

Filière(s)	Acronyme Projet	Titre Projet	Résumé	Organisme porteur	Chef projet
Arboriculture	REVATRA	Reconception du verger d'amandiers pour une transition réussie vers l'agroécologie	Le plan de relance de l'amandier intéresse de nombreux agriculteurs du bassin méditerranéen. Pour satisfaire aux exigences de la triple performance, il faut concevoir un agrosystème innovant et performant. La conjugaison de leviers pertinents peut permettre une réduction de 60 à 80 % des IFT. Dans cette perspective, l'objectif final est bien le transfert des acquis de cet agrosystème au plus grand nombre.	CTIFL	LHEUREUX Fabrice
Arboriculture	ALTO	Systèmes en Arboriculture et Transition agroOécologique	Dans une dynamique interdisciplinaire et multi-acteurs, ce projet exploratoire vise à développer sur 3 sites expérimentaux des espaces de production de fruits très bas intrants, voire sans pesticides. La démarche est basée sur une diversification maximisant les services écosystémiques, dont la régulation. Les connaissances issues de ce projet (systèmes, pilotage, résultats...) seront capitalisées et partagées au sein des filières.	INRA UERI	SIMON Sylvaine
Arboriculture	Sys'NOIX	Deux Systèmes inNOvants pour la diminution des Intrants en verger nucicole : eXpérimentation et évaluation	Le projet Sys'NOIX a pour vocation l'expérimentation et l'évaluation agronomique, économique et environnementale de deux systèmes permettant une réduction de plus de 50% des IFT en verger de noyer et assurant un revenu intéressant aux producteurs. Ce projet est né de la volonté d'appuyer le réseau DEPHY FERME noix et plus généralement la profession nucicole sur ces changements de pratiques.	Station d'Expérimentation Nucicole Rhône-Alpes	NAUDIN Marianne
Cultures tropicales	BANABIO	Evaluation de systèmes de culture innovants de BANane BIOlogique	L'agriculture biologique est le niveau le plus avancé de la transition agro-écologique. L'expérimentation de systèmes de culture de banane conçus dans ce cadre de contraintes permettra d'en identifier les verrous techniques et d'en évaluer la faisabilité dans les conditions des Antilles. Un transfert sur exploitations permettra dans un second temps leur évaluation en conditions réelles et leur appropriation par les producteurs de banane locale et export.	CIRAD	GUILLERMET Claire
Cultures tropicales	STOP	Systèmes de production Tropicaux 0 Pesticide de synthèse	Le projet STOP vise, par la mobilisation des services écosystémiques, la transition des systèmes de production végétale tropicaux actuels vers des systèmes agro-écologiques n'ayant plus recours aux pesticides de synthèse. Les producteurs seront au centre du projet puisqu'ils formaliseront et évalueront ces nouveaux systèmes aux côtés d'une équipe pluridisciplinaire (ingénieurs, chercheurs, enseignants). L'hybridation de différents types de savoirs (empiriques, expérimentaux, scientifique) est le moteur de ce projet.	CIRAD	GRAINDORGE Rachel
Grandes cultures	Rés0Pest	Réseau expérimental de systèmes de culture zéro-pesticides en Grande Culture et Polyculture-Elevage	Initié en 2012, Rés0Pest est un réseau expérimental de systèmes de culture zéro-pesticides en grande culture et polyculture-élevage, regroupant 8 sites. Ce nouveau projet permet la poursuite des expérimentations, en intégrant les enseignements du 1er projet, afin de valoriser les résultats sur l'intégralité des successions culturales. Il propose des analyses de données complémentaires et permettra de nouvelles caractérisations.	INRA Centre de Bourgogne Franche-Comté	CELLIER Vincent
Grandes cultures	ABC	Agroécologie en Bourgogne et région Centre	Le projet ABC vise à co-concevoir et à évaluer 5 systèmes agroécologiques mobilisant des principes agroécologiques à différentes échelles spatio-temporelles et différents niveaux d'organisation. Le projet fédère 2 sites expérimentaux, en plaine dijonnaise et en champagne berrichonne. Une attention particulière est portée à l'évaluation de la transition des composantes de l'agroécosystème sous l'effet des systèmes agroécologiques.	INRA Centre de Bourgogne Franche Comté	DEYTIEUX Violaine

