



Qui Fait Quoi ?

Catalogue 2017

Présentation par action de recherche-expérimentation bio

Qui Fait Quoi ?

180 actions de recherche-expérimentation bio conduites en 2017 ont été référencées dans la base de données '[Qui Fait Quoi](#)' coordonnée par l'ITAB. Ce catalogue présente ces actions avec, pour chacune, une fiche résumé : titre, objectif, dispositifs, dates, partenaires, ... et permet retrouver l'intégralité de la description de ces actions en ligne. Il s'adresse aux acteurs de la R&D en agriculture biologique ainsi qu'aux pouvoirs publics.

Ce catalogue est complémentaire du document de synthèse des actions 2017 qui propose une analyse des chiffres clés et vision globale des actions 2017 (thématiques et systèmes de productions étudiés, acteurs impliqués, localisation des actions, nature des travaux conduits).

« Donnez de la visibilité à votre structure et faites-vous connaître auprès des financeurs en contribuant aux Qui Fait Quoi !

Contactez qfq@itab.asso.fr



L'ITAB est l'Institut Technique dédié à l'Agriculture Biologique. En collaboration avec l'ensemble de ses partenaires, il coordonne et valorise les actions de recherche-expérimentation, co-construit des projets de recherche, et stimule le partage des connaissances sur les systèmes agri-alimentaires en AB, à partir de références techniques, technico-économiques, environnementales, et sociales. L'ITAB est membre d'ITAB Lab, association pour la recherche et l'Innovation bio créée en 2017 : en mutualisant leurs moyens, ce collectif d'acteurs s'engage en faveur de la recherche et de l'innovation, de la coordination et de la capitalisation des connaissances en AB.

L'ITAB en quelques chiffres

1,98 millions d'euros de budget
26 collaborateurs ; 13 domaines d'expertise
3 antennes régionales en plus du siège parisien
+ 20 publications techniques ; 30 événements par an,
1 offre de 12 formations

Contacts

ITAB
149 rue de Bercy
75595 Paris cedex 12
www.itab.asso.fr - www.itab-lab.fr
Retrouvez nous sur [Twitter \(@ITABinstitut\)](#) et [Facebook](#)

UNE PUBLICATION ISSUE D'UN TRAVAIL COLLECTIF

Avertissement

Ce document a été réalisé à partir d'une extraction de [la base de données QFQ en ligne](#). Il ne constitue en aucune façon un inventaire exhaustif de toutes les actions de recherche expérimentation conduites en agriculture biologique en 2017.

Le recensement et la synthèse présentés dans le présent document reposent sur une veille active de l'ITAB sur les travaux de recherche-expérimentation conduits en AB, complétée par la saisie par de nombreux contributeurs volontaires des informations relatives aux projets, expérimentations et autres travaux en cours conduits par les partenaires.

Ce travail est également le fruit d'un travail collectif de veille, de saisie des actions par plusieurs salariés de l'ITAB, ainsi que de mobilisation des partenaires.

Crédits

Gestion des données saisies, export des données et visualisation des données (ITAB) :
Céline Cresson, Julie Carrière
Synthèse et analyse des données 2017 (ITAB) :
Céline Cresson, Julie Carrière, Laetitia Fourrié
Conception graphique (ITAB) :
Céline Cresson et Louis Romain Cerbourg

Merci à tous nos contributeurs et partenaires !
Cette synthèse n'aurait pas pu être réalisée sans vous pour saisir dans la base de données les travaux que vous conduisez. Nous souhaitons donc vous remercier chaleureusement.



Pour citer ce document :
Cresson C., Carrière J., Fourrié L. Qui Fait Quoi : Présentation par action de recherche-expérimentation bio Catalogue 2017. ITAB. 120p.

Réalisé avec le soutien financier de



L'ITAB est membre du réseau des Instituts Techniques Agricoles et Agro-Industriels



L'ITAB est membre de



Tous les contenus de ce document sont mis disposition selon les termes de la licence Creative Commons Attribution et Partage dans les mêmes conditions (no additional restrictions). Les contenus sont donc réutilisables et modifiables, sous réserve de mentionner les auteurs et de partager son œuvre dans les mêmes conditions (licence CC BY SA).

Liste des actions

Vous trouverez ci-après une fiche résumée des différentes actions, classées par ordre alphabétique.

2-Org-Cows : Improving health in native dual-purpose cattle	8
ABILE : Agriculture Biologique et développement local.....	8
Acquérir des références pratiques sur des engrais verts et des couverts végétaux adaptés au contexte maraîcher en bio.	9
Acquisition de références pour la conservation des pommes et poires bio.....	9
ACV BIO : Analyse du cycle de vie de produits issus de l'agriculture biologique française	10
Adaptation à l'AB de matériel végétal en prévision du passage hors dérogation de l'espèce	10
Adaptation au changement climatique de nouvelles légumineuses, annuelles et pérennes.....	11
Agri-Bio : de la connaissance à la performance - Améliorer la gestion des adventices et de l'azote dans les systèmes de grande culture biologiques	11
AgriSpin : Space for innovations in Agriculture	12
AgroEcoDom : Mobilisation inter-régionale du monde rural pour le développement local de pratiques agro-écologiques dans les Départements d'Outre-Mer.....	13
AgroÉcoPérennes : vers des systèmes de culture pérennes agro-écologiques	14
ALECAPAB : Analyse à large échelle de la capacité productive de l'agriculture biologique.....	15
ALTERPORC: Alternatives à l'utilisation des hormones en élevage porcin	15
ANANABIO : Gestion de l'enherbement sur l'ananas en bio.....	16
API-TREE : combiner les pratiques pour lutter contre les ravageurs du pommier	16
Approbation de la bière en substance de base	17
Approbation de la poudre de graines de moutarde en substance de base	17
Approbation de la valériane en substance de base	18
Approbation de l'eau oxygénée en substance de base.....	18
Approbation de l'extrait d'Achillée millefeuille en substance de base	19
Approbation de l'extrait d'Ortie en substance de base	19
Approbation du goudron de pin en substance de base	20
Approbation du mélange Charbon-Argile en substance de base.....	20
Approbation du Quassia en substance de base	21
Approbation du sel de mer en substance de base	21
Approbation du talc en substance de base	22
BAKERY: Diversité et interactions d'un écosystème agro-alimentaire ' Blé/Homme/Levain' à faible intrant: vers une meilleure compréhension de la durabilité de la filière boulangerie	22
Basic'Fiches: Fiches techniques d'usages des substances de base	23
Biodiversité fonctionnelle en maraîchage biologique : Bandes fleuries de vivaces plantées dans les abris pour favoriser les ennemis naturels des pucerons.....	23
Biodiversité fonctionnelle en maraîchage biologique : Bandes fleuries semées à l'automne pour favoriser les ennemis naturels des pucerons.....	24

BIOFERTIAZOTE: Impact de différents modes d'entretien de la fertilité des sols sur l'azote assimilable dans les moûts de raisins blancs biologiques.....	24
BIONutriNet: Consommation d'aliments issus de l'agriculture biologique: déterminants et motivation vis-à-vis de la durabilité, impact nutritionnel, économique, environnemental et toxicologique.....	25
BIOPIPER: Production durable d'extraits naturels biocides de deux piperacees à la réunion.....	26
BIOPRESERVGRAIN : Protection des grains de céréales au cours du stockage : utilisation de substances naturelles actives formulées dans des matrices biosourcées	27
BIORECO : Expérimentation système en arboriculture.....	28
BIOREFERENCES : collectif Massif Central pour la production et la valorisation de références en AB - Volet Ruminants	29
BIOSPAS: Agriculture Biologique et Simulation de Paysages Suppressifs.....	30
BioViandes : Des filières viandes bio, équitables, durables et valorisant les ressources du Massif Central	31
BOUQUET : une méthode d'évaluation de la multifonctionnalité des parcours à volailles	32
Bt ID : Outils pour identifier, tracer et contrôler les contaminations de Bacillus thuringiensis de la fourche à la fourchette.....	33
CAPABLE : Contrôler vivaces et Pluriannuelles en Agriculture BioLogique - Maîtriser le chardon des champs (Cirsium arvense) et les rumex (Rumex crispus, Rumex obtusifolius) en grande culture biologique.....	34
CARIE ABBLE (AMS) Carie commune : étude de la variabilité des populations en France en vue du développement d'un test de résistance variétal pour l'inscription des variétés de blé tendre en Agriculture Biologique.....	35
CASABio: Co-conception d'ASsociation variétales pour l'Agriculture Biologique	36
CASDAR InnovAB : Conception et optimisation de système de cultures innovants en grandes cultures biologiques	37
CERERE : Rethinking a sustainable cereal supply chain within the aro-ecological paradigm.....	38
Colles et clarification en vinification bio	39
Comparaison de 24 variétés de blé tendre Hiver.....	40
Comparaison de 8 variétés de triticale d'hiver	40
Comparaison de différentes colles pour la vinification biologique.....	41
Comparaison de la sensibilité de différents engrais verts de Brassicacées aux nématodes à galles (Meloidogyne spp.). Effets sur l'infestation de la culture suivante.....	41
Comparaison de techniques de désherbage de carottes bio.....	42
Comparaison de variétés d'aubergines et de techniques culturales en bio sous abris	42
Comparaison des associations Orge d'hiver - Pois d'Hiver aux cultures seules.....	42
Comparaison en bandes de 10 variétés de blés tendre panifiable	43
Conduite culturale et gestion de la charge en pommiers bio	43
COPERF-GC-Bio Adventices : Améliorer la conduite et les performances des grandes cultures biologiques en Pays-de-la-Loire – au service d'une alimentation humaine et animale de qualité	44
COPERF-GC-Bio Blé meunier : Améliorer la conduite et les performances des grandes cultures biologiques en Pays-de-la-Loire – au service d'une alimentation humaine de qualité	44
COPERF-GC-Bio Diversification : Améliorer la conduite et les performances des grandes cultures biologiques en Pays-de-la-Loire – au service d'une alimentation humaine et animale de qualité	45

COPERF-GC-Bio Fertilité : Améliorer la conduite et les performances des grandes cultures biologiques en Pays-de-la-Loire – au service d’une alimentation humaine et animale de qualité.....	45
COPERF-GC-Bio Protéagineux : Améliorer la conduite et les performances des grandes cultures biologiques en Pays-de-la-Loire – au service d’une alimentation humaine et animale de qualité	46
COPERF-GC-Bio Ravageurs-Maladies : Améliorer la conduite et les performances des grandes cultures biologiques en Pays-de-la-Loire – au service d’une alimentation humaine et animale de qualité	46
COPERF-GC-Bio Sorgho : Améliorer la conduite et les performances des grandes cultures biologiques en Pays-de-la-Loire – au service d’une alimentation humaine et animale de qualité.....	47
COPERF-GC-Bio Variétés : Améliorer la conduite et les performances des grandes cultures biologiques en Pays-de-la-Loire – au service d’une alimentation humaine et animale de qualité.....	47
COPPECS : Co-régulation Publique Privée du Conseil et des Standards pour la santé animale en élevage biologique	48
Corbas : Expérimentation système de grandes cultures sans apport de fertilisants.....	48
COVALIENGE : Co-Conception d'outils de pilotage et d'évaluation de la sélection des allogames pour l'adaptation locale et la résilience des agroécosystèmes : cas du maïs.....	49
Criblage de nouvelles variétés de blé d'hiver en système biologique	50
Criblage variétal de blé tendre d'hiver en bio.....	50
CUNIPAT : Analyse et conception de modes de gestion intégrés (pâturage, production, santé animale) en systèmes cynicoles bio	51
Démonstration des pratiques bio en verger oléicole en Corse.....	52
DIMABEL: Diversité des systèmes maraîchers en agriculture biologique : évaluer leurs performances pour les améliorer	52
DIVERSIFOOD: Embedding crop diversity and networking for local high quality food systems.....	53
DYNAVERSITY : Conserving diversity in situ in agriculture and in the food chain.....	54
Efficacité d'infradoses de sucre contre Tuta absoluta en culture de tomate dans le cadre du projet SWEET.....	55
EMOTIONS : Agriculture biologique, alimentation et équité sociale.....	55
ENSEMBLE : Evaluation pour l'action de systèmes agricoles en agriculture biologique.....	56
EQUAVEG : Développement d'un outil d'Evaluation de la QUALité sanitaire des VEGétaux avant récolte vis-à-vis de la présence dans les sols d'éléments traces métalliques.....	56
Essai association blé tendre et protéagineux (pois-féverole) et fertilisation	57
Essai de produits alternatifs pour lutter contre la maladie du Corky root de la tomate sous abri.....	57
Essai haricot vert nain à production groupée en bio	58
Essai multisites de conduite de variétés de salades plein champ et sous abri	58
Essai variétal en culture biologique d'épinard d'hiver sous abris dans le sud-est.....	59
Etude comparative des modes de production « Viticulture Biologique » et « Viticulture suivant les principes de la Biodynamie », de la vigne au vin fini.....	60
Etude du comportement de variétés hybrides longues vertes en culture biologique de courgette de plein champ	61
Etude du matériel végétal en poiriers bio (variétés / porte-greffe).....	61
Etude du matériel végétal en pommiers bio (variétés / porte-greffe)	62
Eudier l'intérêt de la cohabitation, dans la même parcelle, de cultures fruitières (pêchers) et de cultures assolées	62

Evaluation de différents systèmes pour la maîtrise des nématodes à galles en maraîchage biologique	63
Evaluation de la performance agronomique de variétés de trèfle blanc semé sous couvert	63
Évaluation de l'implantation directe d'une culture de légumes dans un couvert végétal en hiver	64
Evaluation de plans de fertilisation sur une culture de fruit de la passion en bio	64
Évaluation de plans de fertilisation sur une culture de fruits de la passion en bio	65
Évaluation d'engrais verts en cultures tropicales.....	65
Evaluation du potentiel technico-économique d'intégration de la culture de la patate douce dans les systèmes agrobiologiques maraîchers et légumiers de Basse-Normandie.....	66
Evaluation variétale de courgette précoce bio sous abri	66
Évaluation variétale de l'asperge verte en bio	67
Évaluation variétale de pomme de terre en bio	67
Évaluation variétale de tomate ronde sous-abris en bio	68
Evaluation variétale d'épinards bio sous abri	68
Evaluations variétales de protéagineux en Bretagne - Programme Casdar CTPS ECOVAB.....	69
Evaluer l'activité d'un biostimulant contre le mildiou de la pomme de terre, associé à la bouillie bordelaise	69
Expérimentation en pomme de table en bio	70
Expérimentation et caractérisation de variétés populations de blé pour le développement d'une filière innovante en Haute-Loire	70
Expérimentation variétale de blé meunier bio	71
GenAB : Caractérisation des élevages en AB suivis dans les dispositifs génétiques ruminants	71
Gestion de la tonte robotisée en viticulture	72
Gestion des couverts végétaux sans herbicides en production de Grandes Cultures et Plantes à Parfums Aromatiques et Médicinales en PACA	73
Homologation de l'huile de sésame en adjuvant synergiste.....	74
Impacts des infrastructures agro-écologiques sur la structure et la diversité des réseaux trophiques impliqués dans la régulation naturelle des 2 principaux ravageurs du pommier cidricole, le puceron cendré (D. plantaginea) et le carpocapse (C. Pomonella)	74
Impacts des itinéraires de protection sur la biodiversité levurienne et les conséquences en fermentation	75
Incidence de différents modes de pilotage des couverts végétaux hivernaux sur l'alimentation azotée de la vigne et la qualité des vins du Sud-Ouest.....	75
INNO Cidre AB : Techniques innovantes issues de l'agriculture biologique en verger de pommes à cidre.....	76
INNOVEZ BIO : favoriser et développer l'innovation en agriculture et alimentation biologiques.....	77
L'enherbement sur le rang : un outil pour limiter les ravageurs ? L'intérêt de la biodiversité fonctionnelle	77
LIVESEED : Améliorer les performances de l'agriculture biologiques en stimulant les efforts de sélection et de production de semences bio à travers l'Europe (Improve performance of organic agriculture by boosting organic seed and plant breeding efforts ac	78
Lutte biologique contre acariens et aleurodes sur aubergine	78
Luz'Co : Développer les démarches collectives territoriales facilitant la mise en place de systèmes agroécologiques à base de luzerne	79

MACROPLUS : Quelles techniques pour renforcer l'installation de <i>Macrolophus pygmaeus</i> ?	79
Maîtrise de la fermentation alcoolique en vinification biologique	80
Maîtrise des adventices par l'utilisation de préparations aqueuses.....	81
Maîtrise et gestion innovantes des populations microbiennes en viticulture bio.....	82
Maîtrise mécanique de couverts permanents en AB.....	82
MeliBio, ou comment valoriser la diversité des espèces, des variétés fourragères et des pratiques culturales en Agriculture Biologique pour sécuriser les systèmes d'alimentation des ruminants du Massif Central.....	83
Mettre au point et étudier la faisabilité technique et économique de systèmes innovants en AB, sans élevage	84
MEXAVI : Développement d'une méthodologie éprouvée permettant d'évaluer la capacité des extraits végétaux à renforcer les défenses naturelles des volailles, depuis la sélection des extraits jusqu'à la mesure de l'efficacité biologique.	84
Microbioterre : Référencer des indicateurs de microbiologie des sols en vue de les intégrer dans l'analyse de terre de routine, et améliorer le conseil agro-écologique dans les systèmes de grandes cultures et polyculture élevage	85
MUSCARI : mélanges botaniques utiles aux systèmes de culture et auxiliaires permettant une réduction des insecticides	86
Mycotoxines majeures et émergentes dans les filières cidre et vin : observatoire, lutte biologique au champ et devenir au cours des procédés.....	87
OK-NET ARABLE : Organic Knowledge Network Arable" Pour améliorer l'échange de savoir en AB" ..	88
OPTIALIBIO : OPTimisation de l'autonomie et de la résistance aux aléas climatiques des systèmes ALimentaires en élevages bovins BIOlogiques	89
OptiFAz: Optimisation de la fertilisation azotée organique dans les supports de culture horticoles ..	90
Optimiser la conservation des courges bio (potimarron et butternut)	91
OTOVEIL : Développer des Outils Techniques et organisationnels de conseil pour la surveillance et la prévention sanitaire dans les élevages biologiques.....	91
OTOVEIL : Développer des Outils Techniques et organisationnels de conseil pour la surveillance et la prévention sanitaire dans les élevages biologiques.....	92
PEPSVI : Expérimenter des systèmes viticoles innovants à faible niveau d'intrants phytopharmaceutiques en vignoble septentrional.....	93
PLACOHB: Plantes couvre-sol comme contribution au contrôle des adventices et à la promotion de la biodiversité.....	94
Plate-forme TAB, dédiée à l'expérimentation et à la démonstration de systèmes biologiques et de techniques alternatives.....	95
Projet 4Sysleg: Conception et évaluation multicritère de 4 SYStèmes de production intégrée de cultures LEGumières sous abri non chauffé, adaptés à différents contextes technico-économiques .	96
QUASAGRO : Gestion agronomique des sols et des résidus: quels impacts sur la qualité sanitaire des productions végétales de grande culture.....	97
Recensement d'itinéraires techniques bio de tomate ronde rouge	98
RED-SPyCE : Résilience, Efficacité et Durabilité des Systèmes de Polyculture Elevage	98
Réduction des doses de cuivre en viticulture bio en utilisant la silice	99
Réduction des intrants en vinification biologique des vins rosés	99

REMIX : Reconcevoir les systèmes de culture européens en s'appuyant sur les associations de cultures.....	100
Réseau AB Dephy - Expérimenter et produire des références sur des systèmes très économes en phytosanitaires : apports méthodologiques de la mise en réseau de dispositifs en AB pour DEPHY Ecophyto.....	100
Réseau d'expérimentation multisites et multicontaminants (mycotoxines, ETM) du RMT Quasaprove	101
Réseau ECOBIO : Créer des références sur les exploitations biologiques laitières.....	102
RESILAIT : Résilience des systèmes laitiers biologiques ; optimisation des facteurs de compétitivité et mise au point de systèmes plus efficaces dans la gestion des risques à venir.....	102
RMT Actia Transfobio : transformation des produits bio.....	103
RMT Biodiversité et Agriculture	103
RMT Fertilisation et environnement	104
RMT Florad : Gestion de la Flore Adventice	104
RMT SdCi : Systèmes de culture innovants	105
SALAMIX : Systèmes bovins et ovins allaitant herbagers : quels avantages agro-écologiques de la mixité d'espèces ? Une expérimentation pluridisciplinaire à l'échelle du système d'élevage	105
SECALIBIO : Sécuriser les systèmes alimentaires en production de monogastriques biologiques.....	106
SEFerSol : Mise au point de stratégies innovantes d'entretien de la fertilité du sol en maraîchage biologique.....	106
Sélection participative en maraîchage bio	107
SEMBio: Les Savoirs Ecologiques des Maraîchers Biologiques dans la transition écologique et alimentaire: Efficacité technique et expression des valeurs partagées entre producteurs, consommateurs et citoyens	107
SEMISBIO : Sélection maraîchère innovante pour les semences biologiques	108
Sensas'AB: Optimiser l'expression des terroirs par la sélection de variétés adaptées aux contextes territoriaux	108
SMART : Systèmes Maraîchers en Agroforesterie: création de Références Techniques & économiques	109
SOILVEG : les plantes de services agro-écologiques	109
Stratégie de lutte contre les taupins sur pommes de terre : itinéraire technique et traitement.....	110
SWEET : Optimisation des stratégies de biocontrôle par la stimulation de l'immunité des plantes avec des applications d'infra-doses de sucres.....	110
Test de différentes stratégies de protection phytosanitaire du pommier bio.....	111
Test de plusieurs variétés de carotte en semences bio : aspects sanitaires, rendement et qualité commerciale	111
Test de plusieurs variétés de carotte en semences bio en comparaison de Boléro	111
Tester la faisabilité de la lentille en région Nord-Pas-de-Calais.....	112
Tests de fertilisation en pommiers bio.....	112
TRAITBIO : Etat des lieux des méthodes de traitements alternatifs utilisés en production de poulet de chair biologique en France	113
TRANSAAT : TRANSitions des Systemes AgriAlimentaires du Territoire - Interagir pour penser autrement et favoriser le changement de pratiques alimentaires dans le val de Drôme en biovallée	113

Trouver de nouveaux moyens de lutte autres que les filets pour lutter contre la mouche mineuse (<i>Phytomyza gymnostoma</i>) du poireau en bio	114
UGEBIO : Utilisation et gestion de la biodiversité cultivée en agriculture biologique	114
VANCOUVER: Valorisation des couverts végétaux dans les systèmes de culture pour la gestion agroécologique de la flore adventice	115
Verger cidricole de demain : évaluation et diffusion de systèmes de production agro-écologiques à double performance économique et environnementale.....	116
VERTiCAL : Vergers et cultures associées en systèmes agroforestiers	117
VIBRATO: Dynamique inter-annuelle des performances productives, environnementales et commerciales - caractérisation, évaluation et analyse des mécanismes sous-jacents en AB	118
VITINNOBIO : Repérer, caractériser et partager des innovations pour concevoir des systèmes viticoles innovants et accompagner le développement de la viticulture biologique.....	118
Vulnérabilité des élevages bovins laitiers lors de leur conversion à l'agriculture biologique.....	120
XP-BC : Des réseaux d'expérimentation dédiés au biocontrôle pour soutenir le développement, l'utilisation et l'intégration des produits	120

2-Org-Cows : Improving health in native dual-purpose cattle

Action conduite par : University of Kassel (Allemagne)

mixte

Déroulement de : 1/1/2015 à 1/31/2018

Echelle : Européenne

Thématiques		Productions
Zootechnie	Systèmes d'élevage, Reproduction et sélection, Croissance et engraissement, Gestion globale de la santé	Elevage

Objectifs : Adaptation des races bovines mixtes aux systèmes herbagers ou biologiques.

