



FILIÈRE
Volaille



Landes (40)
Pyrénées-Atlantiques (64)
Gers (32)



Projet TIBIOA

Objectif : Tester des solutions alternatives aux produits chimiques pour le nettoyage et la désinfection des bâtiments d'élevage de volailles et des équipements.



Le projet TIBIOA teste de nouveaux outils pour faciliter le nettoyage, la désinfection et limiter la propagation des pathogènes en élevage de volailles. Ces actions sont essentielles pour la biosécurité, mais leur mise en œuvre doit concilier efficacité, praticité et respect de l'environnement (réduction de l'eau, des produits chimiques, maintien d'un microbiome sain). En partenariat avec Agrolandes et ASAVI, nous expérimentons des alternatives aux produits chimiques, comme l'eau électrolysée et les UV. Nous testons aussi des solutions pour freiner la propagation bactérienne et en faciliter l'élimination : flores de barrières et matériaux antimicrobiens pour le matériel.



FILIÈRES
Grandes cultures



Bais (35)



Projet Cap Protéines +

Objectif : Optimiser les performances des associations féverole - céréales d'hiver par le choix variétal.



Dans le Grand Ouest, la féverole d'hiver est majoritairement cultivée en association avec une céréale d'hiver. Appréciée des producteurs, qu'ils soient éleveurs ou spécialisés en grandes cultures, cette association offre des performances relativement stables. Si le choix des espèces a été largement étudié, la variabilité intra-espèces, notamment entre variétés, reste peu exploitée. Dans le cadre du projet Cap Protéines +, Terres Inovia et ses partenaires ont testé en 2025, à travers 12 modalités d'association, différents profils variétaux (en féverole, blé tendre et triticale d'hiver), afin d'identifier les combinaisons les plus performantes et d'analyser l'impact de certains critères (hauteur, précocité...). Ces essais seront reconduits en 2026.



FILIÈRES
Grandes cultures



Plateforme expérimentale
de l'Unité expérimentale de la
Motte (INRAE, Le Rheu) (35)



Projet QualiSolPom

Objectif : Évaluer l'effet des pratiques innovantes sur la qualité biologique du sol et sur la santé de la pomme de terre.



Le projet QualiSolPom est réalisé en partenariat entre inov3PT, INRAE-IGEPP et l'Unité expérimentale INRAE La Motte. La plateforme expérimentale est située dans le domaine expérimental de Le Rheu. Le projet consiste à un suivi d'un essai pluriannuel à l'échelle du système de culture dans un contexte de réduction de pesticides. L'objectif de l'essai consiste à l'évaluation de l'effet des pratiques innovantes (comme le non labour, l'utilisation de variétés résistantes, le paillage, etc...) sur la qualité biologique du sol et sur la santé de la pomme de terre.



FILIÈRES
Grandes cultures



Auteuil-le-Roi (78)



Projet Robot Farmdroid

Objectif : Optimiser l'utilisation du robot Farmdroid pour le semis et le désherbage en betterave dans les parcelles d'essai bio.



L'expérimentation 2025 se déroule chez un agriculteur bio à Auteuil-le-Roi (78), où le robot Farmdroid assure le semis et le désherbage. La betterave, très sensible à la concurrence des adventices, nécessite un désherbage mécanique dès le début de la culture. Deux axes sont étudiés dans le protocole :

- L'intérêt d'un binage à l'aveugle après semis des betteraves : quel gain pour la maîtrise des adventices ? Quel impact sur la levée ?
- L'intérêt d'équiper le robot de couteaux sur le rang des betteraves : améliore-t-il le désherbage ? Risque-t-il des pertes de pieds des betteraves ?



FILIÈRE
Vigne



Saint-Etienne la Varenne
Beaujolais (69)



Projet Locavisol

Objectif : Évaluer l'efficacité de méthodes alternatives aux herbicides en limitant le désherbage mécanique défavorable à la vie du sol et érogative en vigne.



Les alternatives au désherbage mécanique traitées dans le projet Locavisol, sur un réseau de parcelles national, sont les méthodes physiques (électrique, thermique, brosses, pâturage), les méthodes de couverture pour limiter les levées (paillages, feutres), ainsi que la gestion des couverts végétaux sous le rang, avec une attention portée à l'impact carbone et à la vie du sol. Sur la parcelle du Beaujolais, les alternatives testées sont un enherbement naturel sous le rang de vigne et des engrais verts dans l'inter-rang.



FILIÈRES
PPAM



Chemillé-en-Anjou (49)



Projet Ho'PPAM'alt

Objectif : Tester le désherbage alternatif en camomille romaine (géotextiles, plantation en carré) et menthe poivrée (trèfle souterrain, paillages).



Concevoir et expérimenter collectivement des itinéraires de culture alternatifs sans herbicide en filière des plantes à parfums aromatiques, médicinales (PPAM) et horticoles.
Description : Tester des méthodes alternatives de désherbage en culture de camomille romaine (paillage en rouleau de chanvre et plantation au carré) et de menthe poivrée (couvert de trèfle souterrain et évaluation de paillage de miscanthus). Des essais sur thym sont également réalisés dans le sud-est de la France.