Filière(s)	Acronyme Projet	Titre Projet	Résumé	Organisme porteur	Chef projet
Grandes cultures	SYNO'PHYT	Evaluer des SYstèmes de grandes cultures très éCOmomes en produits PHYTosanitaires en région Bretagne	Le projet vise à consolider les acquis issus du précédent appel à projet en expérimentant des systèmes en rupture forte vis-à-vis de l'utilisation des produits phytosanitaires (- 50, - 75 et -100% par rapport à la référence régionale). Cela implique leur re-conception et la mobilisation de nouveaux leviers (agronomiques et/ou technologiques), dans une démarche agroécologique. Les résultats de ces systèmes seront mutualisés avec ceux des réseaux Dephy FERME et des projets Dephy EXPE conduits en région Bretagne, en vue d'une valorisation et d'une diffusion vers les agriculteurs, leurs conseillers et vers l'enseignement agricole.	Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne	GITEAU Jean-Luc
Grandes cultures	R2D2	Restauration de la régulation naturelle et augmentation de la Robustesse des systèmes de culture des plateaux de Bourgogne pour une réduction Durable de la Dépendance aux insecticides	La finalité du projet est de réduire de façon ambitieuse et durable la dépendance aux insecticides pour sortir des impasses techniques et contribuer aux objectifs d'Écophyto II. Le projet consistera à restaurer et quantifier les bénéfices de la régulation naturelle des insectes sur un territoire des plateaux de Bourgogne et à accompagner les agriculteurs dans la mise en oeuvre de systèmes de culture plus robustes favorisant et valorisant ces régulations.	Terres Inovia	ROBERT Céline
Grandes cultures	System-Eco+	Systèmes de cultures réduisant fortement voire supprimant l'usage d'herbicides et limitant les émissions de gaz à effet de serre	Le projet vise à expérimenter et évaluer des systèmes de grande culture en région Hauts-de-France avec une forte rupture dans l'usage des produits phytosanitaires, en particulier les herbicides, combinée à la recherche de performance en termes d'autonomie azotée et de bilan GES. Le projet s'attachera à formaliser les règles de décision pour le pilotage de ces systèmes innovants pour un transfert aux agriculteurs et à évaluer les impacts de ces systèmes sur les fuites de pesticides et les cycles biogéochimiques C-N.	INRA UE GCIE-Picardie	DARRAS Sébastien
Grandes cultures	REDUCE	Réduction des hErbicides et Durabilité en agricUlture de Conservation en OccitaniE	Le projet REDUCE a pour objectif d'évaluer les performances multicritères de systèmes de culture articulés autour de deux gradients de rupture des pratiques agronomiques, l'un de réduction de l'usage des pesticides allant jusqu'à des systèmes sans pesticide, l'autre de réduction du travail du sol jusqu'à des systèmes en semis direct. L'effort d'expérimentation portera notamment sur la gestion durable de la flore qui demeure un verrou majeur dans les systèmes de grandes cultures et s'appuiera sur 3 « expérimentations systèmes de culture » et 3 « observatoires pilotés » localisés en Occitanie.	Chambre Régionale d'Agriculture Occitanie	ALLETTO Lionel
Pluri-filières	MiniPest	Minimisation de l'utilisation des pesticides en systèmes de grandes cultures et cultures légumières en Hauts-de-France	Confortés par les résultats encourageants du précédent projet qui ont montré que la réduction de 50% des pesticides était réalisable dans les systèmes de culture expérimentés, nous avons comme ambition dans ce nouveau projet (i) de réduire à l'extrême l'utilisation des pesticides en mesurant les indicateurs agro-économiques et environnementaux, (ii) d'amplifier le transfert des connaissances vers les producteurs et les apprenants (iii) et de mesurer l'acceptabilité au niveau des acteurs des filières.	Chambre d'Agriculture du Nord-Pas-Calais (CA)	HALAMA Patrice (Bruno POTTIEZ)
