateliers dédiés. L'objectif sera aussi d'assurer un revenu rémunérateur pour les producteurs impliqués via un accompagnement et une mise en commun sur les couts de revient.
Valsaup	Civam (Centre d'initiatives pour valoriser l'agriculture et le milieu rural) de Valençay et du Pays de Bazelle	Il s'agit de mettre en place une filière protéines végétales en Boischaut Nord en vue d'améliorer l'autonomie protéique des exploitations, notamment celle des élevages, de promouvoir la qualité et la localité des protéines alimentant les animaux, et de réduire l'utilisation, les risques et les impacts des produits phytopharmaceutiques.
Action 27 - Construire avec les outre-mer une agroécologie axée sur la réduction de l'utilisation, des risques et des impacts des produits phytopharmaceutiques		
AH MPC Guyane	CTIFL	Le projet vise à proposer aux agriculteurs de Guyane des moyens de lutte efficaces contre les adventices en cultures maraîchères plein champ, avec pour objectif de réduire l'utilisation de méthodes chimiques (usage des herbicides) et de proposer des techniques alternatives, efficaces et pérennes adaptées au contexte et aux moyens du territoire.
ASOP-OI	EPLEFPA FORMA'TERRA	Le projet vise à développer un espace d'échange inter-régional, entre Mayotte et La Réunion, favorable à l'amélioration des pratiques agricoles pour garantir des produits alimentaires de qualité en préservant la biodiversité et l'environnement. Il repose sur des actions visant à développer une agriculture syntropique en s'inspirant du jardin mahorais et de méthodes alternatives à l'utilisation de produits chimiques (PNPP et biocontrôle), la production de semences paysannes maraîchères adaptées au milieu et résistantes aux maladies, la mise en

		place de jardins familiaux en zone urbaine.
AttracTIS	CIRAD	La Mouche orientale des fruits, <i>Bactrocera dorsalis</i> , organisme de quarantaine prioritaire, a été détectée en 2017 à La Réunion et a aussitôt causé des dégâts considérables sur mangues. Une des répercussions a été une augmentation de l'utilisation de produits phytopharmaceutiques comme moyen de lutte. Face à ce constat, l'objectif du projet est de tester l'efficacité de la Technique de l'Insecte Stérile comme nouveau levier d'action de biocontrôle associé à des méthodes de piégeage innovantes.
Phytocollect 973	Chambre d'agriculture de la Guyane	Le projet « Phytocollect 973 » doit permettre à la Chambre d'Agriculture de Guyane de développer et pérenniser la collecte des EVPP, PPNU et EPI usagés sur le territoire. Il répond à un besoin avéré par les campagnes de collecte des années précédentes. Il consiste à augmenter le nombre de sites de collectes fixes pour faciliter leur accessibilité aux agriculteurs, en s'appuyant sur des partenariats locaux permettant le financement et la gestion de ces points de collecte.