L'objectif est d'évaluer l'influence et l'intérêt de la prise en compte de nouveaux caractères pour améliorer les aptitudes des races mixtes. L'approche associe des recherches en génétique, nutrition, conduite d'élevage et élevage de précision. Elle repose sur une analyse des interactions entre génotypes et milieux, visant à évaluer les capacités d'adaptation des différentes races à des conditions plus ou moins contraintes en terme de niveau d'alimentation et de conduite de la reproduction.

L'accent est mis sur les critères fonctionnels tels que la santé, la reproduction et la longévité des animaux, et sur la production et la qualité de la viande. Le projet, coordonné par l'Allemagne, réunit 8 pays. En France (coordination Idele), les races mixtes étudiées sont la Montbéliarde et la Normande, qui sont comparées à la race laitière spécialisée Holstein.

Localisation : Allemagne, Belgique, Suisse, France, Pays-Bas, Pologne et Slovénie. **En partenariat avec :** INRA Nancy ASTER Mirecourt, Institut de l'Elevage, ITAB et + partenaires européens + Turquie. **Avec le soutien financier de :** CORE ORGANIC. Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2433>

ABILE : Agriculture Biologique et développement local

Action conduite par : ISARA Lyon et ITAB

100% AB

Déroulement de : 1/1/2014 à 6/30/2017

Echelle : Nationale

Thématiques		Productions
Méthodologie de recherche, Environnement, Socio-économie	Méthodologie de recherche en général, Méthodes spécifiques, Valorisation / Communication Environnement en général Développement local	Toutes productions en général

Objectifs : Le projet ABILE s'intéresse aux conditions et aux démarches de développement local de l'agriculture biologique (AB), de plus en plus envisagée comme un outil efficace pour répondre à des enjeux collectifs, environnementaux, économiques et sociaux. Les acteurs du développement de l'AB sont ainsi fréquemment interpellés par les collectivités et les acteurs du territoire : contribution à la résolution de problèmes d'environnement, fourniture en produits biologiques pour la restauration collective, éducation à l'alimentation et aux produits de l'agriculture biologique, etc.

ABILE associe démarche scientifique, échanges de savoirs et activités de transfert et valorisation. Il a un triple objectif : 1. Accompagner dans plusieurs territoires des actions innovantes de développement local de l'AB ; 2. Capitaliser et tirer des enseignements généraux de ces expérimentations en matière de conduite de projets ; 3. Contribuer à la professionnalisation des conseillers et des formateurs

Localisation : France. **En partenariat avec :** EPLEFPA Perpignan Roussillon-Rivesaltes, CEZ Rambouillet, Agence Bio, CA 66, CA 84, CNRS, Corabio, ENFA Toulouse, FNAB, GAB 85, GABB 32, INRA PACA ECODEVELOPPEMENT, ITAB, Pôle AB Massif Central et ARF Association des régions de France, Association Bioconsom'acteurs, APCA, DGER-Formabio, Conseil Général de la Drôme. **Avec le soutien financier de :** MAAF CASDAR. Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2070>

Acquérir des références pratiques sur des engrais verts et des couverts végétaux adaptés au contexte maraîcher en bio.

Action conduite par : ACPEL

100% AB

Déroulement de : 1/1/2014 à 12/31/2017

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Fertilité des sols	Cultures légumières en général Engrais verts, Couverts végétaux en général	

Objectifs : En région Poitou-Charentes, les producteurs identifient bien le fait que les engrais verts et les couverts végétaux présentent de nombreux intérêts. Cependant, cette pratique est très peu répandue dans les systèmes maraîchers. Les raisons avancées sont les difficultés d'implantation liées à la libération des sols, au choix de la bonne espèce, à la nécessité de bien gérer la biomasse. Pour avancer sur ce sujet en région, il est donc nécessaire d'acquérir des données et des références adaptées au contexte cultural et pédoclimatique.

Localisation : France - Poitou-Charentes.

Avec le soutien financier de : Agrobio Poitou-Charentes, Conseil Général Charente, Conseil Général Charente-Maritime, Conseil Général Deux-Sèvres, Conseil Général Vienne, Conseil Régional Poitou-Charentes, FEADER, Offices - FranceAgriMer.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2200>

Acquisition de références pour la conservation des pommes et poires bio

Action conduite par : La Morinière

100% AB

Déroulement de : 1/1/2014 à 12/31/2017

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions	
Transformation, Qualité	Stockage, Conservation, Qualité en général	Cultures fruitières	Poire, Pomme

Objectifs : Acquérir des références sur la qualité à la récolte et le potentiel de conservation des principales variétés de pommes et poires utilisées en bio.

Localisation : France - Centre.

En partenariat avec : Ctifl.

Avec le soutien financier de : Offices - FranceAgriMer.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2082>

ACV BIO : Analyse du cycle de vie de produits issus de l'agriculture biologique française

Action conduite par : INRA Rennes SAS

100% AB

Déroulement de : 3/1/2017 à 3/31/2020

Echelle : Nationale

Thématiques		Productions
Systèmes de production, Environnement	Evaluation de la durabilité Environnement en général	Elevage, Grandes Cultures

Objectifs : Production de données d'ICV et d'ACV des produits végétaux et animaux de l'AB française à la sortie de la ferme. Les données d'ICV permettront d'enrichir la BDD AGRIBALYSE. Ceci permettra aux acteurs de l'AB de connaître les impacts de leurs productions et de mettre en oeuvre des démarches d'amélioration des systèmes de production (éco-conception)

Localisation : France.

En partenariat avec : ARVALIS-Institut du Végétal, ESA Angers, IFIP-Institut du Porc, INRA Rennes , ITAB, ITAVI, Terres Inovia.

Avec le soutien financier de : ADEME.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2380>

Adaptation à l'AB de matériel végétal en prévision du passage hors dérogation de l'espèce

Action conduite par : PAIS

100% AB

Déroulement de : 1/1/2014 à 1/31/2017

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Sélection, variétés, ressources génétiques	Grandes Cultures, Cultures légumières	Sarrasin, Carotte, Courgette, Fenouil, Mâche, Navet, Pommes de terre, Tomate, Cultures légumières en général

Objectifs : En prévision de l'évolution prochaine du statut réglementaire de certaines espèces potagères, la P.A.I.S. réalise depuis 2013 des essais variétaux visant à fournir des références techniques sur les variétés disponibles en semences biologiques pour les espèces susceptibles de passer « Hors Dérogation » à court ou moyen terme. En 2016, ces essais ont concerné la carotte de type nantaise, la tomate, la mâche, le fenouil, la courgette, le navet, le blé noir, la pomme de terre et les salades (essai mené par le réseau GAB/FRAB de Bretagne). Ils ont, dans certains cas, permis d'identifier des variétés intéressantes et alternatives aux variétés de référence qui ne sont souvent disponibles qu'en semences non traitées (exemple du navet botte). Ils confirment pour certaines espèces la qualité des gammes variétales disponibles en semences biologiques.

Localisation : France - Bretagne.

En partenariat avec : FRAB Bretagne et Réseau GAB-FRAB Breton.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2409>

Adaptation au changement climatique de nouvelles légumineuses, annuelles et pérennes

Action conduite par : CA 26

100% AB

Déroulement de : 9/1/2016 à 10/31/2020

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Sélection, variétés, ressources génétiques	Cultures fourragères	Légumineuses fourragères

Objectifs : Adaptation au changement climatique et développement des légumineuses

1. tester des nouvelles légumineuses
2. tester l'intérêt des mélanges de luzerne
3. tester l'effet de l'innoculation

Localisation : France - Rhône-Alpes.

En partenariat avec : Barenbrug , jouffray drillaud et semences de Provence.

Avec le soutien financier de : Conseil Régional Rhône-Alpes et PEP Bovins Lait.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2290>

Agri-Bio : de la connaissance à la performance - Améliorer la gestion des adventices et de l'azote dans les systèmes de grande culture biologiques

Action conduite par : Agro-Transfert Ressources et Territoires

100% AB

Déroulement de : 1/1/2013 à 6/30/2017

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions	
Systèmes de production, Agronomie et phytotechnie, Méthodologie de recherche	Evaluation de la durabilité, Stratégies et gestion globale du système, Associations de cultures ; Systèmes et techniques de production, ITK, Compost, fumier et fertilisation organique, Gestion des adventices ; Méthodologie de recherche systémique, Recherche	Grandes Cultures, Cultures fourragères	Légumes plein champs, Grandes Cultures en général, Luzerne

Objectifs : La région Hauts-de-France est la dernière région française en ce qui concerne la part de la Surface Agricole Utile dédiée à l'Agriculture Biologique : moins de 1% de la SAU est concernée en 2015. Pour favoriser le développement de l'AB dans la région Hauts-de-France où les exploitations sont majoritairement à dominante grande culture, le projet « Agri-Bio : de la connaissance à la performance » (Agri-Bio) s'est attaché à :- caractériser les facteurs de performance de systèmes de culture en place chez 15 producteurs biologiques. - capitaliser, mettre au point et diffuser des solutions techniques issues de la recherche et de l'expérience des agriculteurs.

La finalité de ce projet est de produire des références, des outils et des démarches de conseil, adaptés au contexte régional et partagés entre les acteurs de l'AB, pour améliorer les performances des grandes cultures en AB.

Localisation : France - Nord-Pas de Calais et Picardie. **En partenariat avec :** ABP, ACTA, CA 02, CA 60, CA 80, CA Nord Pas de Calais, GABNOR, INRA, UniLaSalle et Partenaires associés : Coop de France, DRAAF Picardie et Nord-Pas de Calais. **Avec le soutien financier de :** Agence de l'eau Artois-Picardie, Agence de l'eau Seine-Normandie, Conseil Régional Nord-Pas de Calais, Conseil Régional Picardie et FEDER. Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2314>

AgriSpin : Space for innovations in Agriculture

Action conduite par : SEGES (DK)

mixte

Déroulement de : 3/1/2015 à 12/31/2017

Echelle : Européenne

Thématiques		Productions
Méthodologie de recherche, Socio-économie, Toutes les thématiques en général	Méthodologie de recherche spécifique Développement local Valorisation / Communication	Toutes productions en général

Objectifs : L'innovation contribue au développement durable des exploitations agricoles et des entreprises, dans leur secteur agricole spécifique mais également dans le milieu rural où ils développent leurs activités. L'origine des bonnes initiatives peut être variée et les agriculteurs innovants, les conseillers créatifs, les chercheurs, les administrateurs et les citoyens peuvent apporter la première pierre à l'édifice. Ce qui compte réellement c'est que les agriculteurs et les porteurs d'enjeux pertinents adhèrent à l'idée, peu importe l'origine. Ces initiatives sont souvent le point de départ des innovations, dont la mise en oeuvre est ensuite facilitée par des « acteurs intermédiaires » ou « services de soutien à l'innovation ». AgriSPIN se concentrera sur les systèmes régionaux, plutôt que sur les institutions nationales. L'objectif global d'AgriSPIN est d'explorer les pratiques d'accompagnement du changement, mises en oeuvre par les « services de soutien à l'innovation » dans une diversité de régions européennes. Alors que des solutions pertinentes émergent de la communication et de l'interaction entre les parties prenantes, le coeur de l'activité du projet est structuré autour des visites de terrain sélectionnées et organisées dans l'objectif de favoriser un dialogue et un apprentissage mutuel.

Localisation : Allemagne, Belgique, Espagne, Italie, France, Danemark, Finlande, Grèce, Irlande, Lettonie, Pays-Bas et Roumanie.

En partenariat avec : ACTA, ITAB et CIRAD en France.

Avec le soutien financier de : H2020 (Europe).

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2417>

AgroEcoDom : Mobilisation inter-régionale du monde rural pour le développement local de pratiques agro-écologiques dans les Départements d'Outre-Mer

mixte

Action conduite par : CIRAD

Echelle : Nationale

Déroulement de : 6/1/2015 à 6/30/2018

Thématiques	Productions
Toutes les thématiques en général	Toutes productions en général

Objectifs : La MCDR « AgroEcoDom » s'inscrit dans le double contexte de mise en place d'une politique publique (le projet agro-écologique « Produire autrement ») et de territoires tropicaux devant faire face à des défis économiques et sociaux importants. Elle s'appuie sur les Réseaux d'Innovation et de Transfert Agricole (RITA) mis en place en 2011 dans les Départements d'Outre-Mer dans le cadre des mesures CIOM (Comité Interministériel de l'Outre-Mer). « AgroEcoDom » a pour objectif général d'encourager la conception et l'utilisation de systèmes de production agricole et de pratiques agronomiques respectueuses de l'environnement en s'appuyant sur les fonctionnalités offertes par les écosystèmes. Nombre de problématiques sont communes d'un DOM à l'autre mais les spécificités de chaque territoire permettent une meilleure compréhension de ces problèmes et par là-même d'identifier et de tester différentes approches et solutions. AgroEcoDom facilite ainsi les échanges inter-DOM en termes de connaissances, d'expériences et de progrès techniques dans les filières végétales et animales, afin de favoriser le transfert au profit des agriculteurs et éleveurs. Cette dynamique permet d'accélérer le développement agricole mais aussi de réaliser des économies d'échelles en mutualisant les expériences.

« AgroEcoDom » s'appuie sur :

- la mise en place de groupes de travail multidisciplinaires et multi-partenariaux sur des thématiques inter-régionales issues de l'analyse des besoins et de l'existant ;
- la valorisation et le partage d'informations et d'expériences pour un bénéfice réciproque entre les territoires domiens et la métropole et dans un souci de mutualisation des connaissances et d'échange de bonnes pratiques ;
- la production d'outils mutualisés au bénéfice des partenaires du monde rural ;
- l'organisation de conférences téléphoniques régulières entre membres des différents groupes de travail thématiques ;
- la restitution des travaux lors des rencontres annuelles RITA ;
- l'organisation de rencontres annuelles inter-DOM en terrain tropical (ateliers, visites, colloque).

Localisation : France - Guyane, Guadeloupe, Martinique et La Réunion.

En partenariat avec : ACTA, ARMEFLHOR, IFIP-Institut du Porc, Institut de l'Elevage, ITAB, ITAVI et Ikare, IT2, FRCA, arcane, CA des DOM.

Avec le soutien financier de : Ministère de l'Agriculture, FEADER, RRN.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2416>

AgroÉcoPérennes : vers des systèmes de culture pérennes agro-écologiques

mixte

Action conduite par : IFV

Echelle : Nationale

Déroulement de : 10/1/2017 à 3/31/2021

Thématiques		Productions
Agronomie et phytotechnie	Systèmes et techniques de production, ITK, Combinaisons et interactions de cultures	Cultures fruitières, Agroforesterie, Viticulture

Objectifs : Ce projet est motivé par la volonté de répondre aux besoins des filières principales en plantes pérennes (viticulture et arboriculture), mais d'autres productions pourront être associées aux réflexions. Le projet AgroÉcoPérennes vise trois objectifs :

1. Mettre en oeuvre un cadre méthodologique pour concevoir ce que pourrait être une vigne ou un verger agro-écologique, c'est-à-dire qui n'utilisera qu'en dernier recours les intrants. Il s'agira ensuite, grâce à cette étape, de faire la preuve du concept de systèmes agro-écologiques durables en expérimentant de tels agrosystèmes pérennes et multi-strates, incluant leur dynamique spatio-temporelle.

2. Valoriser, exploiter et mettre à disposition l'ensemble des connaissances, de nature hétérogène (savoirs scientifiques et empiriques) et dispersée (entre disciplines), dans une approche d'ingénierie agro-écologique. Cela passera par la création d'un outil informatique de gestion de connaissances (issues notamment des résultats et pistes ouvertes dans le cadre de projets antérieurs d'expérimentations et de conception de systèmes innovants).

3. Développer la généricité et la praticité de l'approche proposée :

- en intégrant les porteurs de projets d'expérimentation et les agriculteurs à un stade précoce de la conception
- en transférant les résultats des travaux de conception (issus de projets antérieurs et de ce projet)
- en adaptant les démarches au contexte et contraintes de l'exploitation et pour différentes filières et objectifs (ex : lutter contre le dépérissement de la vigne, améliorer la fertilité des sols,...)
- en valorisant les méthodes, les outils et les expériences de conception dans la formation et l'enseignement agricole.

En savoir plus sur www.vignevin.com

Localisation : France.

En partenariat avec : Agrocampus Ouest, GRAB, IFPC, INRA Montpellier , INRA PACA , ITAB, Montpellier SupAgro.

Avec le soutien financier de : MAAF CASDAR.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2440>

ALECAPAB : Analyse à large échelle de la capacité productive de l'agriculture biologique

100% AB

Action conduite par : Bordeaux Science Agro

Echelle : Nationale

Déroulement de : 1/1/2016 à 1/31/2019

	Thématiques	Productions
Systèmes de production, Agronomie et phytotechnie, Environnement, Socio-économie	Systèmes et techniques de production, ITK, Fertilité des sols, Conversion à l'AB, Environnement en général, Socio-économie en général	Grandes Cultures

Objectifs : Ce projet vise à alimenter le débat sur les capacités de l'AB à "nourrir le monde". Il cherche en particulier à affiner l'analyse en prenant en compte la variabilité des rendements des cultures (et non simplement leur rendement moyen), mais aussi les évolutions des rotations et donc des assolements qu'implique le passage à l'AB. Il cherche également à apprécier dans quelle mesure la conversion à l'AB de régions entières risque d'entraîner des problèmes d'approvisionnement en azote et phosphore, deux facteurs déterminants de la production végétale. Le projet portera sur quelques pays contrastés (industrialisés et en développement) et évaluera divers scénarios de développement de l'AB (par ex. 20% des surfaces agricoles).

Localisation : France.

En partenariat avec : CIRAD, CNRS, INRA, ITAB, ORC - Organic Research Institute et Univ. Colombie Britannique (Canada).

Avec le soutien financier de : INRA.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2432>

ALTERPORC: Alternatives à l'utilisation des hormones en élevage porcin

100% AB

Action conduite par : INRA Tours

Echelle : Nationale

Déroulement de : 6/1/2015 à 1/31/2017

	Thématiques	Productions	
Zootecnie	Systèmes d'élevage, Reproduction et sélection	Elevage	Porcins

Objectifs : L'interdiction en AB des traitements hormonaux rend difficile la synchronisation des gestations des truies, et notamment leur entrée en reproduction. Cependant, une exposition au verrat est susceptible de déclencher les chaleurs ("effet mâle"), mais sa mise en oeuvre reste mal maîtrisée. Ce projet vise à identifier des marqueurs biologiques salivaires permettant de détecter la puberté des cochettes et d'optimiser les modalités d'exposition au verrat.

Localisation : France.

En partenariat avec : INRA Tours PRC, ITAB.

Avec le soutien financier de : INRA.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2425>

ANANABIO : Gestion de l'enherbement sur l'ananas en bio

100% AB

Action conduite par : ARMEFLHOR

Echelle : Régionale

Déroulement de : 1/1/2015 à 12/31/2018

Thématiques		Productions	
Agronomie phytotechnie	et Gestion des adventices	Cultures Fruitières	Ananas

Objectifs : Dans le cadre du CASDAR ANANABIO dont l'objectif est de proposer des itinéraires techniques d'une production d'ananas en AB, des essais sur la gestion de l'enherbement ont été mis en place. L'objectif est de comparer des pratiques pour la gestion des adventices sur ananas autorisées en AB. Le recours a des plantes de service sera privilégié et l'alternative au paillage en polyéthylène.

Localisation : France - La Réunion.

En partenariat avec : EPLEFPA Saint Paul, AROP-FL, CA Réunion, CIRAD, IT2.

Avec le soutien financier de : Conseil Général Réunion, Conseil Régional Réunion, FEADER.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2370>

API-TREE : combiner les pratiques pour lutter contre les ravageurs du pommier

mixte

Action conduite par : INRA PACA UERI

Echelle : Européenne

Déroulement de : 10/1/2017 à 10/31/2020

Thématiques		Productions	
Agronomie phytotechnie	et Combinaisons et interactions de cultures, Gestion des ravageurs	Cultures fruitières	Pomme

Objectifs : L'objectif d'API-Tree est de concevoir, expérimenter et évaluer des combinaisons de pratiques de protection alternatives contre les différents ravageurs du pommier pour un gradient de situations allant du nord au sud de l'Europe. Ces pratiques concernent le sol et la plante, l'aménagement de l'habitat pour fournir refuge et nourriture aux auxiliaires, la diversité de plantes hôtes et compagnes, ainsi que des méthodes de lutte biologique.

Localisation : Belgique, Espagne, France, Danemark, Suède - Belgique, Espagne, France, Danemark et Suède.

En partenariat avec : GRAB, INRA et University of Copenhagen, Université Catholique de Louvain, Swedish University of Agricultural Science, Centre Wallon de Recherches agronomiques, IRTA Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaries, SERIDA : Servicio Regional de Investigación y Desar.

Avec le soutien financier de : Appel à projet européen C-IPM.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2340>

Approbation de la bière en substance de base

mixte

Action conduite par : ITAB

Echelle : Européenne

Déroulement de : 1/1/2017 à 12/31/2017

Thématiques		Productions
Agronomie et phytotechnie, Réglementation, certification	Gestion des maladies, Produits de protection des cultures Règlement, Réglementation et certification en général	Grandes Cultures

Objectifs : Approuver la bière en substance de base.

Présentation du dispositif : Dossier d'approbation.

Résumé : Bière, une substance de base approuvée contre les limaces.

Localisation : France.

Avec le soutien financier de : ITAB.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2343>

Approbation de la poudre de graines de moutarde en substance de base

mixte

Action conduite par : ITAB

Echelle : Européenne

Déroulement de : 1/1/2017 à 12/31/2017

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie, Réglementation, certification	Gestion des maladies, Produits de protection des cultures Règlement	Grandes Cultures	Blé tendre, Blé dur, Epeautre (grand), Orge

Objectifs : Approuver la poudre de graines de moutarde en substance de base.

Présentation du dispositif : Dossier d'approbation.

Localisation : France.

Avec le soutien financier de : ITAB, ONEMA.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2342>

Approbation de la valériane en substance de base

mixte

Action conduite par : ITAB

Echelle : Européenne

Déroulement de : 5/1/2017 à 1/31/2020

Thématiques		Productions	
Réglementation, certification, Agronomie et phytotechnie	Réglementation et certification en général et Produits de protection des cultures	Viticulture	

Objectifs : Approbation de l'extrait de Valériane en substance de base.

Présentation du dispositif : Dossier d'approbation.

Localisation : France.

En partenariat avec : MABD.

Avec le soutien financier de : ITAB.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2373>

Approbation de l'eau oxygénée en substance de base

intéressant l'AB

Action conduite par : ITAB

Echelle : Européenne

Déroulement de : 6/1/2015 à 1/31/2017

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie, Réglementation, certification, Environnement	Gestion des maladies, Produits de protection des cultures Règlement, Qualité et évaluation des intrants Ecotoxicité	Cultures légumières	Tomate

Objectifs : Approbation de l'eau oxygénée en substance de base au Règlement CE n°1107/2009.

Présentation du dispositif : Dossier d'approbation.

Localisation : France.

En partenariat avec : ARMEFLHOR.