Pluri-filières	AGROSEM	Actionner les leviers de l'AGROécologie pour produire des SEMences de qualité sans pesticide	Les productions de semences doivent répondre à des normes de certification et font généralement l'objet de nombreux traitements phytosanitaires. Dans un contexte de cultures mineures, elles sont confrontées à une forte réduction de produits phytosanitaires. Le réseau d'expérimentation envisagé vise à actionner tous les leviers de l'agroécologie pour gérer les bioagresseurs sans faire appel aux produits phytosanitaires.	FNAMS	BRUN Laura
Horticulture	ROSA BIP	Démarche agro-écologique innovante en rosier hors-sol sous abri pour une culture à Bas niveau d'Intrants Phytosanitaires	La culture du rosier, espèce ornementale majeure, se heurte à de nombreux problèmes de maladies et ravageurs dont certains comme les Thrips remettent en question la viabilité économique. La lutte chimique induit des IFT très élevés, en particulier en fleurs coupées. Ce projet vise à observer l'efficacité de stratégies globales de protection innovantes basées sur l'utilisation de la lutte biologique, de biostimulants et produits alternatifs et de la lutte physique.	ASTREDHOR	MARY Laurent

Filière(s)	Acronyme Projet	Titre Projet	Résumé	Organisme porteur	Chef projet
Horticulture	HORTIPEPI 2	Mise au point d'itinéraires cultureux innovants pour réduire l'utilisation de produits phytosanitaires en production de pépinière hors sol.	Ce projet fait suite aux travaux menés dans le cadre du programme HORTIPEPI testant différentes solutions alternatives aux traitements phytosanitaires en production de pépinière hors sol. Le projet HORTIPEPI 2 a pour ambition de travailler non plus sur des cultures spécifiques mais sur une approche globale du système de culture en prenant en compte les rotations et les abords des parcelles tout en tendant vers le « zéro phyto ».	ASTREDHOR	GUIBERT Nicolas
Horticulture	HORTIPOT 2	Mise au point d'itinéraires cultureux innovants pour réduire l'utilisation de produits phytosanitaires en production de plantes en pots, hors sol et sous abri	Le programme DEPHY EXPE V1 en cultures ornementales sous abris a permis d'aboutir à de nombreux résultats techniques, agronomiques, économiques et environnementaux et de mettre en avant des leviers alternatifs utilisables pour réduire l'usage des produits phytosanitaires dans les systèmes de culture. Le projet de la 2ème version d'HORTIPOT 2 a pour ambition d'aller plus loin dans la diminution des IFT et de déployer de nouvelles stratégies qui peuvent conduire à réviser les systèmes de production en profondeur en proposant une rupture vis-à-vis des pesticides et d'amener l'utilisateur à reconsidérer son système de culture.	ASTREDHOR	DEOGRATIAS Jean-Marc
Légumes	FragaSyst	Création de systèmes agroécologiques de production de fraises de printemps hors-sol avec utilisation de pesticides seulement en ultime recours et garantissant une rentabilité économique aux producteurs	Le projet FragaSyst consiste à co-construire des systèmes agroécologiques et économiques performants pour produire des fraises en France. Dans un schéma de reconception de systèmes, cinq partenaires, complémentaires et représentatifs des principales régions de production de fraises, vont oeuvrer à la combinaison de leviers agronomiques et environnementaux au sein d'un dispositif en 'observatoires pilotés'.	INVENIO	TURQUET Marion
