

Programme régional 2024 de recherche – expérimentation en Grandes cultures AB

| | Maître d'œuvre | Intitulé de l'action | Période | Partenariat | Financement | Espèces | Thématique | Commentaires |
|--------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pour exemple | Structure(s) porteuse(s) | Nom ou sigle du projet - détail / sous-titre du projet | Année(s) | Structure(s) partenaire(s) | Fonds ? | Espèces ou famille d'espèces concernées par le projet | (Protection des cultures, itinéraire technique, sélection variétale, etc.) | |
| | INRAE, FRAB | LIVESEEDING - Organic seed and plant breeding to accelerate sustainable and diverse food systems in Europe | 2022-2026 | FRAB, ITAB, GEVES et 34 partenaires européens | Horizon Europe, [HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-14] Fostering organic crop breeding | céréales (épeautre), sarrasin, chanvre, carthame | Recherche et évaluation de ressources génétiques, création de populations (OHM, PEPS), évaluation qualité | |
| | INRAE | ReMil - Redécouverte des millets dans nos assiettes Exploration culinaire et perspectives agronomiques de la diversité des millets communs (<i>Panicum miliaceum</i>) et japonais (<i>Echinochloa frumentacea</i>) | 2024 | USPG, Basse-Cour | Institut Olga Triballat | Millet | Evaluation qualité ressources génétiques (48 en 2024), création de population PEPS | |
| | INRAE | OutiSem - Outils et semences paysannes : s'organiser collectivement pour innover et construire ensemble les outils nécessaires à la diversification agricole et alimentaire fondée sur le renouveau des semences paysannes dans les territoires bretons | 2024-2027 | FRAB, Alelier paysan, DUGAA et Triptolème | Région Bretagne (AAP Recherche et société) | sarrasin, grandes cultures | Mise au point de matériel adapté à la sélection (semis-récolte) et transformation à la ferme | |
| | ITAB | MADE IN AB | 2019-2024 | ITAB ARVALIS ISARA CRA PdL CREABIO BIO AQUITAINE CA DROME LA SAUSSAYE | ECOPHYTO | Pluri-espèces | Système de culture | Le projet Made in AB vise à concevoir, évaluer et transférer des stratégies de maîtrise des adventices sans herbicides en grandes cultures sans élevage, conciliant performances agronomiques, environnementales et socio-économiques. Pour cela, il s'appuie sur un réseau multipartenarial et multisite de 11 expérimentations de systèmes de culture innovants de longue durée conduits en agriculture biologique. |
| | CRA Bretagne | SYSPORC Couplage des systèmes de cultures et de l'atelier porcin pour la production et l'utilisation des protéines en élevage de porc | 2023-2025 | IFIP Terres Inovia Chambre d'Agriculture des Pays de la Loire INRAE Institut Agro Fabricants d'aliments Coopératives et organismes stockeurs | Conseil régionale Bretagne | Pluri-espèces | Système de culture | Co-concevoir des formules alimentaires et des systèmes de cultures en lien/sous contraintes l'un de l'autre, et dans l'objectif de maximiser l'autonomie protéique. Evaluer la durabilité de ces systèmes polyculture-élevages dans la conjoncture actuelle et pour des conjonctures futures. Identifier les pistes d'améliorations d'organisation des filières d'oléo protéagineux et porcine, et l'utilisation des protéines à la ferme. |
| | ITAB ARVALIS APCA | EXPEBIO | PLURIANNUEL | Réseau national multi-partenaires | CRA Bretagne | Céréales | Variétés | Evaluation de variétés de blé tendre, de triticale, de seigle et d'épeautre, afin d'apprécier leur comportement agronomique, en multi-local, en agriculture biologique ainsi que leur comportement technologique |

| | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | CRA Bretagne | MASTER - Maîtriser les Adventices et la Structure du sol en agriculture biologique tout en étant Économe en éneRgie et en temps de travail | 2024-2027 | CRAN Normandie CRA PdL Arvalis INRAE FDGEDA 85 ISARA CDA France / Resolia Rés'Agri 56 CRDA Manche ITAB CRA Occitanie | CASDAR CO-INNOVATION | Pluri-espèces | Système de culture | Proposer aux agriculteurs en agriculture biologique ou intéressés par des systèmes économes en énergie et en temps de travail des systèmes de culture sans produits phytosanitaires de synthèse et avec peu de travail du sol (en termes de fréquence et d'intensité - profondeur, retournement ou non des horizons du sol, surface travaillée) ayant fait la preuve de leur performance, dans différents contextes pédo-climatiques et dans des systèmes diversifiés notamment en termes d'élevage associé (systèmes de grandes cultures avec et sans prairies) Proposer aux conseillers et animateurs des outils opérationnels éprouvés pour accompagner les agriculteurs dans la co-conception pas à pas de ces systèmes, dans des dispositifs associant différentes formes d'expérimentation (en station, en exploitation agricole...) Constituer un recueil des connaissances et d'expériences utiles pour la conception de systèmes de culture combinant agriculture biologique et faible usage du travail du sol, à destination des conseillers, animateurs de groupe et experts intéressés par la thématique. |
| | CRA Bretagne | FERTILISATION | PLURIANNUEL | | CRA Bretagne | Céréales | Fertilisation | Évaluer l'intérêt de différentes formes d'engrais organiques utilisables en AB et notamment de quelques innovations ou produits émergents Comparer, pour certains engrais, l'effet de différentes périodes d'apport ou stratégies de fractionnement sur le rendement et la protéine et d'évaluer leur intérêt économique |
| | CRA Bretagne | DEFILE | 2023-2024 | | CASDAR REFLEX | Légumineuses à graines | Itinéraire technique | S'outiller pour savoir parler des légumineuses à graines sur le terrain et donner une culture commune aux conseillers des chambres d'agriculture Se structurer en réseau de compétences inter-régional pour parler des légumineuses à graines sur le terrain Innover dans le conseil et la formation aux agriculteurs pour accompagner la production de légumineuses à graines |
| | CRA Bretagne | CLIMAVEG | 2023-2025 | | CR BRETAGNE ET PdL | Pois chiche Soja | Itinéraire technique | Dans le cadre de l'action « Nouvelles cultures » du projet Climatveg, la Station Expérimentale de Kerguéhennec, en grandes cultures met en place des essais sur l'introduction de nouvelles cultures dans les systèmes existant, via : - La diversification des cultures - Le suivi des réserves en eau du sol sous ces nouvelles cultures et l'acquisition de références pour la gestion de l'irrigation - L'adaptation des cycles de végétation aux conditions pédoclimatiques bretonnes et notamment la mise au point d'itinéraires techniques culturels adaptés à notre contexte |
| | INRAE | Essais variétés céréales à paille | 2024 | | France Agri Mer | blé tendre, blé dur et triticale | Sélection variétale | |
| | D'une graine aux autres | Sélection de populations génétiquement diversifiées d'avoine pour l'agroécologie | 2024 | INRAE | | Avoine | Sélection e, bio de populations à partir de ressources génétiques d'avoine | |
| | Terres Inovia | Essai variétal tournesol | 2024 | | | Tournesol | Essai variétal mais sites en Pays de la Loire | |
| | Terres Inovia | Essai pois protéagineux | 2024 | Cap protéines | | Pois de printemps | Tests semis pois de printemps à l'automne | |

| | | | | | | | | |
|--|---------------|------------------------|------|---------|------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | Terres Inovia | Essai protéagineux | 2024 | Eureden | | Féverole | Féveroles de printemps semées à l'automne en Bretagne, en Mayenne et dans le Maine et Loire. | |
| | Terres Inovia | Traitement de semences | 2024 | CRAB | | Lupin | Traitement semences | |
| | Terres Inovia | Essai lentilles | 2024 | | | Lentilles | Essai variétal hors Bretagne | |
| | CETA 35 | Essai variétal | 2024 | | | Céréales (blé meunier, orge triticale, méteils) | Comportement pluriannuel des variétés | |
| | CETA 35 | Essai variétal | 2024 | | | Maïs | | |
| | CETA 35 | GIEE semis direct | 2024 | | GIEE | Orge sarrasin | | |