Avec le soutien financier de : ITAB.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2269>

Approbation de l'extrait d'Achillée millefeuille en substance de base

mixte

Action conduite par : ITAB

Echelle : Européenne

Déroulement de : 3/1/2015 à 12/31/2017

Thématiques		Productions
Agronomie et phytotechnie, Réglementation, certification	Gestion des maladies, Produits de protection des cultures Règlement, Qualité et évaluation des intrants, Réglementation et certification en général	Cultures fruitières, Viticulture

Objectifs : Obtenir l'homologation de l'extrait d'Achillée millefeuille: approbation de l'Achillée millefeuille en Substance de Base (Art. 23) au règlement CE n° 1107/2009.

Présentation du dispositif : Dossier d'approbation.

Localisation : France.

Avec le soutien financier de : ITAB.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2194>

Approbation de l'extrait d'Ortie en substance de base

mixte

Action conduite par : ITAB

Echelle : Européenne

Déroulement de : 10/1/2014 à 1/31/2017

Thématiques		Productions
Agronomie et phytotechnie, Réglementation, certification	Gestion des maladies, Produits de protection des cultures Règlement, Qualité et évaluation des intrants, Réglementation et certification en général	Cultures fruitières, Viticulture

Objectifs : Obtenir l'homologation de l'extrait d'Ortie: approbation de l'Ortie en Substance de Base (Art. 23) au règlement CE n° 1107/2009.

Présentation du dispositif : Dossier d'approbation.

Localisation : France.

Avec le soutien financier de : ITAB.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2193>

Approbation du goudron de pin en substance de base

mixte

Action conduite par : ITAB

Echelle : Européenne

Déroulement de : 10/1/2015 à 1/31/2019

Thématiques		Productions
Agronomie et phytotechnie	Produits de protection des cultures	Toutes productions en général

Objectifs : Approbation du goudron de pin en substance de base.

Présentation du dispositif : Dossier d'approbation.

Localisation : France.

En partenariat avec : Progarein.

Avec le soutien financier de : Progarein.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2386>

Approbation du mélange Charbon-Argile en substance de base

mixte

Action conduite par : ITAB

Echelle : Européenne

Déroulement de : 5/1/2015 à 1/31/2017

Thématiques		Productions
Réglementation, certification, Agronomie et phytotechnie	Règlement, Qualité et évaluation des intrants Produits de protection des cultures	Viticulture

Objectifs : Approbation en substance de base du mélange clayed charcoal au règlement CE n°1107/2009.

Présentation du dispositif : Dossier d'approbation.

Localisation : France.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2286>

Approbation du Quassia en substance de base

mixte

Action conduite par : ITAB

Echelle : Européenne

Déroulement de : 10/1/2012 à 1/31/2020

Thématiques		Productions
Agronomie et phytotechnie	Produits de protection des cultures	Cultures fruitières

Objectifs : Approbation de l'extrait de Quassia en substance de base.

Présentation du dispositif : Dossier d'approbation.

Localisation : Belgique.

En partenariat avec : Föeko, IFOAM EU.

Avec le soutien financier de : Föeko.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2388>

Approbation du sel de mer en substance de base

intéressant l'AB

Action conduite par : ITAB

Echelle : Européenne

Déroulement de : 7/1/2016 à 9/30/2017

Thématiques		Productions
Réglementation, certification, Agronomie et phytotechnie	Règlement Produits de protection des cultures	Viticulture, Autres

Objectifs : Réaliser l'approbation du sel de mer (chlorure de sodium) en substance de base.

Présentation du dispositif : Dossier d'approbation.

Localisation : France.

En partenariat avec : ICV - Institut Coopératif du vin, SVBA.

Avec le soutien financier de : ITAB.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2341>

Approbation du talc en substance de base

mixte

Action conduite par : ITAB

Echelle : Européenne

Déroulement de : 11/1/2011 à 1/31/2020

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Produits de protection des cultures	Toutes productions en général	

Objectifs : Dossier d'approbation en substance de base.

Présentation du dispositif : Dossier d'approbation.

Localisation : France.

En partenariat avec : Compo Expert.

Avec le soutien financier de : Compo Expert.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2391>

BAKERY: Diversité et interactions d'un écosystème agro-alimentaire ' Blé/Homme/Levain' à faible intrant: vers une meilleure compréhension de la durabilité de la filière boulangerie

mixte

Action conduite par : INRA Montpellier SPO

Echelle : Nationale

Déroulement de : 1/1/2015 à 6/30/2018

Thématiques		Productions	
Méthodologie de recherche, Transformation, Qualité	Méthodologie de recherche participative ; Process, ; Qualité nutritionnelle, Qualité sensorielle	Grandes Cultures	Blé tendre

Objectifs : Le projet Bakery tente de faire le lien avec la diversité des micro-organismes du levain et promet de nouvelles avancées dans la compréhension de l'écosystème agro-alimentaire « blé/levain/homme ». Il vise à comprendre les effets du terroir, du type de variété et du boulanger sur la diversité microbienne de la flore des levains, la diversité métabolique (sucres, acides organiques...) des levains et sur la qualité nutritionnelle et sensorielle des pains. En améliorant la compréhension du fonctionnement d'une filière pain durable, BAKERY veut en favoriser le développement.

Localisation : France.

En partenariat avec : ITAB, ONIRIS.

Avec le soutien financier de : ANR.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2384>

Basic'Fiches: Fiches techniques d'usages des substances de base

mixte

Action conduite par : ITAB

Echelle : Nationale

Déroulement de : 1/1/2018 à 12/31/2019

Thématiques		Productions
Réglementation, certification, Agronomie et phytotechnie	Règlement Produits de protection des cultures	Cultures fruitières, Grandes Cultures, Cultures légumières, Plantes aromatiques, Horticulture, Viticulture, Semences et/ou plants

Objectifs : Émettre des fiches d'usages pour chaque substance de base approuvée au règlement CE n°1107/2009.

Résumé : Fiches pratiques avec catalogue des usages FR.

Localisation : France.

En partenariat avec : ACTA, ANSES, ARVALIS-Institut du Végétal, ASTREDHOR, Ctifl, ICV - Institut Coopératif du vin, IFV, MAAF DGAL, Terres Inovia.

Avec le soutien financier de : AFB (Agence Française de Biodiversité), ONEMA.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2346>

Biodiversité fonctionnelle en maraîchage biologique : Bandes fleuries de vivaces plantées dans les abris pour favoriser les ennemis naturels des pucerons

100% AB

Action conduite par : GRAB

Echelle : Régionale

Déroulement de : 1/1/2017 à 12/31/2017

Thématiques		Productions
Agronomie et phytotechnie	Systèmes et techniques de production, ITK, Combinaisons et interactions de cultures, Gestion des ravageurs, Associations de cultures	Cultures légumières

Objectifs : La biodiversité fonctionnelle consiste à favoriser autour des cultures des espèces végétales qui vont attirer, héberger, nourrir les insectes auxiliaires indigènes participant au maintien des populations de ravageurs sous le seuil de nuisibilité économique. L'objectif est de tester cette technique pour améliorer la lutte contre les pucerons, principaux ravageurs dans le Sud de la France. La stratégie testée ici est la plantation dans le tunnel d'une bande d'espèces végétales vivaces renforçant la présence durable d'auxiliaires contre pucerons. L'hypothèse est que la bande peut servir de refuge hivernal, fournir un abri et de la nourriture (pollen, nectar, proies/hôtes de substitution) de façon précoce aux auxiliaires, ce qui permet d'améliorer leurs performances de régulation.

Localisation : France - PACA.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2405>

Biodiversité fonctionnelle en maraîchage biologique : Bandes fleuries semées à l'automne pour favoriser les ennemis naturels des pucerons

Action conduite par : GRAB

Echelle : Régionale

Déroulement de : 1/1/2017 à 12/31/2017

100% AB

Thématiques		Productions
Agronomie et phytotechnie, Environnement	Systèmes et techniques de production, ITK, Combinaisons et interactions de cultures, Gestion des ravageurs, Production végétale en général, Associations de cultures ; Ecosystème et biodiversité	Cultures légumières

Objectifs : La biodiversité fonctionnelle consiste à favoriser autour des cultures des espèces végétales qui vont attirer, héberger, nourrir les insectes auxiliaires indigènes participant au maintien des populations de ravageurs sous le seuil de nuisibilité économique. L'objectif est de tester cette technique pour améliorer la lutte contre les pucerons, qui sont parmi les principaux ravageurs dans le Sud de la France. La stratégie testée ici est le semis à l'automne de plantes attirant des pucerons spécifiques non problématiques pour les cultures (principe des planes-relais). L'hypothèse est que la bande peut servir de refuge hivernal, fournit un abri et de la nourriture (principalement sous forme de proies/hôtes de substitution) de façon précoce aux auxiliaires, ce qui permet d'améliorer leurs performances de régulation.

Localisation : France - PACA.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2404>

BIOFERTIAZOTE: Impact de différents modes d'entretien de la fertilité des sols sur l'azote assimilable dans les moûts de raisins blancs biologiques

Action conduite par : CA Pays-de-la-Loire

Echelle : Régionale

Déroulement de : 1/1/2013 à 12/31/2017

100% AB

Thématiques		Productions
Agronomie et phytotechnie	Fertilité des sols	Viticulture

Objectifs : Cette étude vise à expérimenter différentes techniques d'entretien de la fertilité des sols (apport à la fois de matières facilement minéralisables et de matières stables) sur la teneur en azote de moûts biologiques. Cette étude se réalisera sur cépages blancs (cépages Chenin, Melon de Bourgogne et Sauvignon), priorité donnée aux principaux cépages en Val de Loire, et sur 4 sites aux sols différents. Plusieurs apports seront testés : enfouissement de couverts végétaux (1 même mélange avec 2 proportions différentes de légumineuses), apports de compost jeune, apport de produits commerciaux (1 engrais booster). Cette étude apportera des références sur le lien entre le mode de fertilisation et l'azote assimilable dans les baies. Elle permettra de mesurer l'impact d'une fertilisation organique globale sur le comportement de la vigne et le rendement. Elle donnera aux vignerons bio les moyens d'optimiser leurs fermentations sans apports d'intrants exogènes et favorisera une plus grande expression de leur terroir.

Localisation : France - Pays-de-la-Loire.

En partenariat avec : ATV 49, CA 41, CA 44, CA 49, CAB Pays de Loire, IFV, ITAB.

Avec le soutien financier de : Conseil Régional Pays-de-la-Loire.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2127>

BIONutriNet: Consommation d'aliments issus de l'agriculture biologique: déterminants et motivation vis-à-vis de la durabilité, impact nutritionnel, économique, environnemental et toxicologique

100% AB

Action conduite par : INRA

Echelle : Nationale

Déroulement de : 1/1/2014 à 6/30/2018

Thématiques		Productions	
Qualité	Alimentation, santé	Produits conditionnés/transformés	

Objectifs : Première mondiale, cette étude portant sur une grande « cohorte » (groupe de sujets suivis pendant plusieurs années) va permettre de mesurer de façon très précise la consommation d'aliments issus de l'agriculture biologique et de pouvoir caractériser les consommateurs de produits Bio et les consommateurs d'aliments conventionnels. Il sera ainsi possible, en fonction du type de consommation :

1. de comparer les profils sociodémographiques, psychologiques et économiques et les motivations des différents consommateurs à l'égard de la durabilité de l'alimentation,
2. d'estimer l'apport en contaminants et l'impact environnemental des modes alimentaires liés à la consommation de produits issus de l'agriculture biologique,
3. de caractériser le statut nutritionnel (vitamines et minéraux), le statut toxicologique (résidus de pesticides) et le métabolome urinaire (signatures métaboliques des aliments consommés),
4. de préciser les relations avec la qualité de la santé et le risque de maladies chroniques.

Cette étude devrait concerner au moins 100 000 internautes (dont 50 000 consommateurs de produits Bio) suivis dans le cadre de l'étude NutriNet-Santé.

Localisation : France.

En partenariat avec : Bioconsom'acteurs (BCA), INRA, ITAB, Solagro et CHU Grenoble Centre Hospitalier Universitaire de Grenoble, Département de Biochimie, Toxicologie et Pharmacologie, MOISA, NORT Nutrition, Obésité et Risques Thrombotiques, INRA Toxalim UMR 1331 Toxicologie Alimentaire.

Avec le soutien financier de : ANR.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2443>

BIOPIPER: Production durable d'extraits naturels biocides de deux piperacees à la réunion

mixte

Action conduite par : CIRAD

Echelle : Nationale

Déroulement de : 1/1/2015 à 12/31/2017

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie, Réglementation, certification	Gestion des ravageurs, Produits de protection des cultures Règlement, Qualité et évaluation des intrants Réglementation et certification en général	Cultures fruitières, Cultures légumières, Horticulture	Cultures fruitières en général Cultures légumières en général Horticulture en général

Objectifs : Les objectifs généraux de BIOPIPER sont de : (1) concevoir et mettre au point la production durable des deux plantes et de proposer des outils innovants de biocontrôle ; (2) mettre en synergie les compétences de partenaires aux mandats complémentaires sur une thématique non explorée et prometteuse en protection agroécologique des cultures.

Ces objectifs généraux se déclinent en 6 objectifs opérationnels correspondant aux actions du projet : (1) Animer, coordonner et gérer les activités des partenaires, sur 3 pôles d'activités (recherche, réglementation, valorisation) ; (2) Concevoir, mettre au point et optimiser la production des deux plantes ; (3) Produire et caractériser sur le plan phytochimique des extraits des plantes sauvages et cultivées ; (4) Mesurer l'efficacité des extraits sur divers bioagresseurs de caractère générique et d'importance économique à La Réunion et à l'échelle nationale ; (5) Apporter les connaissances réglementaires en vue de l'utilisation commerciale de la production des plantes ou des extraits ; (6) Diffuser les résultats pour un transfert réussi auprès des bénéficiaires.

BIOPIPER affiche des objectifs scientifiques (acquisition de connaissances et mise au point de modalités de gestion) et économiques (compétitivité de la filière). Il intègre aussi, dès son origine, des objectifs sociaux (transfert auprès des agriculteurs) et environnementaux (protection agroécologique des cultures). Ces objectifs s'appliquent à différentes situations ou approches agricoles, en particulier celle de l'Agriculture Biologique, et permettent de contribuer à la mise au point de systèmes de cultures économes en intrants.

Localisation : France - La Réunion.

En partenariat avec : ARMEFLHOR, CIRAD, ITAB, Université de Rennes et PAT (Plant Advanced technologies) SHBP (Société Horticole de Bassin Plat) Université de La Réunion.

Avec le soutien financier de : Conseil Général Réunion, Conseil Régional Réunion, MAAF CASDAR et Union européenne.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2156>

BIOPRESERVGRAIN : Protection des grains de céréales au cours du stockage : utilisation de substances naturelles actives formulées dans des matrices biosourcées

100% AB

Action conduite par : INRA Montpellier IATE

Echelle : Nationale

Déroulement de : 9/1/2015 à 8/31/2018

Thématiques		Productions
Agronomie et phytotechnie, Transformation, Qualité	Systèmes et techniques de production, ITK, Gestion des adventices, Gestion des maladies, Produits de protection des cultures Stockage, Conservation Qualité en général, Qualité sanitaire	Grandes Cultures

Objectifs : Contre les insectes et moisissures, des substances autorisées en AB telles que des huiles essentielles présentent une efficacité limitée, car leur action est trop fugace. L'objectif de ce projet est de concevoir des formulations, à base de matériaux bio-sourcés issus des sous-produits des céréales, assurant une diffusion lente et prolongée des substances actives.

Localisation : France.

En partenariat avec : Agribio Union, ARVALIS-Institut du Végétal, INRA, INRA Bordeaux MycSA, INRA Jouy-en-Josas DEPSN.

Avec le soutien financier de : INRA.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2434>

BIORECO : Expérimentation système en arboriculture

mixte

Action conduite par : INRA

Echelle : Régionale

Déroulement de : 1/1/2005 à 1/31/2017

Thématiques		Productions	
Systèmes de production, Agronomie et phytotechnie, Méthodologie de recherche, Socio-économie	Evaluation de la durabilité, Stratégies et gestion globale du système Systèmes et techniques de production, ITK, Irrigation et drainage, Gestion du sol, Gestion des adventices, Gestion des maladies, Gestion des ravageurs, Sélection, variétés, ressources	Cultures fruitières	Pomme

Objectifs : La pomme est une production largement dépendante de l'utilisation des pesticides :

- les vergers actuels sont implantés avec des variétés sensibles aux bio-agresseurs et le taux de renouvellement de ces vergers est faible
- la pérennité de la culture permet à certains bioagresseurs de se maintenir dans les vergers d'une année sur l'autre, avec des risques de dégâts récurrents si les populations ou les inoculum augmentent
- la période de risques de dégâts est longue (6 à 8 mois sur une saison culturale)
- les standards actuels de commercialisation rémunèrent les fruits de 1er choix '0 défaut'...

Dans quelle mesure est-il possible de réduire durablement l'utilisation des pesticides en verger de pommiers ? Quelles combinaisons de leviers d'action peut-on mobiliser dans cet objectif ? Quelles sont les performances agronomiques, environnementales et technico-économiques des systèmes expérimentés ?

Au cours de la période 2004-2015, le projet 'BioREco' a permis de concevoir, d'expérimenter et d'évaluer plusieurs systèmes de production de pommes en verger qui intègrent choix variétal, pratiques de pilotage du verger et évaluation du risque de dégâts dus aux ravageurs et maladies. Cette synthèse présente les principaux résultats acquis sur ce dispositif original au cours de la période d'étude.

Localisation : France - Rhône-Alpes.

En partenariat avec : 26 - EPLEFPA de Valence – Le Valentin, CA 26, GRCETA Basse-Durance, INRA PACA PSH, INRA PACA UERI.

Avec le soutien financier de : ECOPHYTO, MAAF CASDAR, ONEMA.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2449>

BIOREFERENCES : collectif Massif Central pour la production et la valorisation de références en AB - Volet Ruminants

100% AB

Action conduite par : Pôle AB Massif Central

Echelle : Régionale

Déroulement de : 7/1/2015 à 6/30/2017

Thématiques		Productions	
Systèmes de production, Zootechnie, Socio-économie, Méthodologie de recherche	Evaluation de la durabilité Systèmes d'élevage Références technico-économiques Méthodologie de recherche en général, Valorisation / Communication	Elevage	Bovins allaitants, Bovins laitiers, Caprins, Ovins laitiers, Ovins allaitants

Objectifs : L'objectif général de ce projet est de lever, à travers une approche collective et innovante, un frein important au développement de l'AB sur le Massif Central : le besoin permanent pour tous les acteurs (de l'agriculteur au décideur public en passant par le conseil, la recherche, l'enseignement ou encore l'aval) de références technico-économiques réactualisées sur les systèmes de production biologiques. Ces références permettent en effet de mieux caractériser ces systèmes et les éléments clés expliquant leur durabilité, leur capacité à valoriser les ressources naturelles, leur adaptation face aux aléas (économiques, climatiques), leurs atouts pour le développement durable (notamment économique) des territoires.

L'objectif spécifique de ce projet est de co-construire une « fabrique commune Massif Central » de références prioritaires sur le Massif Central pour les ruminants, et d'étudier la façon d'étendre cette fabrique à d'autres productions dans l'avenir (notamment pour les monogastriques) et de la pérenniser au-delà de la durée de ce projet.

Cette fabrique a pour but de :

- i) répondre, de la façon la plus efficace possible (notamment en terme de coûts humains et financiers) à la diversité des besoins en références pour le conseil, l'enseignement et les décideurs pour accompagner le développement d'élevages ruminants biologiques viables, vivables et en cohérence avec leur territoire et leurs filières/marchés (par la production en propre de références mais aussi l'identification de références existantes par ailleurs et mobilisables sur le Massif) ;
- ii) de contextualiser ces références et de mettre en avant la cohérence des systèmes d'élevage de ruminants en agriculture biologique à l'échelle du Massif Central.

Localisation : France - Auvergne, Bourgogne, Languedoc-Roussillon, Limousin, Midi-Pyrénées et Rhône-Alpes.

En partenariat avec : EPLEFPA de Clermont Ferrand – Marmilhat, ABioDoc, APABA, ARVALIS-Institut du Végétal, AVEM, BIOBOURGOGNE, CA 03, CA 12, CA 15, CA 26, CA 42, CA 43, CA 48, CA 63, CA 69, CA Limousin, CA Midi Pyrénées, INRA Clermont-Ferrand , Institut de l'Elevage, ITA.

Avec le soutien financier de : PROGRAMME OPERATIONNEL INTERREGIONAL MASSIF CENTRAL 2014-2020, CONVENTION INTERREGIONALE DU MASSIF CENTRAL 2015-2020.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2442>

BIOSPAS: Agriculture Biologique et Simulation de Paysages Suppressifs

100% AB

Action conduite par : INRA PACA PSH

Echelle : Nationale

Déroulement de : 1/1/2016 à 12/31/2017

Thématiques		Productions	
Systèmes de production, Agronomie et phytotechnie, Environnement, Socio-économie	Evaluation de la durabilité, Stratégies et gestion globale du système Systèmes et techniques de production, ITK, Gestion des ravageurs Paysage Socio-économie en général	Cultures fruitières, Cultures légumières, Horticulture	Pomme, Cultures fruitières en général Cultures légumières en général Horticulture en général

Objectifs : Pour concevoir des environnements aptes à supprimer ou du moins réduire les ravageurs des cultures, le projet est de modéliser l'effet de la structure du paysage sur le déplacement des auxiliaires et leur présence dans les parcelles. Test et paramétrage du modèle seront réalisés sur le cas du carpocapse du pommier et son cortège de prédateurs, pour lesquels de nombreuses données d'observations en verger sont disponibles. BioSPaS porte sur la conception de paysages suppressifs, visant à l'amélioration des méthodes de contrôle biologique par la prise en compte des contextes écologiques structurel et fonctionnel au-delà de la parcelle, aux échelles des territoires et du pays

Localisation : France.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2435>

BioViandes : Des filières viandes bio, équitables, durables et valorisant les ressources du Massif Central

100% AB

Action conduite par : Pôle AB Massif Central

Echelle : Régionale

Déroulement de : 1/1/2017 à 1/31/2020

		Thématiques	Productions	
Systèmes de production, Zootechnie, Socio-économie, Qualité	de	Stratégies et gestion globale du système, Systèmes de production en général Systèmes d'élevage, Croissance et engraissement, Système d'alimentation, Autonomie alimentaire Développement local Marchés et commercialisation Qualité en général, Alimentati	Elevage	Bovins allaitants Bovins laitiers Caprins Ovins laitiers Ovins allaitants

Objectifs : Renforcement de l'approche collaborative à l'échelle Massif Central pour le développement concerté des filières viandes biologiques (ovins et bovins, allaitants mais aussi laitiers) durables à l'échelle Massif Central, valorisant les ressources de ce territoire, tout particulièrement l'herbe, et contribuant au développement local (création d'emplois locaux, apport de plus-values économiques, rémunération équitable et juste des acteurs de la filière, amélioration de l'attractivité du territoire, préservation des ressources naturelles...).

Localisation : France - Auvergne, Bourgogne, Languedoc-Roussillon, Limousin, Midi-Pyrénées et Rhône-Alpes.

En partenariat avec : ABioDoc, APABA, BIOBOURGOGNE, CA Bourgogne, CA Franche-Comté, Corabio, INRA Clermont-Ferrand, Institut de l'Elevage, ISARA Lyon, ITAB, Pôle AB Massif Central, VetAgroSup, Bio 46 Bioconvergence, coop de France AURA, interbio nouvelle Aquitaine, groupe Feder.