Légumes	Sys'M-OR	Evaluation d'un SYSTème à très bas intrants phytosanitaires en Maraîchage conventionnel de plein champ de la zone nORD de la France visant le 0 Résidus	L'essai système mis en place a pour but de tester en station expérimentale sur une douzaine de cultures une combinaison de leviers divers (binage mécanique/robotique, paillage, voile, substance de défense des plantes, acceptation dégât et/ou dommage, nouvelles méthodes de mise en place des cultures (écartement, semis vs plantation, associations,...)) pour limiter en dernier recours l'utilisation des produits phytosanitaires. Ce système innovant devra offrir une garantie d'absence de résidus de pesticides dans les récoltes, une compétitivité de la production (limitation de l'augmentation des coûts de production et des temps de travaux) et une simplification dans la mise en oeuvre de ces leviers.	Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne	LE LAN Maët
Légumes	SEFerSol	Expérimentation de trois stratégies de maîtrise de l'enherbement en maraîchage biologique : classique, engrais verts, agriculture de conservation des sols.	L'expérimentation SEFerSol Maraîchage Biologique compare trois systèmes de culture (REFERENCE, ENGRAIS VERTS MAX et CONSERVATION DU SOL) pour en analyser les impacts sur la maîtrise de l'enherbement, sur l'entretien de la fertilité du sol et plus globalement sur les critères de résilience (impact environnemental, autonomie vis-à-vis des intrants, robustesse technique, économique et sociale).	EPLFPA Les Sillons de Haute Alsace	DELAUNAY Guillaume
Légumes	BREIZHECOLEG	Expérimentation de systèmes de production de légumes frais avec usage des pesticides en ultime recours	Le projet vise, pour les cultures légumières de plein champ à destination du marché du frais, à évaluer des nouveaux systèmes de production agroécologique à forte rupture d'utilisation des produits phytopharmaceutiques en agriculture conventionnelle et à conditions de production optimisées en agriculture biologique. La transférabilité sera assurée via l'enseignement agricole, le conseil agricole et les réseaux du dispositif DEPHY Ferme.	AOP Cerafel	PENGUILLY Damien
Viticulture	SALSA	Systèmes viticoles Agroécologiques mobilisant la résistance variétale et les régulations naturelles	Le projet SALSA propose de travailler sur des systèmes de culture viticoles présentant une rupture majeure d'usage produits phytosanitaires (80% à 100% de réduction d'IFT). Ces systèmes mobiliseront la résistance variétale, les régulations naturelles, une gestion du sol sans herbicide et des traitements en dernier recours. Un réseau de trois dispositifs expérimentaux permettra l'évaluation de ces systèmes dans trois grands bassins représentatifs du vignoble français.	INRA Bordeaux	DELIERE Laurent

Filière(s)	Acronyme Projet	Titre Projet	Résumé	Organisme porteur	Chef projet
Viticulture	BEE	<b>Bio contrôle et Équilibre de l'Écosystème vigne</b>	Le projet BEE consiste à allier une démarche agro écologique de la culture de la vigne à une stratégie novatrice privilégiant l'utilisation des produits de biocontrôle. Afin de valider la globalité du système et faciliter son transfert auprès de la production, une valorisation adaptée de la récolte et du vin est également étudiée. La participation tant amont (INRA) qu'aval (réseaux DEPHY ferme) permettra de tenir compte des résultats de la recherche et des contraintes au vignoble.	Institut Français de la Vigne et du Vin	BURGUN Xavier
Viticulture	DIVERVITI	<b>Diversifier les agroécosystèmes viticoles pour réduire les intrants</b>	Le projet DiverViti propose de mettre en place des systèmes de culture viticoles agroécologiques intégrant d'autres espèces végétales, de service ou de rapport, afin de favoriser les équilibres parcellaires au niveau du sol et des régulations biologiques. Il repose sur l'identification a priori de processus pertinents et sur le suivi d'indicateurs permettant d'évaluer la mise en oeuvre effective de ces processus.	Institut Français de la Vigne et du Vin	LAFOND David