FILIÈRES
Arboriculture
Maraîchage



Bellegarde
Gard (30)



Projet FERTIBIO

Objectif : Mettre au point des stratégies de fertilisation en arboriculture et maraîchage biologiques.



Le projet Fertibio a pour objectif de développer des stratégies de fertilisation adaptées à l'arboriculture et au maraîchage biologiques. Pour ce faire, une enquête a été menée auprès des producteurs, conseillers et fournisseurs afin d'identifier les pratiques actuelles ainsi que les besoins en expérimentation. Différentes stratégies sont analysées sous les angles agronomique et économique. Les résultats attendus permettront d'élaborer des recommandations pour des stratégies de fertilisation efficaces en cultures maraîchères et arboricoles.



FILIÈRE
Porcin



DIGIFERME® CIRI by IFIP
Romillé (35)



Projet BâtiPorc C4E

Objectif : Acquérir des références en engraissement porcin selon trois types de logement : conventionnel, litière accumulée, et avec accès extérieur.



L'amélioration du bien-être animal, au cœur des attentes sociétales, implique des bâtiments plus ouverts et des matériaux meubles. Ces évolutions soulèvent aussi des questions sur l'efficacité environnementale, économique et les conditions de travail. Le projet BâtiPorc C4E imagine des modèles conciliant ces enjeux. Des essais sont menés à la station expérimentale IFIP à Romillé (DIGIFERME® CIRI by IFIP) sur des porcs d'une même bande, élevés dans des conditions de logements différentes, afin d'acquérir des références techniques et construire une grille d'évaluation multicritères.



FILIÈRES
Grandes cultures



Tarn (81)



Projets GRAAL-BBSOCOUL

Objectif : Gérer un couvert de légumineuses par fauchage inter-rang et sélectionner des variétés de luzerne et de blé dur adaptées à cette pratique.



Dans le cadre des projets CASDAR GRAAL et BBSOCOUL, ARVALIS expérimente une pratique innovante en agriculture biologique pour gérer un couvert permanent de légumineuses, géré et séparé spatialement de la culture de rente. Semé en lignes entre les rangs de la céréale, le couvert est fauché en inter-rang grâce à une faucheuse spécifique et un guidage RTK, limitant ainsi la concurrence avec la culture.

Cette méthode vise à bénéficier des services du couvert (azote, matière organique, lutte contre les adventices) tout en produisant des céréales. Les essais évaluent faisabilité et bénéfices, et une pépinière de variétés de blé dur en inter-rang de luzerne a été mise en place pour sélectionner les variétés adaptées à cette association et ce mode de gestion.



FILIÈRES
Bovin
Fourrage



Villers-Bocage (14)



Projet Bovalherb

Objectif : Proposer des conduites de finition à l'herbe pour vaches allaitantes (performance économique, environnementale, sociétale, qualité de viande).



Finition de femelles bovines allaitantes à base d'herbe : évaluation de la multi-performance, qualité des viandes, perception des consommateurs et création de valeur. Le laboratoire de l'Idel Institut de l'Élevage réalise les analyses d'acides gras et les tests sensoriels auprès d'experts et de consommateurs. Le projet Bovalherb vise à :

- Tester des rations à base d'herbe en station expérimentales,
- Suivre des élevages en conditions réelles,
- Évaluer la multi-performance de cette pratique dont la qualité et variabilité des viandes,
- Analyser la perception des consommateurs et professionnels via des initiatives participatives.



FILIÈRE
Maraîchage



DIGIFERME®
ARMEFLHOR
La Réunion (97)



Projet KAROBIO

Objectif : Accompagner les maraîchers réunionnais en bio, installés ou en projet, dans la gestion technique et réglementaire via la plateforme participative KAROBIO.



La plateforme KAROBIO aide les agriculteurs réunionnais, engagés ou en projet en bio, à gérer techniquement et réglementairement leurs exploitations. Elle facilite la traçabilité exigée en bio via la saisie des interventions culturales (semis, fertilisation, traitements, récoltes, rotations) et propose des outils de planification et des conseils adaptés aux conditions locales. Elle centralise les données pour une consultation rapide et la comparaison d'itinéraires techniques. En 2025, environ 50 utilisateurs l'utilisent. (cf. carte ci-dessus)



FILIÈRES
Porcin
Fourrage



La Ferme du Cochon Bleu
Maine-et-Loire (49)



Projet AGROMIX

Objectif : Améliorer l'autonomie alimentaire, la synergie culture-élevage-arbre et la durabilité d'une ferme porcine plein air (Blue Pig Farm, projet AGROMIX).



Les projets AGROMIX vise à améliorer la synergie entre culture-élevage de porcs-arbre. Il se situe sur la Blue Pig Farm qui existe depuis plus d'une dizaine d'années. Depuis 2021, la ferme est engagée dans une reconception systémique pour renforcer résilience, autonomie et durabilité, avec l'appui d'experts. De nouvelles pratiques sont testées avec des truies et des charcutiers en plein-air, basées sur la valorisation de fourrages frais pâturés et de fourrages récoltés (enrubannage), l'agroforesterie et une génétique rustique en filière longue.

Dans le cadre du programme **SYNERGIES Bio & Non Bio**,

co-piloté par :



co-financé par :