Avec le soutien financier de : Convention interrégionale du Massif central 2015-2020.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2450>

BOUQUET : une méthode d'évaluation de la multifonctionnalité des parcours à volailles

mixte

Action conduite par : ITAVI

Echelle : Nationale

Déroulement de : 11/1/2016 à 6/30/2020

Thématiques		Productions	
Systemes de production, Zootechnie, Environnement	Evaluation de la durabilité Bien-être et relation Eleveur-Animal Environnement en général	Elevage	Volailles de chair, Volailles pondeuses

Objectifs : Les objectifs opérationnels se décomposent de la manière suivante : - Disposer d'une méthode d'évaluation de la multifonctionnalité des parcours, utilisable directement par les éleveurs et pour les différentes productions et territoires de production ; Compléter la grille d'évaluation par une évaluation de ces services dans une perspective de création de valeur territoriale, en proposant une unité de mesure commune pour des services différents, de manière à rendre explicite les arbitrages entre différentes stratégies d'aménagement et de gestion des parcours ; Inscrire la structuration de réseaux d'éleveurs et des acteurs socio-professionnels et par la mise en place d'outils de diffusion efficaces.

Localisation : France.

En partenariat avec : ITAB, Chambre Départementale d'Agriculture de la Sarthe ; CEPSCO (établissement du palmipède à foie gras de 13 Chambres d'Agriculture du Sud Ouest), ITSAP-Institut de l'abeille.

Avec le soutien financier de : MAAF CASDAR.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2310>

Bt ID : Outils pour identifier, tracer et contrôler les contaminations de Bacillus thuringiensis de la fourche à la fourchette

mixte

Action conduite par : ADRIA Développement, ITAB

Echelle : Nationale

Déroulement de : 1/1/2016 à 12/31/2019

Thématiques		Productions
Réglementation, certification, Transformation, Qualité	Règlement, Qualité et évaluation des intrants, Réglementation et certification en général Transformation en général, Qualité sanitaire, Sécurité alimentaire Sécurité sanitaire	Produits conditionnés/transformés Toutes productions en général

Objectifs : B. thuringiensis ou Bt est une bactérie ubiquiste utilisée pour la protection des cultures pour ses propriétés insecticides.

Au niveau taxonomique, Bt appartient au groupe de Bacillus cereus sensu lato. Ce groupe au sens large, dont les différentes espèces sont difficiles à différencier par les méthodes classiques de microbiologie, contient également des bactéries qui peuvent poser des problèmes sanitaires et entraîner des toxi-infections alimentaires collectives (TIAC). De ce fait il existe un seuil d'alerte pour le dénombrement total des bactéries de ce groupe. Or, ce seuil peut être atteint voire dépassé lors des traitements phytosanitaires à base de Bt.

Ce projet vise à :

- 1-proposer des recommandations sur l'utilisation de ces produits phytosanitaires pour les cultures étudiées (choix, temps d'action, délai avant récolte à respecter etc...),
- 2-caractériser la diversité de B. thuringiensis pour situer les souches commerciales au sein du groupe B. cereus et tracer les contaminations par Bacillus thuringiensis des végétaux aux produits finis par l'utilisation de méthodes analytiques robustes, répétables et reproductibles,
- 3- développer un portail internet donnant accès aux livrables, recommandations et outils d'aide à la décision (OAD) pour qualifier les risques sanitaires et d'altération associés aux contaminations du groupe B. cereus.

Localisation : France.

En partenariat avec : ANSES, IBB, INRA, ITAB, ADRIA : institut technique agro-industriel (Quimper) LABOCEA, GIP regroupant trois laboratoires de référence (Quimper et sa région) ; le LUBEM, laboratoire universitaire (Quimper).

Avec le soutien financier de : MAAF CASDAR.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2209>

CAPABLE : Contrôler vivaces et Pluriannuelles en Agriculture BioLogique - Maîtriser le chardon des champs (Cirsium arvense) et les rumex (Rumex crispus, Rumex obtusifolius) en grande culture biologique

100% AB

Action conduite par : ITAB

Echelle : Nationale

Déroulement de : 1/1/2018 à 6/30/2021

Thématiques		Productions
Agronomie et phytotechnie	Gestion des adventices, Production végétale en général	Grandes Cultures

Objectifs : Les objectifs du projet sont de :

1. Concevoir, caractériser et évaluer des stratégies de contrôle des chardons des champs ou des rumex dans les systèmes de grande culture biologiques, étudier leurs conditions de faisabilité et de réussite en lien avec les facteurs de développement de ces adventices.

2. Fournir les clés aux producteurs pour les aider à déterminer les meilleures combinaisons de pratiques, constituant une stratégie, à mobiliser pour maîtriser chardons et rumex en fonction de leur situation (système de culture, sol, climat, matériel disponible et niveau initial d'infestation).

Localisation : France.

En partenariat avec : EPLEFPA de Chartres, EPLEFPA de Château Gontier, ACTA, Agrobio Basse Normandie, AgroTransfert Ressources et Territoires, ARVALIS-Institut du Végétal, BIOBOURGOGNE, CA 81, CA 82, CA Pays-de-la-Loire, CREAB MP, FRAB Nouvelle Aquitaine, INRA Versailles.

Avec le soutien financier de : AFB (Agence Française de Biodiversité), ECOPHYTO, MAAF CASDAR.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2374>

CARIE ABBLE (AMS) Carie commune : étude de la variabilité des populations en France en vue du développement d'un test de résistance variétal pour l'inscription des variétés de blé tendre en Agriculture Biologique

100% AB

Action conduite par : GEVES

Echelle : Nationale

Déroulement de : 1/1/2015 à 1/31/2018

		Thématiques	Productions	
Agronomie phytotechnie	et	Multiplication et qualité sanitaire des semences/plants, Sélection, variétés, ressources génétiques	Grandes Cultures	Blé tendre

Objectifs : La carie commune, causée principalement par *Tilletia caries*, mais aussi par *T. foetida*, est une maladie fongique en réémergence depuis une dizaine d'années. Elle est très dommageable sur blé, avec d'importantes pertes de rendement allant jusqu'à 80%, une détérioration de la qualité sanitaire des semences et un pouvoir exceptionnel de propagation. Par manque d'outils fiables et rapides, la sélection sur la résistance variétale est peu travaillée, avec environ 10% de variétés résistantes. De ce fait, la sensibilité variétale pose un problème d'importance pour l'Agriculture Biologique, et nécessite des traitements de semences quasi-systématiques pour les semences conventionnelles, ce qui va à l'encontre des objectifs d'Ecophyto.

En 2013, la Section CTPS Céréales à paille a entériné un protocole VATE pour les variétés de blé tendre adaptées à l'Agriculture Biologique, intégrant le caractère d'évaluation de la résistance variétale à la carie commune. Or actuellement, le GEVES ne dispose pas de test de résistance fiable, par manque de connaissances suffisantes sur les virulences prédominantes en France ; des études antérieures ayant indiqué l'existence d'une certaine diversité de races et de virulences en Europe.

Localisation : France - .

En partenariat avec : ARVALIS-Institut du Végétal, CA 26, FNAMS, FREDON NPdC, GEVES, ITAB et .

Avec le soutien financier de : MAAF CASDAR et .

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2424>

CASABio: Co-conception d'Association variétales pour l'Agriculture Biologique

100% AB

Action conduite par : INRA Versailles-Grignon GV

Echelle : Régionale

Déroulement de : 11/1/2017 à 11/30/2019

Thématiques		Productions	
Agronomie phytotechnie, Méthodologie recherche	et de	Gestion des adventices, Fertilité des sols Méthodologie de recherche spécifique	Grandes Cultures Blé tendre

Objectifs : L'objectif de CASABio est d'élaborer des règles d'associations centrées sur la nutrition azotée et le contrôle des adventices, en prenant en compte les contraintes des systèmes de productions AB, en utilisant une démarche d'idéotypage.

Localisation : France.

En partenariat avec : GAB IdF.

Avec le soutien financier de : LabEx BASC.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2390>

CASDAR InnovAB : Conception et optimisation de système de cultures innovants en grandes cultures biologiques

100% AB

Action conduite par : ITAB

Echelle : Nationale

Déroulement de : 1/1/2014 à 12/31/2017

		Thématiques	Productions
Systèmes de production, Agronomie, phytotechnie, Méthodologie de recherche	de et de	Evaluation de la durabilité, Stratégies et gestion globale du système Systèmes et techniques de production, ITK, Combinaisons et interactions de cultures, Gestion du sol, Gestion des adventices, Fertilité des sols, Associations de cultures Méthodologie de	Grandes Cultures

Objectifs : Ce projet vise l'étude et l'évaluation de systèmes de culture qui mettent en oeuvre des combinaisons de techniques innovantes pour assurer le maintien de la fertilité et la maîtrise de la flore adventice (freins agronomiques majeurs en grandes cultures bio). Le projet s'appuie sur la mise en oeuvre des systèmes, l'analyse de leurs performances et une évaluation multicritère via les parcelles du réseau RotAB d'expérimentations systémiques de longue durée.

Localisation : France.

En partenariat avec : EPLEFPA de Chartres, Agrobio Poitou-Charentes, ARVALIS-Institut du Végétal, CA 86, CA Bretagne, CA Pays-de-la-Loire, CREAB MP, ESA Angers, INRA Montpellier MELGUEIL, INRA Toulouse, ISARA Lyon.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2091>

CERERE : Rethinking a sustainable cereal supply chain within the agro-ecological paradigm

mixte

Action conduite par : Agri-Food Economics & Social Science and School of Agriculture Policy and Development (UK) Echelle : Européenne

Déroulement de : 1/1/2017 à 12/31/2019

Thématiques		Productions	
Systèmes de production	Stratégies et gestion globale du système	Grandes Cultures	Blé tendre, Orge, Riz

Objectifs : Pour repenser la filière céréales vers plus de durabilité en Europe, CERERE identifie et synthétise des bonnes pratiques où pratiques et résultats se sont rencontrés et ont donné naissance à des pratiques et résultats scientifiques innovants. Ces bonnes pratiques seront ensuite diffusées dans le réseau PEI et vers l'extérieur pour supporter les groupes opérationnels existants et encourager le développement de nouveaux groupes. C'est un projet thématique autour de la filière céréale en Europe. Il traite donc des connaissances créées autour de cette filière et des démarches mises en oeuvre pour produire ces connaissances (pratique et scientifique).

Localisation : Espagne, Italie, Royaume-Uni, France, Danemark, Finlande, Hongrie, Irlande - Espagne, Italie, Royaume-Uni, France, Danemark, Finlande, Hongrie et Irlande.

En partenariat avec : INRA, ITAB, RSP et INRA BCRP.

Avec le soutien financier de : H2020 (Europe).

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2345>

Colles et clarification en vinification bio

100% AB

Action conduite par : IFV

Echelle : Régionale

Déroulement de : 8/1/2017 à 8/31/2018

Thématiques		Productions	
Transformation		Viticulture	Oenologie

Objectifs : L'objectif est d'étudier les produits de collage et de clarification concernés par l'évolution de la réglementation européenne et du cahier des charges des vins bio et d'en évaluer leur efficacité, avantages et inconvénients dans un contexte de production en région Nouvelle Aquitaine.

En effet, la maîtrise et la rationalisation de l'utilisation des intrants sont indispensables pour la filière viti-vinicole et tout particulièrement dans le cas de la vinification Bio qui doit se conformer à un cahier des charges plus restrictif.

Les produits de collage sur moût permettent de traiter les jus contre l'oxydation et les éventuelles déviations dues à un état sanitaire dégradé, mais également de corriger la couleur ou encore les qualités organoleptiques des vins. La caséine (protéine du lait) fait partie des solutions proposées tout comme la pvpp qui entre dans la composition de nombreux produits de collage. Or la caséine étant considérée comme allergène, elle est de ce fait, soumise à l'étiquetage en cas de présence avérée depuis le 30 juin 2012 (règlement UE n° 579/2012) et la pvpp, est exclue du cahier des charges Bio (règlement CE n° 203/2012). Peu de références sont disponibles sur l'efficacité des alternatives à la caséine et à la pvpp (colles protéiques) sur les cépages Bordelais destinés à l'élaboration de vins blancs ou vins rosés alors que des études ont été menées d'en d'autres régions viticoles (Val de Loire, Rhône-Méditerranée, PACA).

Par ailleurs, aujourd'hui, seules les préparations enzymatiques à des fins de clarification sont autorisées sur moût en vinification biologique. Or, leur contribution à l'extraction des jus de vendange facilitant ainsi le pressurage est une application, si elle est autorisée, qui favoriserait la production de vin rosé ou de vin blanc de qualité (impact économique de part une meilleure maîtrise du pressurage et impact qualitatif).

Notre objectif est donc d'évaluer les pratiques de collage et de clarification répondant aux contraintes exposées précédemment et notamment celles faisant l'objet de débat au niveau communautaire :

Colles végétales : protéine de pomme de terre en complément de la protéine de pois, utilisées seule ou en association et en remplacement des colles de blé qui ne sont plus produites pour l'utilisation en Oenologie

Colles à base d'extrait protéique de levures

Ce volet permettra de traiter en complément la gestion de l'oxydation des moûts ou vins (effet attendu du collage dans certains cas), sujet jugé prioritaire par les vignerons Bio suite à l'enquête nationale sur les pratiques et les besoins oenologiques en Bio réalisée en 2015 par l'Itab

Enzymes pectolytiques sur vendange, usage en macération pour élaboration de vins rosés (application sur vendange)

Enzymes pectolytiques sur vendange avant pressurage pour élaboration de vins blanc (application sur vendange)

Tout comme en vinification conventionnelle, les producteurs en Agriculture Biologique doivent être compétitifs et produire des vins en réponse au marché ciblé. L'utilisation d'intrants dans le processus de vinification peut permettre aux viticulteurs d'élaborer un profil type de produit en assurant une certaine constance, demandée notamment par les acheteurs étrangers.

Pour tout cela, il est nécessaire de leur fournir des références spécifiques en réponse à leurs contraintes leur permettant ainsi une entière maîtrise de la qualité de leur produit.

Localisation : France - Aquitaine. **En partenariat avec :** SVBA. Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2329>

Comparaison de 24 variétés de blé tendre Hiver

100% AB

Action conduite par : CA Nord Pas de Calais

Echelle : Régionale

Déroulement de : 11/1/2016 à 8/31/2017

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Sélection, variétés, ressources génétiques	Grandes Cultures	Blé tendre

Objectifs : Comparaison de 24 variétés de blé tendre d'hiver: 16 variétés + 8 variétés testées dans le cadre du GEVES : taux levées, maladies, pouvoir couvrant et hauteur, rendements et qualité

Localisation : France - Hauts de France.

En partenariat avec : CA Nord Pas de Calais et Ets Lemaire Deffontaine.

Avec le soutien financier de : Région Hauts de France.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2295>

Comparaison de 8 variétés de triticales d'hiver

100% AB

Action conduite par : CA Nord Pas de Calais

Echelle : Régionale

Déroulement de : 11/1/2016 à 8/31/2017

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Sélection, variétés, ressources génétiques	Grandes Cultures	Triticale

Objectifs : Comparer le comportement de 8 variétés de triticales d'hiver : : taux levées, maladies, pouvoir couvrant et hauteur, rendements et qualité

Localisation : France - Hauts de France.

En partenariat avec : CA Nord Pas de Calais et Ets Lemaire Deffontaine.

Avec le soutien financier de : Région Hauts de France.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2296>

Comparaison de différentes colles pour la vinification biologique

Action conduite par : IFV

Echelle : Régionale

Déroulement de : 1/1/2017 à 12/31/2017

mixte

Thématiques		Productions	
Transformation	Process	Viticulture	Oenologie

Objectifs : La limpidité des vins est une qualité exigée par le consommateur, gage des qualités gustatives du produit. La stabilisation des vins est la conservation de cette limpidité et de la matière colorante quelles que soient les conditions de stockage. Il existe 3 grands types de colles : organiques (gélatines, caséines...), minérales (bentonite, sols de silice) et synthétiques (PVPP).

La première colle végétale autorisée en vinification est la colle de pois, et depuis 2014 les protéines extraites des pommes de terre sont aussi autorisées. Le chitosane et chitine glucane issus d'*Aspergillus niger* ont été autorisés en 2012 (avec d'autres activités que le collage). Les extraits protéiques de levures ont été autorisés en 2013. Cependant, au niveau de la réglementation biologique, la référence réglementaire est la version de 2010, n'autorisant pas tous ces nouveaux produits. Dans le cas d'une autorisation, la réglementation Bio Européenne impose l'utilisation d'intrants biologiques si ceux-ci sont disponibles sur le marché (protéine végétale blé ou pois, gélatine, colle de poisson).

Le projet présenté permettra d'enrichir les comparatifs entre les colles animales et colles d'origine végétale ou fongique existantes mais non autorisées actuellement en vinification biologique. En effet, peu d'études ont été réalisées avec un comparatif de colles assez large pouvant orienter les choix des vinificateurs pour les vins rouges du Sud-Ouest.

Localisation : France - Midi-Pyrénées. **En partenariat avec :** IFV, SUDVINBIO.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2331>

Comparaison de la sensibilité de différents engrais verts de Brassicacées aux nématodes à galles (*Meloidogyne* spp.). Effets sur l'infestation de la culture suivante.

Action conduite par : GRAB

100% AB

Déroulement de : 1/1/2012 à 1/31/2018

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions
Agronomie et phytotechnie	Systèmes et techniques de production, ITK, Gestion des ravageurs	Cultures fruitières, Cultures légumières

Objectifs : Les nématodes à galles (*Meloidogyne* spp.) sont des ravageurs particulièrement coriaces : la durée de leur cycle est courte (3 à 8 semaines), ils sont très polyphages (cultures et plantes adventices), et peuvent descendre profondément dans le sol, ce qui rend la lutte très difficile. Les dégâts sont particulièrement importants en maraîchage sous abri, où les conditions de leur multiplication sont optimales (températures élevées, succession de cultures sensibles).

L'objectif de cet essai est d'étudier le comportement agronomique et la sensibilité de différentes variétés d'engrais verts de la famille des Brassicacées, et notamment de radis fourragers, aux nématodes à galles du genre *Meloidogyne* spp. Il s'agit également d'évaluer l'effet sur l'infestation de la culture suivante. Cette pratique vise en effet à combiner deux processus dans la lutte contre ces ravageurs : une rupture de cycle par l'insertion de variétés résistantes en interculture, et une action directe après broyage et enfouissement par la libération de composés volatils soufrés aux propriétés toxiques.

Localisation : France - Languedoc-Roussillon. Voir : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2021>

Comparaison de techniques de désherbage de carottes bio

Action conduite par : CA 30

100% AB

Déroulement de : 1/1/2016 à 1/31/2020

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions	
Agronomie phytotechnie	et Gestion des adventices	Cultures légumières	Carotte

Objectifs : Comparaison, en culture de carotte de la technique de désherbage par occultation avec de la THS et la technique du désherbage thermique. Comparaison sur une bande de 25 m x 3 avec à chaque fois comptage des adventices sur 3 x 1 m².

Localisation : France. Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2338>

Comparaison de variétés d'aubergines et de techniques culturales en bio sous abris

Action conduite par : GRAB

100% AB

Déroulement de : 1/1/2017 à 1/31/2017

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions	
Agronomie phytotechnie	et Systèmes et techniques de production, ITK, Agronomie et phytotechnie : Sélection, variétés, ressources génétiques	Cultures légumières	Aubergine

Objectifs : La production d'aubergine biologique sous abri froid occupe une place importante en Provence ; elle est assurée principalement en culture greffée sur KNVF, et avec des variétés hybrides F1 ou des populations, disponibles en semences biologiques ou conventionnelles non traitées. Le GRAB débute en 2017 l'évaluation de variétés d'aubergine en culture biologique greffée sous abris, avec des fruits de forme et de couleur diversifiées, de poids moyen > 200 g. Cet essai est complété par une comparaison de différentes densités et tailles.

Localisation : France – PACA. Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2364>

Comparaison des associations Orge d'hiver - Pois d'Hiver aux cultures seules

Action conduite par : CA Nord Pas de Calais

100% AB

Déroulement de : 11/1/2016 à 7/31/2017

Echelle : Nationale

Thématiques		Productions	
Agronomie phytotechnie	et Combinaisons et interactions de cultures, Associations de cultures	Grandes Cultures	Association cér.-prot., Orge, Pois

Objectifs : Comparer les associations céréales protéagineux aux cultures seules : Salissement des différentes modalités, verse, rendements et qualité
Orge seule 300 grains/m²
Pois Hiver seul 70 grains/m²
2 associations : pois d'hiver 48 grains/m² + Orge d'hiver 40 ou 90 grains/m².

Localisation : France - Hauts de France. **En partenariat avec :** Lemaire Deffontaine. **Avec le soutien financier de :** Région Hauts de France. Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2300>

Comparaison en bandes de 10 variétés de blés tendre panifiable

intéressant l'AB

Action conduite par : CA 63

Echelle : Régionale

Déroulement de : 11/1/2016 à 9/30/2017

Thématiques		Productions	
Agronomie phytotechnie	et Sélection, variétés, ressources génétiques	Grandes Cultures	Blé tendre

Objectifs : Comparer 10 variétés de blés panifiables, sur 2 largeurs de semoir. Rôle pédagogique et création de références : Comptage entrée et sortie d'hiver, observation du recouvrement du sol, observation des adventices, observation des maladies, mesure des rendements, mesure humidité, teneur en protéines, PMG et mycotoxines.

Localisation : France - Auvergne. Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2268>

Conduite culturale et gestion de la charge en pommiers bio

100% AB

Action conduite par : La Morinière

Echelle : Régionale

Déroulement de : 1/1/2014 à 12/31/2017

Thématiques		Productions	
Agronomie phytotechnie, Réglementation, certification	et Systèmes et techniques de production, ITK, Sélection, variétés, ressources génétiques, Produits de protection des cultures Qualité et évaluation des intrants	Cultures fruitières	Pomme

Objectifs : Étudier différentes méthodes de conduite culturale AB (distance de plantation, taille,...) et leur impact sur le potentiel de production des pommiers. Tester différentes substances éclaircissantes en verger bio. Dispositifs en microparcelles ou sur plusieurs lignes.

Localisation : France - Centre.

En partenariat avec : Ctifl.

Avec le soutien financier de : Offices - FranceAgriMer.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2083>

COPERF-GC-Bio Adventices : Améliorer la conduite et les performances des grandes cultures biologiques en Pays-de-la-Loire – au service d'une alimentation humaine et animale de qualité

Action conduite par : CA Pays de la Loire

100% AB

Déroulement de : 1/1/2014 à 12/31/2017

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions
Agronomie et phytotechnie	Gestion des adventices	Grandes Cultures

Objectifs : Gestion des adventices : tester des stratégies agronomiques de maîtrise des adventices :

- Utiliser des plantes de services aux bénéfices multiples (apport d'azote, structuration du sol, augmentation de la productivité, gestion des bio-agresseurs...) pour la maîtrise des adventices.
- Évaluer et comparer d'un point de vue économique les différentes stratégies de désherbage.
- Appréhender la gestion des adventices à l'échelle de la rotation, dans un objectif de durabilité du système de culture.
- Améliorer la conduite technique de cultures dites « secondaires » et ainsi permettre une diversification des rotations en agriculture biologique (principe fondamental de l'agriculture biologique).
- Proposer des solutions agronomiques de gestion des adventices pour la réduction d'utilisation des herbicides en agriculture conventionnelle.

Localisation : France - Pays-de-la-Loire. **En partenariat avec :** Union des CUMA des Pays-de-la-Loire.

Avec le soutien financier de : Conseil Régional Pays-de-la-Loire.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2117>

COPERF-GC-Bio Blé meunier : Améliorer la conduite et les performances des grandes cultures biologiques en Pays-de-la-Loire – au service d'une alimentation humaine de qualité

Action conduite par : CA Pays-de-la-Loire

100% AB

Déroulement de : 1/1/2014 à 12/31/2017

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Compost, fumier et fertilisation organique ; Associations de cultures	Grandes Cultures	Blé tendre, Féverole, Pois

Objectifs : Produire du blé de haute qualité pour la meunerie: l'objectif principal de cette action est de pouvoir proposer des solutions aux agriculteurs pour améliorer la qualité du blé, pour une meilleure valorisation en panification.

- Connaître l'effet fertilisant de diverses formes d'engrais organiques et aider au pilotage de la fertilisation azotée du blé tendre d'hiver
- Apporter un regard neutre sur l'efficacité des nouveaux produits commerciaux vendus sous le nom de « stimulateurs ».
- À travers les associations de cultures, développer une stratégie alternative (économe en intrants) pour la gestion de la nutrition azotée des plantes.

Cette action a pour objectif de répondre aux attentes des agriculteurs biologiques, mais également à l'ensemble des agriculteurs en système polyculture-élevage ou désireux de réduire leur utilisation d'engrais de synthèse.

Localisation : France - Pays-de-la-Loire. **En partenariat avec :** CAVAC et AXEREAL BIO. **Avec le soutien**

financier de : Conseil Régional Pays-de-la-Loire. Pour en savoir plus :

<http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2114>

COPERF-GC-Bio Diversification : Améliorer la conduite et les performances des grandes cultures biologiques en Pays-de-la-Loire – au service d'une alimentation humaine et animale de qualité

100% AB

Action conduite par : CA Pays-de-la-Loire

Echelle : Régionale

Déroulement de : 1/1/2014 à 12/31/2017

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Production végétale en général	Grandes Cultures	Colza, Lin, Autres

Objectifs : Diversification des rotations - développement de cultures dites « secondaires ». Produire des références techniques sur des cultures nouvelles ou peu développées en agriculture biologique. Identifier des solutions agronomiques permettant de lever les freins techniques de chacune des cultures. Créer du lien au sein de la filière

Localisation : France - Pays-de-la-Loire. **En partenariat avec :** CAPL-Biograin. **Avec le soutien financier de :** Conseil Régional Pays-de-la-Loire. Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2118>

COPERF-GC-Bio Fertilité : Améliorer la conduite et les performances des grandes cultures biologiques en Pays-de-la-Loire – au service d'une alimentation humaine et animale de qualité

100% AB

Action conduite par : CA Pays-de-la-Loire

Echelle : Régionale

Déroulement de : 1/1/2014 à 12/31/2017

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Fertilité des sols	Grandes Cultures	Grandes Cultures en général

Objectifs : Gestion de la fertilité du sol au sein de la rotation.

- Identifier des solutions innovantes de fertilisation azotée, par l'intermédiaire des légumineuses.
- Réduire l'utilisation d'engrais azotés extérieurs, dont l'efficacité est parfois remise en cause et le coût élevé.
- Mesurer l'effet fertilisant des légumineuses annuelles, pluriannuelles et en interculture.
- Proposer aux agriculteurs des références sur ces techniques innovantes : choix de l'espèce, date de semis optimale, technique de semis...
- Évaluer l'intérêt des légumineuses sur la fertilité du sol, la productivité du système de culture, la qualité des produits récoltés, la gestion de l'enherbement et la rentabilité de la rotation.
- Contribuer à la protection de l'environnement (pertes en nitrates l'hiver) et des sols par l'intermédiaire des couverts végétaux.
- Proposer à l'agriculture conventionnelle des solutions pour réduire l'utilisation d'engrais de synthèse.

Localisation : France - Pays-de-la-Loire. **En partenariat avec :** EPLEFPA de Château Gontier, CA 53, Ferme expérimentale de Thorigné d'Anjou et LPA du Haut Anjou. **Avec le soutien financier de :** Conseil Régional Pays-de-la-Loire. Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2119>

COPERF-GC-Bio Protéagineux : Améliorer la conduite et les performances des grandes cultures biologiques en Pays-de-la-Loire – au service d'une alimentation humaine et animale de qualité

Action conduite par : CA Pays-de-la-Loire

100% AB

Déroulement de : 1/1/2014 à 1/31/2017

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Production végétale en général	Grandes Cultures	Féverole, Lupin, Pois, Soja

Objectifs : Sécuriser la production de Matières Riches en Protéines en Pays-de-la-Loire et maîtriser la culture des protéagineux.

- Tester des itinéraires techniques innovants pour la maîtrise des adventices, la lutte contre la verse, la lutte contre les bio-agresseurs...
- Augmenter le rendement des protéagineux dans les associations céréale-protéagineux
- Proposer de nouvelles sources de protéines : soja, lupin...
- Adapter les itinéraires techniques aux contraintes techniques et de matériel des agriculteurs
- Diversifier les cultures dans les rotations biologiques (principe fondamental de l'agriculture biologique) en intégrant les protéagineux dans la rotation
- Bénéficier des multiples intérêts des légumineuses au sein d'une rotation : source d'azote, maîtrise des adventices, lutte contre les ravageurs...

Localisation : France - Pays-de-la-Loire. **En partenariat avec :** CA Pays-de-la-Loire, Ferme expérimentale de Thorigné d'Anjou et BIOCERPRO, AXEREAL BIO. **Avec le soutien financier de :** Conseil Régional Pays-de-la-Loire. Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2115>

COPERF-GC-Bio Ravageurs-Maladies : Améliorer la conduite et les performances des grandes cultures biologiques en Pays-de-la-Loire – au service d'une alimentation humaine et animale de qualité

Action conduite par : CA Pays-de-la-Loire

mixte

Déroulement de : 1/1/2014 à 1/31/2017

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Gestion des ravageurs, Produits de protection des cultures	Grandes Cultures	Maïs, Grandes Cultures

Objectifs : Lutte contre les ravageurs et les maladies : améliorer l'état sanitaire et la protection contre les ravageurs et maladies des cultures bio.

- Proposer des solutions alternatives de lutte contre le taupin sur maïs ; agriculteurs cibles : biologiques et conventionnels. - Entamer une réflexion innovante sur la recherche de solutions alternatives de lutte contre les oiseaux nuisibles ; agriculteurs cibles : biologiques et conventionnels, toutes productions confondues. - Comprendre les interactions culture-environnement afin d'optimiser les services rendus par les auxiliaires de cultures. - Évaluer les produits naturels relatifs à la lutte contre les nuisibles cités, disponibles sur le marché, afin d'avoir un regard neutre sur ces produits. - Proposer des solutions alternatives aux méthodes de lutte chimique, dans un objectif de réduire l'utilisation des produits phytosanitaires.

Localisation : France - Pays-de-la-Loire. **En partenariat avec :** ARVALIS-Institut du Végétal, CA 49, CA 72, CA Pays-de-la-Loire et UFAB. **Avec le soutien financier de :** Conseil Régional Pays-de-la-Loire.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2116>

COPERF-GC-Bio Sorgho : Améliorer la conduite et les performances des grandes cultures biologiques en Pays-de-la-Loire – au service d'une alimentation humaine et animale de qualité

100% AB

Action conduite par : CA Pays-de-la-Loire

Echelle : Régionale

Déroulement de : 1/1/2014 à 12/31/2017

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Systèmes techniques de production, ITK	Cultures fourragères, Grandes Cultures	Ensilage, enrubannage Sorgho

Objectifs : Adapter la conduite technique du sorgho.

- Évaluer de manière neutre et rigoureuse une innovation commerciale : le sorgho sous bâche.
- Diversifier les rotations biologiques (principe fondamental de l'agriculture biologique).

Localisation : France - Pays-de-la-Loire.

En partenariat avec : CAVAC.

Avec le soutien financier de : Conseil Régional Pays-de-la-Loire.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2120>

COPERF-GC-Bio Variétés : Améliorer la conduite et les performances des grandes cultures biologiques en Pays-de-la-Loire – au service d'une alimentation humaine et animale de qualité

100% AB

Action conduite par : CA Pays-de-la-Loire

Echelle : Régionale

Déroulement de : 1/1/2014 à 1/31/2017

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Production végétale en général	Grandes Cultures	Avoine, Blé tendre, Blé dur, Engrain (petit épeautre), Epeautre (grand), Maïs, Orge, Seigle, Tournesol, Triticale

Objectifs : Sélectionner les variétés les plus adaptées à l'agriculture biologique

L'objectif principal de cette action est de pouvoir identifier les variétés de céréales à paille et de cultures de printemps adaptées à l'agriculture biologique et au contexte des Pays de la Loire. Ces variétés peuvent être également intéressantes pour les systèmes de cultures dits « innovants », mobilisant des stratégies alternatives pour réduire l'utilisation de produits phytosanitaires.

Localisation : France - Pays-de-la-Loire.

En partenariat avec : CAVAC, Ferme expérimentale de Thorigné d'Anjou, Terrena et Biograin, CAM 53, UFAB.

Avec le soutien financier de : Conseil Régional Pays-de-la-Loire.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2113>

COPPECS : Co-régulation Publique Privée du Conseil et des Standards pour la santé animale en élevage biologique

100% AB

Action conduite par : INRA

Echelle : Nationale

Déroulement de : 1/1/2015 à 12/31/2018

Thématiques		Productions
Zootecnie	Systèmes d'élevage, Gestion globale de la santé	Elevage

Objectifs : L'hypothèse de travail est que la diversité des pratiques sanitaires des éleveurs tient à des facteurs individuels mais surtout collectifs (organisation des filières, réseaux de conseil) qui sont peu étudiés. Il s'agit d'analyser, dans le cas des pratiques alternatives à l'usage d'antibiotiques, en élevages bovins et ovins, les rôles respectifs des cahiers des charges publics et privés (AB, autre signe de qualité et conventionnel) dans la définition des normes de production et de gestion sanitaire des élevages, ainsi que l'influence des professionnels de la santé animale.

Localisation : France.

En partenariat avec : ESA Angers, GERDAL -Groupe d'Expérimentation et de Recherche: Développement et Actions Locales, INRA, ITAB, ONIRIS.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2427>

Corbas : Expérimentation système de grandes cultures sans apport de fertilisants

100% AB

Action conduite par : ISARA Lyon

Echelle : Nationale

Déroulement de : 1/1/2012 à 12/31/2023

Thématiques		Productions
Systèmes de production, Agronomie et phytotechnie, Méthodologie de recherche, Socio-économie	Evaluation de la durabilité Systèmes et techniques de production, ITK, Combinaisons et interactions de cultures, Gestion des adventices, Fertilité des sols, Associations de cultures Méthodologie de recherche systémique Références technico-économiques	Cultures fourragères, Grandes Cultures, Couverts végétaux Légumineuses fourragères Association cér.-prot., Blé tendre, Maïs, Orge, Soja, Sorgho, Trèfle Couverts végétaux en général

Objectifs : Evaluation de 2 systèmes de cultures spécialisés en grandes cultures biologiques sur : (1) l'autonomie en intrants (N, eau, énergie), (2) la préservation de la fertilité du sol et (3) la maîtrise des bioagresseurs. Deux systèmes sont évalués : le système 'Diversité' et le système 'Fertilité'. Ce sont deux systèmes de culture conduits en sec sur un sol à faible RU.

Localisation : France - Rhône-Alpes.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2166>

COVALIENGE : Co-Conception d'outils de pilotage et d'évaluation de la sélection des allogames pour l'adaptation locale et la résilience des agroécosystèmes : cas du maïs

mixte

Action conduite par : INRA Toulouse AGIR et ITAB

Echelle : Nationale

Déroulement de : 1/1/2018 à 6/30/2021

Thématiques		Productions	
Agronomie phytotechnie, Méthodologie recherche	et de	Sélection, variétés, ressources génétiques Méthodologie de recherche participative	Cultures fourragères, Grandes Cultures Ensilage, enrubannage Maïs

Objectifs : L'objectif est de mettre en place un dispositif multi-acteurs de recherche participative pérenne autour du maïs population, pour accompagner le développement i) des modes d'organisation et ii) de méthodes de sélection des espèces allogames à la portée des agriculteurs. L'objectif général est de développer un dispositif, des méthodes et des outils permettant de piloter la sélection participative d'une espèce allogame. Nous considérons que la sélection participative nécessite une gestion chemin-faisant, c'est à dire susceptible d'adaptation au fil de l'action. Elle nécessite de caractériser ce à quoi les acteurs concernés donnent de la valeur, la façon dont les acteurs attribuent et jugent cette valeur (l'évaluation), ainsi que l'apprentissage qui en découle et qui conduit les acteurs à revoir leurs objectifs et leurs pratiques. Analyser le processus de sélection en liant ces trois aspects nous permettra : 1) de développer des modes d'organisation de la sélection favorisant la participation et l'apprentissage ; 2) d'améliorer les méthodes de sélection ; 3) mettre en place un dispositif multi-acteurs de recherche participative pérenne sur espèces allogames.

Localisation : France.

En partenariat avec : EPLEFPA de Valence-Le Valentin, ADDEAR Loire, Agrobio Périgord, ARDEAR Centre, CBD, CIVAM 44, El Purpan, INRA Le Moulon - UMR GQE, RSP.

Avec le soutien financier de : MAAF CASDAR.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2379>

Criblage de nouvelles variétés de blé d'hiver en système biologique

100% AB

Action conduite par : GRAB HN

Echelle : Régionale

Déroulement de : 10/1/2016 à 8/31/2017

Thématiques		Productions	
Agronomie phytotechnie	et Production végétale en général	Grandes Cultures	Blé tendre

Objectifs : Le criblage de nouvelles variétés proposées par les semenciers en système biologique : les performances de ces variétés (levée, pouvoir couvrant, hauteur, résistance aux maladies, qualité meunière et rendement) sont comparées à celles de références dans notre zone climatique. Les résultats de cet essai sont utilisés par l'équipe GC de l'ITAB pour obtenir des moyennes de la région Nord-Ouest et pour éditer des fiches techniques pour les variétés les plus intéressantes.

Localisation : France - Haute Normandie.

En partenariat avec : ARVALIS-Institut du Végétal, BIOCER, INRA Rennes , ITAB.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2313>

Criblage variétal de blé tendre d'hiver en bio

100% AB

Action conduite par : CA 70

Echelle : Régionale

Déroulement de : 10/1/2016 à 7/31/2017

Thématiques		Productions	
Agronomie phytotechnie	et Sélection, variétés, ressources génétiques	Grandes Cultures	Blé tendre

Objectifs : Comparer différentes variétés de blés d'hiver en agriculture biologique dans un contexte pédoclimatique donné, et sélectionner celles qui présentent les caractéristiques les plus adaptées : recouvrement rapide de l'inter-rang, résistance aux maladies, qualités technologiques et rendement satisfaisant. Bloc 4 répétitions. Micro parcelles .

Localisation : France - Franche-Comté.

Avec le soutien financier de : CA Franche-Comté.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2304>

CUNIPAT : Analyse et conception de modes de gestion intégrés (pâturage, production, santé animale) en systèmes cynicoles bio

100% AB

Action conduite par : INRA

Echelle : Nationale

Déroulement de : 10/1/2015 à 9/30/2018

		Thématiques	Productions	
Zootéchnie, économie	Socio-	Systèmes d'élevage, Système d'alimentation, Gestion globale de la santé Références technico-économiques	Elevage	Lapins

Objectifs : Construire un référentiel technique simplifié (RTS) pour la cyniculture AB et analyser la durabilité seront les objectifs de la tâche 1 de CUNIPAT. La co-construction d'un premier RTS sera (tâche 1.1) menée par l'ITAB en collaboration étroite avec l'AELBF et la CAB. Après validation et déploiement de l'outil créé (tâche 1.2), l'analyse complète des données du RTS permettra d'identifier les freins techniques majeurs en termes, de gestion de la santé des animaux (tâche 1.3) et particulièrement le parasitisme interne, et de potentiel de production en lien avec l'usage optimum du pâturage. A terme, cela devra permettre de faire évoluer les pratiques, de redéfinir les critères d'évaluation de l'AB et de mieux analyser la durabilité de ce type de système (méthode multicritère DIAMOND, équipe SYSED). En perspective, à partir du RTS, des normes minima d'installation adaptées à la cyniculture AB seront proposées aux instances réglementaires.

Le second objectif de CUNIPAT sera d'analyser, et contribuer à lever les freins entre performances, santé en cyniculture AB, et particulièrement: la maîtrise du parasitisme et des désordres digestifs en interaction avec les stratégies d'alimentation (tâche 2). Pour cela un programme de doctorat a débuté (nov. 2014) sur la question de la maîtrise du parasitisme, associé au projet PROF (févr. 2015-août 2016, financement GISA) pour apporter une première preuve de concept sur l'efficacité des tannins condensés naturels pour lutter contre le parasitisme (helminthes et coccidies) chez le lapin. Cette tâche 2 de CUNIPAT est divisée en 5 sous-tâches (détails cf.3), elle contribuera à la mise au point d'un outil simple de calcul de risque métabolique, et une étude originale des paramètres physiologiques (liés aux animaux) et chimiques (liés aux plantes) impliqués dans la genèse des troubles métaboliques liés à la sur-ingestion de jeunes plantes. En fin de projet, l'objectif est aussi de proposer une modélisation empirique et dynamique des relations entre parasitisme et croissance du lapin au pâturage selon les conditions d'élevage (système cynicole vs. Système mixte ovins-lapins, temps de retour sur les parcelles pâturées, etc.).

Le 3ème objectif de CUNIPAT (tâche 3) sera de concevoir par modélisation-simulation de modes de gestion intégrés du pâturage en cyniculture satisfaisant des compromis acceptables pour les éleveurs entre performances productives et sanitaires. Pour ce faire, un modèle mathématique de simulation dynamique de la gestion du pâturage en élevage cynicole sera développé à partir de connaissances et modèles déjà disponibles ou produites dans le cadre de CUNIPAT et des projets associés. Ce modèle sera ensuite validé avec des éleveurs (sous forme de fiches de conseil) pour concevoir et évaluer des modes de gestion intégrés du pâturage en cyniculture selon les conditions pédo-climatiques et d'élevage (par ex. système mixte).

Localisation : France.

En partenariat avec : ITAB et INRA IHAP, équipe PAR / SA, ISP, équipe MPN / SA, AGIR, équipe Magellan / EA, IUT biologie appliquée / université perpignan, , CAB, Coordination Agrobiologique des pays de la Loire, AELBF.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2372>

Démonstration des pratiques bio en verger oléicole en Corse

100% AB

Action conduite par : Inter Bio Corse

Echelle : Régionale

Déroulement de : 1/1/2012 à 1/31/2017

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Systèmes et techniques de production, ITK, Gestion des adventices, Gestion des maladies, Gestion des ravageurs, Fertilité des sols	Cultures fruitières	Olivier

Objectifs : Mise en application des pratiques bio en oléiculture. Verger de démonstration chez un oléiculteur : un hectare, certifié AB, en plaine orientale.

2012 : axé sur la protection contre mouche de l'olive + diagnostic fertilité Hérody

2013 : journée de démonstration sur place.

Années suivantes : mises pratique pour gestion enherbement, maîtrise fertilité, gestion mouche + oeil de Paon...

Localisation : France - Corse. Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=1955>

DIMABEL: Diversité des systèmes maraîchers en agriculture biologique : évaluer leurs performances pour les améliorer

100% AB

Action conduite par : INRA Montpellier UE Alénya-Roussillon

Echelle : Nationale

Déroulement de : 1/1/2016 à 12/31/2018

Thématiques		Productions
Systèmes de production, Agronomie et phytotechnie, Socio-économie, Méthodologie de recherche, Qualité	Evaluation de la durabilité Systèmes et techniques de production, ITK, Production végétale en général Références technico-économiques Méthodologie de recherche en général Qualité en général	Cultures légumières

Objectifs : Se focalisant sur deux enjeux clés pour ces systèmes, la qualité des produits et la gestion de la santé des cultures, le projet entend analyser la diversité des logiques de performances et des critères d'évaluation portés par les différents acteurs du système agri-alimentaire, préciser les processus biologiques et les processus décisionnels qui déterminent les performances ainsi que les antagonismes entre objectifs. Il s'agit de comprendre les arbitrages faits par les producteurs et d'identifier les compromis possibles entre la complexification des systèmes que requièrent les fonctionnements agro-écologiques, et une simplification dictée par des raisons organisationnelles.

Localisation : France. **En partenariat avec :** Bio de Provence, Ctifl, INRA Montpellier INNOVATION, INRA Montpellier MOISA, INRA Montpellier UE Alénya-Roussillon, INRA PACA ECODEVELOPPEMENT, INRA PACA GAFL, INRA PACA PSH, INRA Versailles-Grignon SADAPT.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2436>

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie, Méthodologie de recherche	Sélection, variétés, ressources génétiques Méthodologie de recherche participative	Cultures fruitières, Grandes Cultures, Cultures légumières, Semences et/ou plants	Chataigne Association cér.-prot., Blé tendre, Blé dur, Engrain (petit épeautre), Epeautre (grand), Féverole, Lupin, Maïs, Pois chiche, Sarrasin Chou : fleur, pommé, bruxelles, brocoli, Tomate Semences et/ou plants en général

Objectifs : Enrichir la diversité des plantes cultivées par une approche multi-acteurs pour accroître la performance et la résilience de différents agro-écosystèmes, et de développer de nouveaux produits sains et savoureux.

>> Développer des systèmes alimentaires locaux de haute qualité

En intégrant des réseaux multi-acteurs existants à travers l'Europe, le projet renforcera un renouveau de la culture alimentaire pour développer des systèmes alimentaires locaux de haute qualité. Grâce à la composition de son consortium, DIVERSIFOOD couvre l'ensemble des compétences de la chaîne de valeur: depuis les ressources génétiques jusqu'à la commercialisation des produits.

>>Évaluer les ressources génétiques d'espèces végétales sous-utilisées ou oubliées

Avec des concepts et des méthodologies spécifiques, DIVERSIFOOD évaluera les ressources génétiques d'espèces végétales sous-utilisées ou oubliées, pour les contextes des agricultures biologique et à faibles intrants ou pour des conditions marginales. Une nouvelle diversité sera également générée par des méthodes de sélection innovantes, spécialement conçues pour plus de diversité intra-spécifique.

>> Intégrer davantage les produits locaux sains et de bonne qualité organoleptique dans les systèmes alimentaires régionaux

DIVERSIFOOD établira la valeur socio-économique des systèmes de production de semences à la ferme, sensibilisera à l'alimentation et à l'environnement, et améliorera les approches multi-acteurs pour intégrer davantage les produits locaux sains et de bonne qualité organoleptique dans les systèmes alimentaires régionaux.

>> Partager les résultats

Les résultats et les messages-clés tirés des diverses expériences du projet seront partagés dans un large réseau d'acteurs grâce aux nouvelles technologies d'information et de communication, lors d'événements publics et lors de sessions de formation.

Pour développer : des innovations pertinentes développées localement • de nouveaux modèles de gestion de la biodiversité cultivée • de nouvelles pratiques culturelles et approches de sélection végétale • de nouvelles cultures, variétés et populations • des produits alimentaires sains, savoureux et diversifiés ainsi que leur valorisation économique • des outils expérimentaux et de communication originaux pour mettre en lien les activités et les personnes

Localisation : Espagne, Italie, Portugal, Royaume-Uni, Suisse, France, Autriche, Chypre, Finlande, Hongrie, Pays-bas. **En partenariat avec :** RSP. **Avec le soutien financier de :** H2020 (Europe).

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2308>

intéressant l'AB

Action conduite par : ARCADIA INTERNATIONAL

Echelle : Européenne

Déroulement de : 11/1/2017 à 10/31/2020

Thématiques		Productions
Agronomie phytotechnie, Méthodologie recherche	et de	Sélection, variétés, ressources génétiques Méthodologie de recherche participative
		Semences et/ou plants

Objectifs : Le projet répond à six objectifs spécifiques :

1. Générer une base de connaissances sur les propriétés des ressources génétiques maintenues in situ et les bonnes pratiques en matière de conservation et gestion ;
2. Cartographier les acteurs et parties prenantes, et identifier des pratiques originales à travers des études de cas ;
3. Favoriser de nouveaux liens et partenariats durables entre les parties prenantes de la conservation de la biodiversité cultivée - en passant par les acteurs académiques, civiques, politiques et privés - par des programmes de formation et d'apprentissage partagés qui visent à réduire le clivage entre les efforts de conservation in situ d'une part et ex situ de l'autre ;
4. Intégrer les activités et programmes des parcs naturels dans la sphère de la conservation dans les fermes et jardins ;
5. Faire connaître les enjeux des ressources génétiques, en impliquant également les Réseau Alimentaires Alternatifs - à travers des cafés scientifiques, de la science citoyenne, des rencontres "Let's Liberate Diversity", des plateformes de démonstration, des réseaux de trocs de semences, des exhibitions photographiques, des animations vidéo, des "cartes concepts" et une page dédiée à l'agrobiodiversité dans des revues spécialisées ;
6. Promouvoir un cadre institutionnel qui favoriserait de nouveaux systèmes semenciers dynamiques et des stratégies pour une gouvernance innovante, participative et intégrée des communautés impliquées dans la gestion de la biodiversité cultivée, afin de voir s'accroître l'utilisation de ressources génétiques issues de gestion in situ dans des activités de sélection végétale et, plus largement, dans la chaîne alimentaire.

Localisation : Hongrie, Italie, Belgique.

En partenariat avec : CIRAD, INRA et Arcadia International ; Environmental Social Science Research Group (ESSRG, HU), European Coordination "Let's Liberate Diversity"; Federparci (IT) ; Formicablu (IT) ; Rete Semi Rurali (IT) ; Université de Liège équipe Socio-Economie - Environnement - Dév.

Avec le soutien financier de : H2020 (Europe).

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2447>

Effacité d'infradoses de sucre contre Tuta absoluta en culture de tomate dans le cadre du projet SWEET

Action conduite par : GRAB

100% AB

Déroulement de : 1/1/2017 à 12/31/2017

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Gestion des ravageurs, Produits de protection des cultures	Cultures légumières	Tomate

Objectifs : Tuta absoluta, nouveau ravageur à forte capacité de dissémination, attaque les cultures de tomate en France depuis 2008, avec des pertes pouvant atteindre 100% de la récolte. Les solutions de contrôle actuellement disponibles étant insuffisantes, il est nécessaire et urgent de trouver une réponse fiable, respectueuse de l'environnement et du plan Ecophyto 2018. L'objectif de cet essai est de tester une stratégie de gestion de Tuta, basée sur l'application d'infradoses de sucres simples utilisables en tant que substances de base. Cet essai est réalisé dans le cadre du CASDAR SWEET.

Localisation : France - PACA. **Avec le soutien financier de :** CASDAR.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2403>

EMOTIONS : Agriculture biologique, alimentation et équité sociale

Action conduite par : ISARA Lyon et ITAB

100% AB

Déroulement de : 1/1/2015 à 12/31/2017

Echelle : Nationale

Thématiques		Productions
Socio-économie, Méthodologie de recherche, Toutes les thématiques en général	Développement local Méthodologie de recherche en général, Valorisation / Communication	Toutes productions en général

Objectifs : Cette recherche-action s'intéresse aux initiatives locales associant agriculture biologique (AB), alimentation et équité sociale. En tant qu'animateurs et chercheurs, nous sommes en permanence frappés par la teneur émotionnelle des discours des personnes, agriculteurs, consommateurs, participant à de tels projets. Par opposition aux approches classiques privilégiant une analyse fondée sur une vision rationnelle de l'action par rapport à un but, nous émettons l'hypothèse qu'être acteur de telles initiatives est une façon de « réenchanter le monde ».

Comprendre les dynamiques associant AB, alimentation et équité sociale, c'est donc dépasser la seule analyse de la rationalité des acteurs et des projets et chercher à saisir les rôles joués par les émotions et la notion de plaisir dans l'implication dans l'action collective et la création de nouveaux liens et de nouveaux savoirs. C'est pour cela que nous avons appelé notre projet EMOTIONS. Pour autant, dimensions relationnelles, émotionnelles et cognitives mais aussi rationnelles ne sont pas indépendantes, elles sont fortement liées et vont de pair.

La finalité d'EMOTIONS est donc triple : 1) Accompagner dans deux territoires complémentaires des initiatives innovantes ; 2) Capitaliser et tirer des enseignements généraux en matière de conduite de projets en particulier sous l'angle des rôles méconnus des émotions et de la recherche du plaisir comme motivations et ressorts de l'action collective; 3) Assurer la diffusion et l'essaimage des connaissances et des savoir-faire acquis.

Localisation : France. **En partenariat avec :** CNRS, Corabio, GAB 85. **Avec le soutien financier de :** Fondation Daniel et Nina Carasso, Fondation de France. Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2418>

ENSEMBLE : Evaluation pour l'action de systèmes agricoles en agriculture biologique

Action conduite par : INRA Nancy ASTER Mirecourt

100% AB

Déroulement de : 1/1/2015 à 12/31/2018

Echelle : Nationale

Thématiques		Productions	
Zootecnie	Systèmes d'élevage, Croissance et engraissement, Système d'alimentation Autonomie alimentaire, Matières premières pour l'alimentation	Elevage	Bovins laitiers

Objectifs : Depuis 2004, sur le domaine Inra de Mirecourt, ont été construits et testés deux systèmes d'élevage de vaches laitières autonomes, l'un totalement herbager, l'autre associant prairies et cultures annuelles. Au-delà des suivis et analyses déjà réalisés, il s'agit de mobiliser des chercheurs spécialisés et des utilisateurs potentiels des connaissances pour identifier a posteriori des questions qui n'auraient pas été anticipées, et les examiner en utilisant la base de données d'observation constituée sur ces 10 années d'expérimentation.

Localisation : France. **En partenariat avec :** EPLEFPA de Meurthe et Moselle-Nancy-Toul, EPLEFPA des Vosges-Braquemont, AgroSup Dijon, INRA, INRA Nancy ASTER Mirecourt, INRA Versailles-Grignon SAD, ITAB, Probiolor, RAD-CIVAM. **Avec le soutien financier de :** INRA.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2428>

EQUAVEG : Développement d'un outil d'Evaluation de la QUALité sanitaire des VEGétaux avant récolte vis-à-vis de la présence dans les sols d'éléments traces métalliques

Action conduite par : ACTA

intéressant l'AB

Déroulement de : 1/1/2017 à 6/30/2020

Echelle : Nationale

Thématiques		Productions
Qualité	Qualité sanitaire	Toutes productions en général

Objectifs : Le projet vise à disposer d'un outil de mesure opérationnel innovant pour évaluer les capacités de transfert des éléments traces métalliques (ETM) du sol vers des plantes afin d'anticiper la qualité sanitaire d'une production végétale à l'échelle de la parcelle dans la perspective d'un diagnostic rapide. Cet outil repose sur l'utilisation d'un capteur qui sera évalué et caractérisé pour une implantation dans les sols.

Les objectifs constituant les différentes étapes du projet sont les suivants : (1) adapter le design du capteur DMG. L'utilisation de ces capteurs a déjà été validée pour le suivi du cuivre seul dans des eaux et des sols d'intérêt en viticulture. Des premiers tests ont également montré la faisabilité de la détermination par les DMG du cadmium, du plomb et du nickel dans ces mêmes sols. Des essais complémentaires devront être faits afin de (i) déterminer les capacités de piégeage et le design optimal de cet outil et (ii) le valider pour le suivi dans les sols du cadmium et du plomb, ces deux éléments étant l'objet d'exigences réglementaires susceptibles d'être révisées prochainement. (2) évaluer la réponse du capteur DMG, sa répétabilité et sa capacité à évaluer la biodisponibilité vis-à-vis d'une culture en milieux connus (milieu aqueux et milieu sol) et en conditions climatiques contrôlées (humidité, température), après étalonnage. Tester le capteur dans des situations de culture de terrain (plein champ pour la laitue et cressonnière pour le cresson) afin de définir son domaine et ses conditions d'utilisation, et de valider son usage dans ces conditions.

Localisation : France. **En partenariat avec :** ACTA, Bordeaux Science Agro, CNRS, Ctifl, INRA, ITAB et UMR IPREM 5254 Université de Pau et des Pays de l'Adour/CNRS. **Avec le soutien financier de :** MAAF CASDAR. Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2430>

Essai association blé tendre et protéagineux (pois-féverole) et fertilisation

100% AB

Action conduite par : MAB 16

Echelle : Régionale

Déroulement de : 11/1/2016 à 7/31/2017

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Combinaisons et interactions de cultures, Compost, fumier et fertilisation organique, Gestion des adventices, Associations de cultures	Grandes Cultures	Association cér.-prot., Blé tendre, Féverole, Pois

Objectifs : - Evaluer différentes proportions de mélanges vis à vis de la qualité meunière et de la proportion de céréales à la récolte.
 - Evaluer et comparer l'intérêt de la fertilisation des mélanges et du blé tendre pur.
 - Evaluer et comparer l'intérêt de la fertilisation d'autres mélanges avec la féverole en comparaison de la culture pure.
 - Evaluer différentes dates et formes d'apports.
 - Evaluer s'il y a un effet dépressif d'un apport de fertilisant sur le protéagineux.
 - Comparer le comportement des mélanges Blé tendre - pois protéagineux et Blé tendre - féverole sous différents régimes de fertilisation.
 - Evaluer l'amélioration qualitative (protéines) du blé tendre et d'autres espèces en association.
 - Evaluer l'efficacité technique et économique de ces apports.

Localisation : France - Poitou-Charentes. **En partenariat avec :** Agrobio Poitou-Charentes, CA 17, CA 86. Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2288>

Essai de produits alternatifs pour lutter contre la maladie du Corky root de la tomate sous abri

100% AB

Action conduite par : Planète Légumes

Echelle : Nationale

Déroulement de : 4/1/2017 à 10/31/2017

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Gestion des maladies	Cultures légumières	Tomate

Objectifs : Evaluer l'efficacité de différents produits alternatifs contre le corky root de la tomate sous abri pour trouver une possibilité pour gérer cette maladie en production AB.
 Plantation semaine 16. 1ère application à la plantation. 2ième application 14 jours plus tard. 6 modalités testés : Témoin non traité - Bacillus subtilis QST 713 - Gliocladium catenulatum J1446 - Bacillus amyloliquefaciens IT45 - Trichoderma asperellum T34 - Trichoderma atroviride souche T11+ Trichoderma asperellum souche T25 - Trichoderma atroviride souche T11+ Trichoderma asperellum souche T25 en combinaison avec un engrais organique (Vinasse).

Localisation : France. **Avec le soutien financier de :** Planète Légumes.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2333>

Essai haricot vert nain à production groupée en bio

100% AB

Action conduite par : BIOBOURGOGNE

Echelle : Régionale

Déroulement de : 5/1/2017 à 7/31/2017

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Systèmes et techniques de production, ITK, Sélection, variétés, ressources génétiques	Cultures légumières	Haricots divers

Objectifs : Evaluation de la rentabilité (rendement/temps de travail). Evaluation variétales (aspect gustatif et rendement). L'essai sera suivi chez un maraîcher bio. Les variétés retenues sont Compass, Faraday, Domino (Agrosemens) et Krypton (NT) de chez Gautier. A comparer avec une variété naine classique (Pongo, Agrosemens). Récolte manuelle. Semis plein champ de semaine 18 à semaine 30.

Localisation : France - Bourgogne. Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2336>

Essai multisites de conduite de variétés de salades plein champ et sous abri

100% AB

Action conduite par : GAB 29

Echelle : Nationale

Déroulement de : 1/1/2015 à 1/31/2017

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Sélection, variétés, ressources génétiques	Cultures légumières	Salades diverses

Objectifs : Conduire une collection variétale de salades de tout type sur 3 fermes maraîchères biologiques bretonnes, pour multiplier les contextes pédo-climatiques, les environnements et les différences de conduite (mildiou, pucerons, aspect général...). Ces résultats sont renforcés par la mise en place du même protocole sur des fermes maraîchères hors Bretagne, via les structures membres de la commission Légumes Grand-Ouest de la FNAB (4 sites d'essais hors-Bretagne, en Basse-Normandie, Haute-Normandie, Pays-de-la-Loire et Poitou-Charentes).

Localisation : France - Bretagne. **En partenariat avec :** PAIS.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2267>

Essai variétal en culture biologique d'épinard d'hiver sous abris dans le sud-est

100% AB

Action conduite par : GRAB

Echelle : Régionale

Déroulement de : 1/1/2016 à 1/31/2017

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Sélection, variétés, ressources génétiques	Cultures légumières	Epinard

Objectifs : Ce travail s'intègre dans un dispositif mis en place au GRAB qui a pour objet, dans des conditions d'agriculture biologique, de référencer les variétés disponibles en semences biologiques ou conventionnelles non traitées de différentes espèces en cultures d'hiver sous abris, notamment en alternative à la production de salades. Cet essai porte sur l'épinard : cette culture constitue un petit marché en comparaison de la salade mais représente une culture intéressante pour sa moindre sensibilité que la salade aux maladies et ravageurs. Cependant en 2015-2016, la principale variété Racoon (RZ) a présenté une forte sensibilité au mildiou, maladie provoquée sur épinard par un champignon spécifique (*Peronospora farinosa* f.sp.*spinaciae*) qui compte désormais 15 souches en France ; la variété Racoon, non tolérante à la race 13, a probablement été attaquée par cette race. Ces attaques ont induit de fortes pertes commerciales en raison de l'absence de fongicide efficace en AB. Cette étude porte sur la comparaison de variétés d'épinard disponibles en semences biologiques ou conventionnelles non traitées, en comparaison de Merkaat (RZ, tolérante Pf 1 à 15), en culture d'hiver sous abris (plantation d'octobre, plusieurs coupes successives de décembre à mars). Elle a pour objectif de rechercher des variétés alternatives, non attaquées par le mildiou et intéressantes agronomiquement.

Localisation : France - PACA.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2363>

Etude comparative des modes de production « Viticulture Biologique » et « Viticulture suivant les principes de la Biodynamie », de la vigne au vin fini

100% AB

Action conduite par : IFV

Echelle : Régionale

Déroulement de : 1/1/2012 à 12/31/2017

Thématiques		Productions	
Systèmes de production, Biodynamie, Transformation	de Systèmes de production en général Biodynamie Transformation en général	Viticulture	Viticulture, Oenologie

Objectifs : Comparer, d'un point de vue technique, deux « modes de production » conduits respectivement en Viticulture Biologique et en Viticulture Biodynamique.

Le dispositif expérimental est mis en place sur une parcelle de chardonnay d'environ 27 ares, plantée à une densité de 8 700 pieds/ha (1,15m x 1m), commune pour le département. Cette parcelle a été déterminée : - pour l'homogénéité du matériel végétal qu'elle supporte : greffon issu de sélection massale, planté sur le porte-greffe 3000, sur la campagne de 1955-1956, - pour l'homogénéité de son mode de conduite : densité de plantation à environ 8 700 pieds/ha (plantation en 1,15m x 1 m), taillée en Arcure Mâconnaise 12 +2. (Remarque : un tel mode de conduite est traditionnel en zone viticole mâconnaise et reste le plus largement répandu), - pour son homogénéité pédologique, hydrologique et topographique: colluviosol profond calcaire de bas de pente, à drainage ralenti (Source Etude des Terroirs de l'Aire d'Appellation Saint-Véran - Cabinet Sigales, Juin 2007), exposition Sud, - pour sa proximité du pôle technique viticole de Davayé (regroupant le service viticole de la Chambre d'Agriculture de Saône et Loire, l'Etablissement Public Local de Formation de Davayé et prochainement le Laboratoire Départemental d'Analyses de Saône et Loire), qui permettra d'envisager un suivi d'expérimentation optimisé.

Le dispositif retenu est un dispositif en bande, chaque itinéraire étant mené sur la moitié d'une même parcelle avec une bande tampon de 5 rangs de large sur les extérieurs. Ce dispositif permet de mieux gérer les effets de bordure.

Localisation : France - Bourgogne.

En partenariat avec : CA 71, Institut Universitaire de la Vigne et du Vin de Bourgogne.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2075>

Etude du comportement de variétés hybrides longues vertes en culture biologique de courgette de plein champ

100% AB

Action conduite par : GRAB

Echelle : Régionale

Déroulement de : 1/1/2017 à 1/31/2017

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Sélection, variétés, ressources génétiques	Cultures légumières	Courgette

Objectifs : La courgette est une culture majeure en plein champ et sous abris dans les exploitations biologiques du Sud Est. En plein champ, le choix variétal repose sur les critères suivants : tolérance aux virus (surtout) et à l'Oïdium, rendement, vigueur ; les variétés choisies sont donc essentiellement des variétés hybrides, qui présentent des niveaux variables de tolérance aux virus. La réglementation sur les semences biologiques évoluera au 1er janvier 2019 : à cette date, la courgette longue verte hybride passera hors dérogation pour la serre et le plein champ, ce qui imposera le recours aux semences biologiques, sans possibilité de dérogation. Seules des autorisations exceptionnelles pourront être accordées en cas de non disponibilité en semences biologiques des variétés recommandées. Il est donc essentiel d'acquérir des références précises sur le comportement des variétés de courgette en AB, afin de compléter les résultats obtenus en conventionnel.

Cette étude a pour objectif d'acquérir des références sur les variétés hybrides de courgette longue vertes en culture de plein champ d'été, dans le département du Gard dans lequel les surfaces de courgette de plein champ sont très élevés (en conventionnel surtout) et qui subit donc une forte pression des attaques de virus en période estivale. La comparaison concerne des variétés disponibles (ou potentiellement disponibles en semences biologiques, qui sont comparées aux variétés de références non disponibles en semences biologiques : Eros (témoin producteur), Syros et Patmos (Syngenta). Cet essai ne comporte pas de mesure de rendement.

Localisation : France - PACA. Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2362>

Etude du matériel végétal en poiriers bio (variétés / porte-greffe)

100% AB

Action conduite par : La Morinière

Echelle : Régionale

Déroulement de : 1/1/2014 à 1/31/2024

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Systèmes et techniques de production, ITK, Sélection, variétés, ressources génétiques	Cultures fruitières	Poire

Objectifs : Etude du matériel végétal en poiriers AB (variétés / porte-greffe) pour acquérir des références sur les variétés et porte-greffe adaptés à l'AB. Dispositif en lignes de 100m ou en blocs de 5 arbres avec répétitions.

Localisation : France - Centre.

Avec le soutien financier de : Offices - FranceAgriMer.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2079>

Etude du matériel végétal en pommiers bio (variétés / porte-greffe)

100% AB

Action conduite par : La Morinière

Echelle : Régionale

Déroulement de : 1/1/2014 à 12/31/2024

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	et Systèmes et techniques de production, ITK, Sélection, variétés, ressources génétiques	Cultures fruitières	Pomme

Objectifs : Etude du matériel végétal en pommiers AB (variétés / porte-greffe) pour sélectionner les variétés adaptées au contexte de production des vergers agrobiologiques, établir des référentiels et développer ces variétés auprès des producteurs (6 essais). Plantation des variétés en petits blocs de 5 à 10 arbres ou sur plusieurs rangs.

Localisation : France - Centre.

En partenariat avec : Ctifl.

Avec le soutien financier de : Offices - FranceAgriMer.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2078>

Eudier l'intérêt de la cohabitation, dans la même parcelle, de cultures fruitières (pêchers) et de cultures assolées

100% AB

Action conduite par : ARVALIS-Institut du Végétal et CA 26

Echelle : Régionale

Déroulement de : 2/1/2013 à 12/31/2023

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	et Systèmes et techniques de production, Combinaisons et interactions de cultures	Cultures fruitières, Grandes Cultures, Semences et/ou plants	Pêche Blé dur, Colza, Féverole, Soja, Grandes Cultures en général Semences et/ou plants en général

Objectifs : Eudier l'intérêt en matière de biodiversité et de limitation de l'usage des produits phytos de la cohabitation.

Objectifs : rentabilité économique avec des productions valorisées en filières longues, limitation des phytos, autonomie azote, limitation de la consommation d'eau d'irrigation. Approche transfilières : arbo, grandes cultures (dont semences), PPAM, légumes de plein champ. Mise en place progressive des essais au printemps 2013.

Localisation : France - Rhône-Alpes.

En partenariat avec : Ctifl, ITAB, Terres Inovia.

Avec le soutien financier de : ARVALIS-Institut du Végétal.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2048>

Evaluation de différents systèmes pour la maîtrise des nématodes à galles en maraîchage biologique

100% AB

Action conduite par : GRAB

Echelle : Régionale

Déroulement de : 1/1/2012 à 1/31/2018

Thématiques		Productions
Agronomie et phytotechnie	Systèmes et techniques de production, ITK, Gestion des ravageurs	Cultures légumières

Objectifs : Le projet GEDUBAT (GEstion Durable des BioAgresseurs Telluriques), coordonné par le Ctifl, fait partie du programme DEPHY Expé, co-financé par l'Onema dans le cadre du plan Ecophyto. Il vise à tester, sur 6 ans, des techniques alternatives permettant la réduction des pathogènes telluriques sur les cultures afin de pouvoir diminuer les traitements.

Sur le site expérimental suivi par le GRAB, la priorité est la gestion des nématodes à galles (*Meloidogyne* spp.), facteur n°1 limitant la production et la possibilité de cultiver certaines cultures (melon...). Le dispositif envisagé concerne 2 tunnels froids cultivés en AB. Le dispositif expérimental est situé chez un maraîcher en AB à Marguerittes (30), dans deux tunnels (T2 et T3) sur lesquels les problèmes de nématodes à galles sont importants et récurrents depuis plusieurs années.

Localisation : France - Languedoc-Roussillon.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2020>

Evaluation de la performance agronomique de variétés de trèfle blanc semé sous couvert

100% AB

Action conduite par : GRAB HN

Echelle : Régionale

Déroulement de : 4/1/2016 à 7/31/2017

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie, Environnement	Combinaisons et interactions de cultures, Compost, fumier et fertilisation organique, Gestion des adventices, Production végétale en général Qualité de l'eau	Grandes Cultures, Couverts végétaux	Grandes Cultures en général Engrais verts, CIPAN

Objectifs : Évaluer la performance agronomique de différentes variétés de trèfle blanc semé sous couvert d'une céréale au mois d'avril. Les variétés de trèfle blanc ont été choisi parmi les naines, intermédiaires et géantes. Des reliquats azotés seront réalisés en entré hiver. Le couvert sera détruit en fin hiver et le rendement de la culture de printemps suivant sera mesuré.

Localisation : France - Haute Normandie.

En partenariat avec : Semences de France.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2228>

Évaluation de l'implantation directe d'une culture de légumes dans un couvert végétal en hiver

Action conduite par : ACPEL

100% AB

Déroulement de : 1/1/2017 à 12/31/2020

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions
Agronomie et phytotechnie	Systèmes et techniques de production, ITK Gestion du sol, Gestion des adventices, Fertilité des sols	Cultures légumières

Objectifs : Deux systèmes de culture innovants sont testés en comparaison à un système de référence. Ils combinent des techniques innovantes et des pratiques intéressantes, pour les principaux leviers d'entretien de la fertilité du sol suivants : utilisation renforcée des engrais verts et couverts végétaux (nutrition, protection et structuration du sol), limitation forte et simplification du travail du sol (horizons du sol moins ou non perturbés) et couverture du sol (protection du sol contre les facteurs climatiques préjudiciables à son activité biologique). Ainsi, sur la base de l'implantation de couverts végétaux sur une parcelle de production pour la durée du projet, ces couverts seront gérés de façon différenciée. Les objectifs de ces essais seront :

- de vérifier la faisabilité de la technique en maraîchage de plein champ,
- de maintenir le rendement et la qualité des légumes,
- de maîtriser l'enherbement,
- d'améliorer la fertilité du sol et de réduire la perturbation des sols (moins de travail du sol),
- de diminuer les coûts de production (réduire le temps de désherbage et la consommation d'énergie fossile).

Localisation : France - Poitou-Charentes.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2334>

Evaluation de plans de fertilisation sur une culture de fruit de la passion en bio

Action conduite par : ARMEFLHOR

100% AB

Déroulement de : 6/1/2014 à 1/31/2019

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions
Agronomie et phytotechnie	Compost, fumier et fertilisation organique	Cultures tropicales, Fruits de la passion

Objectifs : Le fruit de la passion est un produit phare sur les étals de la Réunion. La variété Galéa, fruit de la passion violet et le seul d'importance économique, présente deux vagues de production : en fin d'année en même temps que les letchis et les mangues mais également en juillet-août où les fruits tropicaux se font plus rares. Afin de proposer une gamme de produits bio toute l'année, les producteurs cherchent à mieux maîtriser cette culture. Avec un cycle de minimum 24 mois, la gestion de la fertilisation est un élément clé de réussite.

L'objectif des essais est de valider un plan de fertilisation permettant un rendement optimal.

Pour ce faire, les sous objectifs opérationnels sont d'évaluer selon les plans de fertilisation testés:

- le rendement - le calibre - le déroulement du cycle - le taux de sucre et d'acidité.

Localisation : France - La Réunion. **Avec le soutien financier de :** FEADER.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2283>

Évaluation de plans de fertilisation sur une culture de fruits de la passion en bio

100% AB

Action conduite par : ARMEFLHOR

Echelle : Régionale

Déroulement de : 6/1/2016 à 1/31/2018

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Systèmes et techniques de production, ITK, Compost, fumier et fertilisation organique	Cultures fruitières	Cultures tropicales, Fruits de la passion

Objectifs : Cet essai entre dans le cadre de la validation d'un itinéraire technique pour une production de fruit de la passion en Agriculture Biologique.

L'objectif est de valider un plan de fertilisation permettant un rendement optimal.

Pour ce faire, les sous objectifs opérationnels sont d'évaluer selon les plans de fertilisation testés :

- le rendement - le calibre - le déroulement du cycle.

Localisation : France - La Réunion.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2369>

Évaluation d'engrais verts en cultures tropicales

100% AB

Action conduite par : ARMEFLHOR

Echelle : Régionale

Déroulement de : 1/1/2017 à 7/31/2017

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Systèmes et techniques de production, ITK, Fertilité des sols	Couverts végétaux	Engrais verts

Objectifs : Le choix d'un engrais vert porte sur sa capacité à produire de la biomasse en fonction de la date de semis. L'essai porte sur l'évaluation du sorgho, de la Crotalaria juncea et de la luzerne. L'objectif de l'essai est de comparer ces différents engrais verts en espèce simple. L'intérêt est d'évaluer leur compétition face aux adventices et leurs productions de biomasse. L'essai permettra également de valider des pratiques sur l'installation de l'engrais vert : semis mécanisé, semis à la volée avec ou sans enfouissement. L'essai permettra également d'alimenter une base de données à partir des résultats sur les travaux menés sur les plantes de service.

Pour ce faire, les sous-objectifs opérationnels sont :

- de valider le semis à la volée pour chaque modalité à travers les notations de levée
- d'évaluer leur compétition face aux adventices
- d'évaluer leur production de biomasse.

Localisation : France - La Réunion.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2368>

Evaluation du potentiel technico-économique d'intégration de la culture de la patate douce dans les systèmes agrobiologiques maraîchers et légumiers de Basse-Normandie

100% AB

Action conduite par : SILEBAN

Echelle : Régionale

Déroulement de : 1/1/2016 à 12/31/2017

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Systèmes et techniques de production, ITK	Cultures légumières	Patate douce

Objectifs : Ce projet vise à l'obtention et à la diffusion de références technico-économiques régionales à propos de la culture de la patate douce et à l'évaluation de son potentiel d'intégration dans les systèmes de production maraîchers et légumiers en Agriculture Biologique de la Manche, du Calvados et de l'Orne.

Localisation : France - Basse Normandie.

En partenariat avec : Agrobio Basse Normandie, CA 50, Ctifl.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2332>

Evaluation variétale de courgette précoce bio sous abri

100% AB

Action conduite par : CIVAM Bio 66

Echelle : Régionale

Déroulement de : 1/1/2017 à 1/31/2017

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Sélection, variétés, ressources génétiques	Cultures légumières	Courgette

Objectifs : La courgette est un produit phare dans la gamme de production légumière pour l'ensemble des producteurs du territoire français notamment pour l'ex-région Languedoc-Roussillon, que ce soit en circuit long comme en circuit court. Le département des Pyrénées-Orientales jouit d'un climat propice au développement de cette culture. Cette situation permet de placer les producteurs sur le marché en position favorable pour la culture de courgette précoce sous abris froids. La courgette est un produit qui passera en hors dérogation pour le plein champ à partir du 1er janvier 2019. A ce jour, la date du passage hors dérogation des courgettes précoces sous abris froids n'est pas encore connue. Il paraît donc important d'évaluer les différentes variétés disponibles sur le marché (bio ou en non traitées) dans l'objectif de les commercialiser en bio par la suite. Essai variétal et conduite culturale de la courgette de type long en culture précoce sous abris froids en AB.

Localisation : France - Languedoc-Roussillon.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2395>

Évaluation variétale de l'asperge verte en bio

100% AB

Action conduite par : ARMEFLHOR

Echelle : Régionale

Déroulement de : 4/1/2016 à 1/31/2019

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Systèmes et techniques de production, ITK, Sélection, variétés, ressources génétiques	Cultures légumières	Asperge

Objectifs : La production d'asperge reste encore très rare à la Réunion alors que ce produit de niche connaît une demande de la part des consommateurs. Les objectifs principaux de ces essais sont de comparer des variétés d'asperge verte conduites en agriculture biologique dans les conditions pédoclimatiques locales et de valider un itinéraire technique à partir des intrants disponibles sur l'île de La Réunion.

Localisation : France - La Réunion.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2367>

Évaluation variétale de pomme de terre en bio

100% AB

Action conduite par : ARMEFLHOR

Echelle : Régionale

Déroulement de : 4/1/2017 à 12/31/2017

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Systèmes et techniques de production, ITK, Sélection, variétés, ressources génétiques	Cultures légumières	Pommes de terre

Objectifs : L'objectif principal de cet essai est de comparer le potentiel agronomique de plusieurs variétés de pomme de terre dans un contexte pédoclimatique donné. Pour ce faire, les sous objectifs opérationnels sont d'évaluer : - Le rendement - Le calibre - Validation d'un itinéraire technique pour la production de pomme de terre en Agriculture Biologique à partir d'intrants disponibles sur l'île de La Réunion.

Localisation : France - La Réunion.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2366>

Évaluation variétale de tomate ronde sous-abris en bio

100% AB

Action conduite par : ARMEFLHOR

Echelle : Régionale

Déroulement de : 8/1/2016 à 1/31/2017

	Thématiques	Productions	
Agronomie et phytotechnie	Systèmes et techniques de production, ITK, Sélection, variétés, ressources génétiques	Cultures légumières	Tomate

Objectifs : La tomate, produit incontournable, est souvent proposée en bio sous le type « tomate salade » soit de forme ronde et d'un poids moyen entre 160 et 180g. L'objectif principal de cet essai est de comparer des variétés dans un contexte de production réunionnais et conduites en AB. Pour ce faire, les sous objectifs opérationnels sont d'évaluer pour chacune des variétés sélectionnées:

- le rendement - la durée du cycle - le calibre - de valider un itinéraire technique à partir des intrants disponibles sur l'île afin de vulgariser la production de tomate sous serre en agriculture biologique.

Le choix des variétés s'est fait en fonction de 3 critères :

- la disponibilité localement des semences en bio en non traitées *
- la résistance au TYLC, virus devenu commun à la Réunion sur tomate
- un poids moyen de la tomate entre 160 et 180 g qui permet de la rentrer dans la catégorie « tomate salade »

Localisation : France - La Réunion.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2365>

Evaluation variétale d'épinards bio sous abri

100% AB

Action conduite par : CIVAM Bio 66

Echelle : Régionale

Déroulement de : 1/1/2017 à 1/31/2017

	Thématiques	Productions	
Agronomie et phytotechnie	Sélection, variétés, ressources génétiques	Cultures légumières	Epinard

Objectifs : Enjeu du choix variétal épinard sous abris

L'épinard peut être une culture de diversification intéressante pour sa moindre sensibilité que la salade aux maladies et ravageurs. La variété de référence Ragoon (RZ) a présenté une forte sensibilité au mildiou en 2015, maladie provoquée sur épinard par un champignon spécifique (*Peronospora farinosa* f.sp.*spinaciae*) qui compte désormais 15 souches en France et une 16^{ième} souche répertoriée aux Etats Unis ; la variété Ragoon, non tolérante à la race 13, a subi des attaques importantes induisant de fortes pertes commerciales en raison de l'absence de fongicide efficace en AB (d'après le GRAB, essai variétal épinard 2017).

L'objectif de l'essai est d'évaluer, en conduite bio, 9 variétés d'épinard sous abri en semences biologiques ou conventionnelles non traitées dans le but de trouver une alternative à la variété de référence Ragoon (RZ). Les essais portent sur trois créneaux de récolte de décembre à mars, réalisé en parallèle d'un essai variétal laitue.

Localisation : France - Languedoc-Roussillon.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2396>

Evaluations variétales de protéagineux en Bretagne - Programme Casdar CTPS ECOVAB

100% AB

Action conduite par : PAIS

Echelle : Régionale

Déroulement de : 1/1/2015 à 1/31/2017

Thématiques		Productions	
Agronomie phytotechnie	et Production végétale en général, Associations de cultures	Grandes Cultures	Association cér.-prot., Féverole

Objectifs : Dans le cadre du programme Casdar EcovAB, la P.A.I.S. met en place des essais variétaux de grandes cultures (culture pure ou associée) dans un objectif de production de protéagineux. Evaluation dans le contexte pédoclimatique breton de variétés de protéagineux en culture pure ou associée.

Localisation : France - Bretagne.

En partenariat avec : ITAB, Partenaires du Casdar EcovAB (CA PdL, INRA, Agri-Obtention, Terres Inovia, Geves, CA Drome).

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2172>

Evaluer l'activité d'un biostimulant contre le mildiou de la pomme de terre, associé à la bouillie bordelaise

mixte

Action conduite par : CentrExpe

Echelle : Européenne

Déroulement de : 4/1/2017 à 10/31/2017

Thématiques		Productions	
Agronomie phytotechnie	et Gestion des maladies, Produits de protection des cultures	Cultures légumières	Pommes de terre

Objectifs : Evaluer l'activité d'une nouvelle préparation à action biostimulante et/ou adjuvante, contre le mildiou de la pomme de terre, utilisée seule ou associée à de la Bouillie Bordelaise. Etude de 7 modalités comprenant un témoin non traité et de la Bouillie Bordelaise en référence, en dispositif de 4 blocs randomisés.

Localisation : France - Centre.

En partenariat avec : IAZ Développement. **Avec le soutien financier de :** IAZ Développement.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2393>

Expérimentation en pomme de table en bio

Action conduite par : CA Normandie

intéressant l'AB

Déroulement de : 1/1/2014 à 1/31/2018

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions	
Systèmes de production	de	Stratégies et gestion globale du système, Conversion à l'AB	Cultures fruitières Pomme

Objectifs : Nouvelles techniques en pomme de table bio. Bioagresseurs : hoplocampe, maladies secondaires, maladies de conservation, pucerons

Entretien du rang : espèces couvre-sol sur le rang en jeune verger

Localisation : France - Haute Normandie. **Avec le soutien financier de :** Conseil Régional Haute Normandie. Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2197>

Expérimentation et caractérisation de variétés populations de blé pour le développement d'une filière innovante en Haute-Loire

Action conduite par : CA 43 et Haute Loire Bio

mixte

Déroulement de : 9/1/2015 à 9/30/2018

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions	
Systèmes de production, Agronomie et phytotechnie, Socio-économie, Qualité	de	Stratégies et gestion globale du système Systèmes et techniques de production, ITK, Production végétale en général Références technico-économiques Qualité en général	Grandes Cultures Blé tendre

Objectifs : L'objectif de ce projet est d'acquérir et diffuser des références techniques permettant aux agriculteurs de produire des blés tendres populations compatibles avec les acteurs de la filière alimentation humaine et de traçabilité garantie. Les travaux seront articulés autour d'une plateforme expérimentale de blés populations et d'analyses réalisées tant sur la parcelle que sur les lots de grain récoltés. Autour de ces essais, différents objectifs secondaires se rejoignent :

- proposer aux consommateurs une alternative aux céréales modernes en leur proposant des céréales différentes en termes de goût et de composés nutritionnels ainsi que potentiellement plus digestes ;
- mettre en place sur le département un projet à la fois innovant, précurseur et pédagogique en agriculture biologique ;
- développer une filière équitable pour tous les acteurs du projet ;
- augmenter l'autonomie des fermes du département avec des populations de céréales adaptées au terroir, et pouvant être librement multipliées sur les fermes ;
- estimer l'intérêt des populations pour l'alimentation animale (notamment pour celles qui ne présenteraient pas d'intérêt panair mais un intérêt agronomique) ;
- sécuriser les productions dans un contexte de dérèglements climatiques par l'utilisation de variétés adaptées et adaptables aux spécificités pédo-climatiques de la Haute-Loire ;
- conserver la biodiversité cultivée ainsi que les savoirs et savoir-faire qui l'entourent ;
- favoriser une agriculture biologique cohérente et durable, contribuant ainsi à la préservation de la qualité de l'eau, des sols et de la biodiversité.

Localisation : France - Auvergne Rhône-Alpes. **En partenariat avec :** CELNAT, ITAB.

Avec le soutien financier de : FEADER. Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2445>

Expérimentation variétale de blé meunier bio

100% AB

Action conduite par : VIVESCIA

Echelle : Régionale

Déroulement de : 10/1/2016 à 9/30/2017

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie, Méthodologie de recherche, Qualité	Sélection, variétés, ressources génétiques Méthodologie de recherche en général Qualité en général	Grandes Cultures	Blé tendre

Objectifs : Comparer différentes variétés de blé meunier avec un protocole ITAB.

Dispositif expérimental: Parcelles élémentaires de 15 m² avec 3 répétitions.

Voir le site www.itab.asso.fr et le dispositif RotAB pour en savoir plus.

Localisation : France - Champagne-Ardenne.

En partenariat avec : CA 08, ITAB.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2321>

GenAB : Caractérisation des élevages en AB suivis dans les dispositifs génétiques ruminants

mixte

Action conduite par : ITAB

Echelle : Nationale

Déroulement de : 9/1/2015 à 6/30/2017

Thématiques		Productions	
Zootechnie, Socio-économie	Reproduction et sélection Références technico-économiques	Elevage	Bovins allaitants, Bovins laitiers, Caprins, Ovins laitiers, Ovins allaitants

Objectifs : L'objectif principal de l'action est une caractérisation fine des cheptels bovins conduits en AB suivis dans les dispositifs génétiques, et une identification des différences significatives avec des groupes de référence. Le 2eme objectif est une identification précise des « populations de références » disponibles dans les races bovines, caprines et ovines, afin de servir de support à de futures études (interaction génotype X milieu). En particulier il s'agira d'une phase du travail engagé dans le cadre du projet européen «ORG-COWS » pour les races montbéliarde et normande. Un 3eme objectif est d'analyser les évolutions constatées ces dernières années : effectifs et pratiques.

Localisation : France.

En partenariat avec : Agence Bio, FCEL, INRA.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2375>

Gestion de la tonte robotisée en viticulture

mixte

Action conduite par : IFV

Echelle : Régionale

Déroulement de : 1/1/2017 à 12/31/2017

Thématiques		Productions
Agronomie et phytotechnie, Equipement	Gestion des adventices Machinisme	Viticulture

Objectifs : La situation la plus courante pour la gestion des enherbements est que le déclenchement d'une opération de tonte est plus dicté par des impératifs de l'ordre de la gestion du temps de travail que par une règle de décision agronomique bien formalisée. De plus, de nouveaux modes d'entretien des couverts sont désormais rendus possibles par la robotisation et cela peut impacter leur comportement. L'objectif du projet est donc d'acquérir des références pour formaliser des règles de décisions relatives à la gestion des couverts prenant en compte le cycle de la vigne, le cycle des couverts et les moyens de destruction (fauche, roulage, etc) à maîtriser afin de déterminer, par exemple, dans quels cas de figure la fréquence de tonte est un facteur déterminant par exemple, ou si on peut définir une hauteur de développement du couvert à ne pas dépasser en fonction d'un objectif de production. L'impact économique de la fréquence des tontes doit être évalué en parallèle.

Localisation : France - Midi-Pyrénées.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2322>

Gestion des couverts végétaux sans herbicides en production de Grandes Cultures et Plantes à Parfums Aromatiques et Médicinales en PACA

mixte

Action conduite par : Agribio 04

Echelle : Régionale

Déroulement de : 8/1/2017 à 8/31/2020

		Thématiques	Productions
Agronomie	et	Systèmes et techniques de production, ITK, Agriculture de conservation	Grandes Cultures, Couverts végétaux, Plantes aromatiques
phytotechnie			

Objectifs : Faire des couverts végétaux au sec en conditions méditerranéennes et sans herbicide reste un objectif technique ambitieux. Pour progresser collectivement sur le sujet, Agribio 04 va animer un projet d'expérimentation piloté techniquement par les producteurs visant à identifier et caractériser l'introduction et la gestion sans herbicide de couverts végétaux en conditions méditerranéennes dans les filières PPAM et Grandes Cultures. Le projet vise à aborder la question de la réussite des couverts végétaux de manière globale, tant par les aspects de conduite agronomique que machinisme pour leur régulation. Il sera articulé de la manière suivante :

- Etat des lieux des pratiques et des idées en termes de couverts végétaux des agriculteurs. Cette action, réalisée entre l'automne 2016 et le printemps 2017, aura pour but d'identifier les innovations et les facteurs de réussite et d'échecs en termes de couverts et de machinisme pour les réguler.
- Mise en place de deux plateformes d'essais de couverts végétaux avec quinze couverts différents en pure et en mélange. Une des plateformes sera implantée à Saint Jurs sur le plateau de Valensole (terres superficielles et séchantes) et une autre à Gréoux les Bains (terres de vallée profonde), dont une partie sera arrosée afin de quantifier l'impact du stress hydrique sur la biomasse des couverts. Les semis sont prévus pour l'été 2017. Des notations sur la réussite et les services apportés par les couverts seront effectuées.
- Sur chacune de ces plateformes, différents outils de régulation des couverts seront ensuite testés : chaque agriculteur pourra amener le sien et l'efficacité sera notée de manière précise.
- Évaluation de l'effet de l'insertion des couverts dans les rotations des producteurs. Cette action consistera à caractériser en plein champ et en conditions réelles de travail des producteurs, les facteurs de réussite ou d'échecs des couverts en céréales et en lavandin.
- Réflexions collectives sur le machinisme nécessaire à la régulation des couverts. Avec l'appui de l'Atelier Paysan et du Lycée agricole de La Ricarde, cette action consistera à favoriser la co-conception et le prototypage d'outils adaptés aux objectifs et contraintes des producteurs.

Localisation : France - PACA.

En partenariat avec : EPLEFPA d'Aix Valabre, ARVALIS-Institut du Végétal, Atelier Paysan, CA 04, CRIEPPAM, INRA Montpellier SYSTEM, ITAB et Lycée Agricole de la Ricarde.

Avec le soutien financier de : FEADER.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2376>

Homologation de l'huile de sésame en adjuvant synergiste

mixte

Action conduite par : ITAB

Echelle : Nationale

Déroulement de : 11/1/2015 à 1/31/2019

Thématiques		Productions	
Réglementation, certification, Agronomie et phytotechnie	Réglementation et certification en général et Produits de protection des cultures	Toutes productions en général	

Objectifs : Homologation de l'huile de sésame AMM adjuvants synergiste: dossier d'AMM auprès de l'Anses.

Présentation du dispositif : Dossier d'AMM type adjuvant

Localisation : France.

En partenariat avec : IAZ Développement.

Avec le soutien financier de : IAZ Développement.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2371>

Impacts des infrastructures agro-écologiques sur la structure et la diversité des réseaux trophiques impliqués dans la régulation naturelle des 2 principaux ravageurs du pommier cidricole, le puceron cendré (*D. plantaginea*) et le carpocapse (*C. Pomonella*)

mixte

Action conduite par : IFPC

Echelle : Nationale

Déroulement de : 3/1/2014 à 3/31/2017

Thématiques		Productions	
Systèmes de production, Agronomie et phytotechnie, Environnement	Stratégies et gestion globale du système et Gestion des ravageurs Ecosystème et biodiversité, Paysage	Cultures fruitières	Cultures fruitières : Pomme à cidre

Objectifs : Mieux comprendre et évaluer le rôle des aménagements agro-écologiques dans la régulation naturelle de deux ravageurs majeurs des vergers de pommiers cidricoles : le puceron cendré et le carpocapse.

Localisation : France - Basse et Haute Normandie, Bretagne et Pays-de-la-Loire.

En partenariat avec : INRA PACA et IGEPP.

Avec le soutien financier de : CIFRE.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2226>

Impacts des itinéraires de protection sur la biodiversité levurienne et les conséquences en fermentation

Action conduite par : IFV

100% AB

Déroulement de : 1/1/2014 à 9/30/2017

Echelle : Régionale

Thématiques	Productions	
Transformation	Viticulture	Oenologie

Objectifs : Le développement récent et concomitant d'itinéraires alternatifs au mode de production et d'élaboration conventionnel des vins (production biologique, réduction ou absence de SO₂, absence de levurage, ...), en favorisant la pérennité temporaire de la flore uvale, est susceptible d'avoir un impact important sur la diversité microbienne, tant en quantité qu'en « qualité », avec d'éventuelles conséquences dépréciatrices sur les caractéristiques organoleptiques et analytiques des vins produits.

Dans le cadre des modes de production conventionnels, les traitements phytosanitaires sont susceptibles de modifier la flore présente sur les baies de raisin en agissant sur certaines moisissures et levures. L'ajout de SO₂ et mise en fermentation rapide par adjonction de LSA est réputé réduire la possibilité pour cette flore de se maintenir dans les premiers jours de la fermentation. Certaines de ces levures sont productrices de sulfure d'Hydrogène (H₂S) et autres composés soufrés nauséabonds, d'acidité volatile et/ou de SO₂. Ces mêmes pratiques ont aussi un impact non-négligeable sur la réduction de la population bactérienne. L'objectif de cette étude est d'étudier, pour des parcelles mitoyennes, l'impact de ces itinéraires sur la biodiversité levurienne avant et en début de fermentation, sur la capacité de ses souches à produire de l'H₂S et sur la présence dans les produits finis correspondant de composés peu recherchés : acidité volatile, SO₂, H₂S, amines biogènes...

Localisation : France - Pays-de-la-Loire.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2330>

Incidence de différents modes de pilotage des couverts végétaux hivernaux sur l'alimentation azotée de la vigne et la qualité des vins du Sud-Ouest

Action conduite par : IFV

mixte

Déroulement de : 1/1/2017 à 12/31/2017

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions
Agronomie et phytotechnie	Compost, fumier et fertilisation organique, Fertilité des sols	Viticulture

Objectifs : L'objectif est de caractériser l'incidence sur la vigne de différents modes de conduite des engrais verts (combinaisons : choix des espèces, date de semis, date de destruction). Les résultats attendus sont l'acquisition de références agronomiques sur différents modes de gestion des couverts végétaux temporaires semés de type « engrais verts ». Ces résultats doivent permettre à moyen terme de proposer des indicateurs et des règles de décision pour le pilotage de ce type de couvert en adéquation avec la production viticole biologique.

Localisation : France - Midi-Pyrénées.

En partenariat avec : DEVT - Domaine Expérimental Viticole Tarnais.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2323>

INNO Cidre AB : Techniques innovantes issues de l'agriculture biologique en verger de pommes à cidre

100% AB

Action conduite par : CA 76 et CA Normandie

Echelle : Nationale

Déroulement de : 1/1/2015 à 12/31/2019

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Gestion du sol Gestion des adventices, Gestion des maladies, Gestion des ravageurs, Fertilité des sols	Cultures fruitières	Pomme à cidre

Objectifs : Recherche de références en production de pommes à cidre bio en Normandie. 32 essais conduits chez des producteurs et sur le verger de l'IFPC pour produire des références en production de pommes à cidre bio en Normandie

Localisation : France - Basse et Haute Normandie.

En partenariat avec : Agrobio Basse Normandie, IFPC.

Avec le soutien financier de : IFPC, Offices - FranceAgriMer et UNICID.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=1284>

INNOVEZ BIO : favoriser et développer l'innovation en agriculture et alimentation biologiques

Action conduite par : ITAB

100% AB

Déroulement de : 6/1/2015 à 8/30/2018

Echelle : Nationale

Thématiques	Productions
Toutes les thématiques en général	Toutes productions en général

Objectifs : La finalité du projet est de favoriser la mise en réseau de groupes bio multi-acteurs innovants, de mutualiser leurs expériences et leurs compétences afin de proposer des méthodes et des outils pour l'accompagnement de ces acteurs du monde rural. Le projet vise à mettre en synergie les acteurs autour de la thématique de l'innovation en AB et de son transfert, à favoriser l'innovation au niveau des territoires et à diffuser des outils, méthodes et savoir-faire.

Ce projet permet :

- la mutualisation d'expériences et de compétences
- la proposition de méthodes et outils pour accompagnement de ces groupes : repérage d'innovation et co-construction de connaissances issues de ces innovations
- l'analyse réflexive de groupes pilotes
- la diffusion des résultats.

Pour en savoir plus : <http://www.itab.asso.fr/programmes/projet-innovez-bio.php>

Localisation : France. **En partenariat avec :** France Nature Environnement (FNE), ISARA Lyon.

Avec le soutien financier de : FEADER, Réseau Rural National (RRN) et Ministère de l'agriculture.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2275>

L'enherbement sur le rang : un outil pour limiter les ravageurs ? L'intérêt de la biodiversité fonctionnelle

Action conduite par : GRAB

100% AB

Déroulement de : 1/1/2017 à 12/31/2017

Echelle : Régionale

Thématiques	Productions
Agronomie et phytotechnie	Gestion des ravageurs, Production végétale en général
	Cultures fruitières, Cultures légumières, Agroforesterie

Objectifs : L'objectif de cet essai est d'adapter la stratégie des bandes fleuries au contexte particulier des parcelles agroforestières. Un certain nombre de ravageurs est commun aux cultures légumières et fruitières (pucerons, lépidoptères) ; il est donc possible d'envisager des bandes fleuries qui puissent jouer un rôle sur les cultures annuelles (légumes) et pérennes (arbres fruitiers). Les principales études sur la biodiversité fonctionnelle en arboriculture ont concerné des bandes fleuries d'annuelles et de vivaces semées dans l'entre-rang en mélange dans les travaux du Fibl (Wyss, 1995 ; Wyss et al., 2005), les haies composites dans les travaux de l'INRA (Simon et al., 2010). Les résultats du CASDAR agroforesterie 2009-2011 montrent bien l'intérêt de l'agroforesterie pour améliorer l'efficacité agro-écologique des systèmes agroforestiers, mais les bandes fleuries sur le rang, qui n'ont pas été étudiées jusqu'à présent, pourraient, en augmentant la complexité du système et en multipliant les possibilités de gîte pour les auxiliaires, s'avérer intéressantes dans ce contexte.

Localisation : France - PACA. **En partenariat avec :** Ferme de la Durette.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2406>

LIVESEED : Améliorer les performances de l'agriculture biologiques en stimulant les efforts de sélection et de production de semences bio à travers l'Europe (Improve performance of organic agriculture by boosting organic seed and plant breeding efforts ac

Action conduite par : FIBL et IFOAM EU

100% AB

Déroulement de : 6/1/2017 à 5/31/2021

Echelle : Européenne

Thématiques		Productions
Réglementation, certification, Socio-économie, Qualité	Réglementation et certification en général Socio-économie en général Qualité en général, Qualité sanitaire, Qualité technologique	Semences et/ou plants

Objectifs : L'objectif de LIVESEED est d'améliorer la transparence et la compétitivité du secteur des semences et de la sélection biologiques, et d'encourager à une plus large utilisation des semences biologiques. LIVESEED va :

- Favoriser une mise en œuvre harmonisée du règlement européen sur les semences biologiques
- Renforcer, dans toute l'UE, les bases de données sur l'offre en semences biologiques
- Étudier les aspects socio-économiques liés à la production et à l'utilisation des semences biologiques
- Améliorer la disponibilité et la qualité des semences biologiques
- Élaborer des protocoles pour l'évaluation et l'inscription des variétés et populations pour l'AB.
- Développer des approches de sélection innovantes, pour élargir les choix de cultivars pour l'AB.

Ces recherches porteront sur les légumineuses, les espèces potagères, les arbres fruitiers, les céréales et les cultures fourragères, en tenant compte des différents systèmes de production en Europe.

<https://www.liveseed.eu/about-liveseed/project-partners/>

Localisation : Allemagne, Belgique, Espagne, Italie, Portugal, Royaume-Uni, Suisse, France, Autriche, Bulgarie, Danemark, Grèce, Hongrie, Lettonie, Pays-bas, Pologne, Roumanie et Slovénie.

En partenariat avec : FIBL, IFOAM EU, INRA, ITAB et voir liste et liens des 49 partenaires sur le site du projet.

Avec le soutien financier de : FP7 Europe et Horizon 2020, programme cadre de l'UE pour la recherche et l'innovation Secrétariat d'État à la formation, à la recherche et à l'innovation (Suisse).

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2382>

Lutte biologique contre acariens et aleurodes sur aubergine

Action conduite par : GRAB

100% AB

Déroulement de : 1/1/2017 à 12/31/2017

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Gestion des ravageurs	Cultures légumières	Aubergine

Objectifs : Les acariens et les thrips sont les principaux ravageurs sur aubergine. L'essai de cette année consiste à comparer une combinaison d'Euseius gallicus (visant plutôt les aleurodes) et d'Amblyseius degenerans (visant plutôt les thrips), à un lâcher d'Amblyseius swirskii, acarien polyphage. La stratégie choisie est basée sur un lâcher précoce à dose faible. Cette stratégie vise à favoriser l'installation précoce des auxiliaires en absence de proies, et à limiter les coûts de la lutte biologique.

Localisation : France - PACA. **En partenariat avec :** Biobest.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2407>

Luz'Co : Développer les démarches collectives territoriales facilitant la mise en place de systèmes agroécologiques à base de luzerne

Action conduite par : FRCUMA Ouest

mixte

Déroulement de : 11/1/2015 à 12/31/2019

Echelle : Nation

Thématiques		Productions		
Systèmes de production, Agronomie et phytotechnie, Méthodologie de recherche, Environnement, Socio-économie	de et de	Systèmes et techniques de production, ITK, Combinaisons et interactions de cultures, Fertilité des sols, Associations de cultures Méthodologie de recherche participative Environnement en général Socio-économie en général	Cultures fourragères	Légumineuses fourragères, Cultures fourragères en général, Luzerne

Objectifs : La finalité du projet est de favoriser l'émergence, la consolidation et la démultiplication des démarches collectives territoriales visant à la mise en place de systèmes agro-écologiques à base de luzerne. Pour y parvenir, nous nous donnons les objectifs suivants :

- Décrire les différentes modalités d'organisation collective facilitant la mise en place et la pérennisation de systèmes agro-écologiques à base de luzerne à l'échelle territoriale
- Analyser l'impact économique, environnemental et social de ces formes d'organisation collectives sur la durabilité des systèmes agricoles à l'échelle des exploitations et à l'échelle territoriale.
- Créer les conditions à même de susciter l'émergence, la consolidation et la démultiplication de ces démarches : outils et méthodes d'accompagnement, formation, réseaux d'acteurs, etc.

Localisation : France. **En partenariat avec :** EPLEFPA de Cibeins-Misérieux, EPLEFPA de Vire, ARVALIS-Institut du Végétal, CA 14, CA 38, INRA Toulouse AGIR, Institut de l'Élevage, ITAB, CUMA BN, FRCUMA RA, Segrafo, Littoral Normand. **Avec le soutien financier de :** MAAF CASDAR.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2198>

MACROPLUS : Quelles techniques pour renforcer l'installation de *Macrolophus pygmaeus* ?

Action conduite par : INRA

mixte

Déroulement de : 1/1/2015 à 12/31/2017

Echelle : Nationale

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie, Méthodologie de recherche	Gestion des adventices	Cultures légumières	Tomate

Objectifs : *Macrolophus pygmaeus* est une punaise prédatrice utilisée depuis une vingtaine d'années pour lutter contre les aleurodes. Cette punaise très polyphage indigène du Sud de la France peut aussi réguler les populations d'acariens tétranyques, de pucerons, de noctuelles et de *Tuta absoluta*. L'ambition est de rendre plus efficace les lâchers de *M. pygmaeus* et donc d'encourager leur usage, de les intégrer au sein d'une stratégie globale de protection intégrée, à travers différentes pistes comme le nourrissage précoce (en l'absence de proies dans la culture), le lâcher précoce en zones confinées de la culture, sa préservation pendant l'hiver via l'utilisation de plantes-hôtes servant de refuge mais également de mini-élevage de *M. pygmaeus* (principe des plantes-relais).

Localisation : France. **En partenariat avec :** APREL, CA 13, GRAB, SERAIL.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2291>

Maîtrise de la fermentation alcoolique en vinification biologique

100% AB

Action conduite par : IFV

Echelle : Régionale

Déroulement de : 7/1/2016 à 7/31/2017

Thématiques	Productions	
Transformation	Viticulture	Oenologie

Objectifs : Ce projet s'articule autour de 2 volets de travail :

Volet 1 : Évaluation d'itinéraires techniques innovants pour la gestion des phases pré-fermentaires, des départs en FA et la maîtrise des populations microbiennes en bio (sur ces étapes)

- Proposer des itinéraires techniques alternatifs au sulfitage en pré-fermentaire, conformes au règlement « vinification bio », pour maîtriser les populations microbiennes indésirables présentes dans le moût (Bio-protection).

- Réaliser un protocole de mise en oeuvre d'un levain en gérant une population saine de micro-organismes indigènes durant l'ensemble des vinifications. En vue d'optimiser la technique de pied de cuve (PDC) en favorisant l'implantation correcte d'une population suffisante de *Saccharomyces* pour assurer une FA franche.

Volet 2 : Mise au point d'un usage nouveau et optimisé de la nutrition azotée organique pour la gestion des fins de FA en bio

- Acquérir de nouvelles références sur l'usage des formes organiques d'azote pour la nutrition des levures suite au changement réglementaire sur la définition des dérivés de levures et la modification des doses maximales d'utilisation.

- Evaluer concrètement les conditions d'utilisation optimales (dose/efficacité/coût produit) des autolysats pour garantir le bon déroulement des FA dans des conditions de carences avérées.

Localisation : France - Languedoc-Roussillon.

En partenariat avec : CA 66, ICV - Institut Coopératif du vin, Inter Rhône, SUDVINBIO.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2328>

Maitrise des adventices par l'utilisation de préparations aqueuses

intéressant l'AB

Action conduite par : ITAB

Echelle : Régionale

Déroulement de : 1/1/2018 à 12/31/2020

Thématiques		Productions
Agronomie et phytotechnie	Gestion des adventices	Grandes Cultures

Objectifs : L'objectif principal est de mettre au point une méthode permettant de maîtriser les adventices en grandes cultures à l'aide de préparations aqueuses.

Dans un premier temps, il s'agira de sélectionner et montrer l'efficacité au laboratoire de certaines préparations aqueuses permettant de contrôler le développement des adventices au champ (rôle inhibiteur de la croissance de ces adventices, les rendant moins concurrentielles vis-à-vis des cultures en place. Cette technique ne fait pas disparaître les adventices ce qui contribue à conserver une certaine biodiversité dans la parcelle de culture).

Dans un deuxième temps, des essais seront chez des agriculteurs de la Drôme, afin de valider les résultats obtenus en laboratoire. Ces essais se dérouleront sur deux campagnes agricoles, afin de pouvoir prendre en compte l'effet année climatique.

Enfin, les résultats seront valorisés et diffusés auprès des agriculteurs à l'aide d'articles dans les journaux techniques, de fiches techniques et aussi de formations pour les agriculteurs. Cette technique innovante nécessite d'être appliquée très rigoureusement, selon une méthodologie très précise, pour s'assurer d'un maximum de réussite.

Localisation : France - Rhône-Alpes.

En partenariat avec : Agribiodrôme, INRA Dijon, Electrophotonique Ingénierie.

Avec le soutien financier de : Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2446>

Maîtrise et gestion innovantes des populations microbiennes en viticulture bio

100% AB

Action conduite par : SUDVINBIO

Echelle : Régionale

Déroulement de : 1/1/2015 à 12/31/2017

Thématiques		Productions	
Transformation		Viticulture	Oenologie

Objectifs : Proposer aux vigneron bio du Languedoc-Roussillon des itinéraires techniques innovants et alternatifs au sulfitage en pré-fermentaire pour les vigneron bio, maîtriser la gestion d'un levain indigène et renforcer la maîtrise et la gestion des populations levuriennes en fermentation alcoolique.

Localisation : France - Languedoc-Roussillon.

En partenariat avec : CA 66, IFV, Institut Coopératif du Vin, Inter Rhône.

Avec le soutien financier de : Région Occitanie.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2306>

Maîtrise mécanique de couverts permanents en AB

100% AB

Action conduite par : ARVALIS-Institut du Végétal

Echelle : Régionale

Déroulement de : 1/1/2016 à 7/31/2017

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Gestion des adventices, Associations de cultures	Grandes Cultures, Couverts végétaux, Cultures fourragères	Blé tendre, Tournesol Couverts végétaux en général Luzerne

Objectifs : Maîtriser un couvert de luzerne vivant dans des cultures (tournesol puis blé).
 Année 1 : Luzerne semée à 30 cm d'écartement avec tournesol à 60 cm. Possibilité de biner à 30 cm pour maîtriser le salissement
 Année 2 : Blé ressemé à 30 cm d'écartement entre les rangs de luzerne
 Protocole exploratoire. Le broyage de la luzerne pourrait être réalisé par un matériel spécifique conçu avec un lycée agricole pour broyer la luzerne et les adventices entre les rangs.

Localisation : France - Midi-Pyrénées.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2315>

MeliBio, ou comment valoriser la diversité des espèces, des variétés fourragères et des pratiques culturales en Agriculture Biologique pour sécuriser les systèmes d'alimentation des ruminants du Massif Central

100% AB

Action conduite par : Pôle AB Massif Central

Echelle : Régionale

Déroulement de : 7/1/2011 à 12/31/2018

Thématiques		Productions	
Zootechne	Système d'alimentation	Cultures fourragères	Prairies multi-espèces, Prairies temporaires, Cultures fourragères d'appoint

Objectifs : La stratégie développée au sein du projet Mélibio comprend trois objectifs interdépendants :

- 1- Reconnaître et répertorier les innovations mises en oeuvre par les éleveurs bio en termes de prairies à flore variée (PFV) et de cultures fourragères annuelles (CFA).
- 2- Produire les cadres théoriques pour analyser, modéliser, tester ces innovations, et proposer des outils pour organiser la diversité végétale fonctionnelle.
- 3- Traiter la co-production de connaissances comme une question de recherche à part entière pour produire des outils pour travailler ensemble, capitaliser, et restituer les connaissances et les savoir-faire ainsi co-construits et validés.

Le projet est organisé en tranche : la première tranche a eu lieu de mi 2011 à fin 2012 et la seconde de mi 2013 à fin 2015. Une troisième tranche débute au 1er janvier 2016 pour s'achever au 31 décembre 2018. La seconde tranche est centrée sur la validation de l'outil d'aide à la conception des mélanges prairiaux, Capflor, avec des essais.

La tranche 3 verra la finalisation de Capflor (outil et essais de validation), la capitalisation des résultats sur les conditions d'implantation des prairies à flore variée, un volet consacré à l'accompagnement de collectifs conseillers/agriculteurs autour des prairies à flore variée et la valorisation des résultats de Mélibio.

Localisation : France - Auvergne, Bourgogne, Languedoc-Roussillon, Limousin, Midi-Pyrénées et Rhône-Alpes.

En partenariat avec : EPLEFPA de Saint Affrique, EPLEFPA Tulle Naves, EPLEFPA de Brioude Bonnefont, ABioDoc, ARVALIS-Institut du Végétal, AVEM, Bio 82, BIOBOURGOGNE, CA 12, CA 15, CA 19, CA 81, CA Midi Pyrénées, CEMAGREF, INRA Toulouse AGIR, ITAB, OIER des Bordes, Institut d'Administration des Entreprises IAE, ESSEC.

Avec le soutien financier de : Agence de l'eau Adour-Garonne, Agence de l'eau Loire-Bretagne, Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse, Conseil Régional Auvergne, Conseil Régional Bourgogne et convention Massif Central (DATAR).

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2062>

Mettre au point et étudier la faisabilité technique et économique de systèmes innovants en AB, sans élevage

Action conduite par : ARVALIS-Institut du Végétal et CA 26

100% AB

Déroulement de : 1/1/2012 à 12/31/2017

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie, Socio-économie	Systèmes et techniques de production, ITK, Combinaisons et interactions de cultures, Associations de cultures Références technico-économiques	Cultures fourragères, Grandes Cultures, Plantes aromatiques, Semences et/ou plants	Légumineuses fourragères Blé tendre, Blé dur, Colza, Féverole, Maïs, Pois chiche, Soja, Légumes plein champs, Plantes aromatiques, Semences et/ou plants

Objectifs : Limitation des phytos, autonomie azote, limitation de la consommation d'eau d'irrigation. Approche transfilières : grandes cultures (dont semences), PPAM, légumes de plein champ. Mise en place progressive des essais au printemps puis à l'automne 2012. Essais systèmes en Bio, pluvial et irrigué

Localisation : France - Rhône-Alpes. **En partenariat avec :** ITAB, Terres Inovia. **Avec le soutien financier de :** ARVALIS-Institut du Végétal. Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2047>

MEXAVI : Développement d'une méthodologie éprouvée permettant d'évaluer la capacité des extraits végétaux à renforcer les défenses naturelles des volailles, depuis la sélection des extraits jusqu'à la mesure de l'efficacité biologique.

Action conduite par : ITAVI et ITEIPMAI

intéressant l'AB

Déroulement de : 1/1/2017 à 6/30/2021

Echelle : Nationale

Thématiques		Productions	
Zootecnie	Produits de santé animale	Elevage, Plantes aromatiques	Volailles de chair Plantes aromatiques en général

Objectifs : Le projet a donc pour objectif d'élaborer une méthodologie de référence opérationnelle, permettant d'identifier les extraits végétaux efficaces pour renforcer les défenses naturelles des volailles, tout en étant adaptés aux contraintes de fabrication des aliments. Cette démarche « step by step » sera basée sur une succession de 4 étapes validantes qui permettront de : - Etape 1 : Sélectionner à partir de la bibliographie, des extraits végétaux ou mélanges commerciaux potentiellement intéressants, sur la base de leur effet sur la santé des volailles, des caractéristiques des molécules bioactives et du potentiel économique via la constitution d'une base de données et de lois de décision. Etape fabrication des aliments pour volailles et lors de leur conservation, Etape Etape expérimental adapté (conditions sub-optimales) - 2 : Mesurer la stabilité chimique et biochimique des produits choisis (étape 1) au cours des process de - 3 : Vérifier l'innocuité des produits stables (étape 2) grâce à une technique innovante (ex vivo), - 4 : Confirmer l'efficacité sur les volailles des produits non toxiques (étape 3) grâce à un modèle.

Localisation : France. **En partenariat avec :** INRA, INRA Tours , ITAB, NUTRICIA. **Avec le soutien financier de :** INRA, INRA Tours , ITAB, ITAVI, ITEIPMAI.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2385>

Microbioterre : Référencer des indicateurs de microbiologie des sols en vue de les intégrer dans l'analyse de terre de routine, et améliorer le conseil agro-écologique dans les systèmes de grandes cultures et polyculture élevage

Action conduite par : ARVALIS-Institut du Végétal

mixte

Déroulement de : 1/1/2017 à 6/30/2020

Echelle : Nationale

Thématiques		Productions
Agronomie et phytotechnie	Gestion du sol, Fertilité des sols	Toutes productions en général

Objectifs : Microbioterre a pour objectif opérationnel de mettre au point et de diffuser un référentiel d'interprétation de l'analyse de terre élargie à la microbiologie du sol. Le projet s'appuie sur des laboratoires habitués à travailler directement avec les agriculteurs pour qu'ils puissent s'approprier un outil à coût raisonnable. Il s'agit d'optimiser les pratiques permettant à la fois de stocker suffisamment de carbone de manière durable et d'augmenter l'activité de dégradation de carbone qui conduit à la fourniture d'azote, de phosphore et de soufre aux cultures. Le champ de ce projet couvre les systèmes de grande culture et de polyculture élevages qu'ils soient conventionnels, conduits selon les principes de l'agriculture de conservation ou de l'agriculture biologique. Microbioterre est soutenu par les trois RMT : « fertilisation et environnement », « sols et territoires », « systèmes de culture innovants ».

Localisation : France.

En partenariat avec : AUREA-AGROSCIENCES, CA Alsace, CA Bretagne, CELESTA-LAB, ITAB, RITTMO Agro-Environnement, SEMSE, Terres Inovia, UniLaSalle.

Avec le soutien financier de : MAAF CASDAR.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2378>

MUSCARI : mélanges botaniques utiles aux systèmes de culture et auxiliaires permettant une réduction des insecticides

Action conduite par : GRAB

mixte

Déroulement de : 1/1/2015 à 12/31/2018

Echelle : Nationale

Thématiques		Productions
Agronomie et phytotechnie, Environnement	Gestion des maladies, Gestion des ravageurs, Ecosystème et biodiversité	Cultures fruitières, Grandes Cultures, Cultures légumières, Viticulture

Objectifs : Muscari ambitionne de contribuer à une meilleure appropriation de la biodiversité dite 'ordinaire' par les producteurs, par plusieurs actions connectées et successives : 1 - une réflexion sur les protocoles à mettre en place pour évaluer les services rendus par cette biodiversité, sans nécessiter de dispositifs trop lourds et non reproductibles, 2 - une mise en place de suivis faunistiques sur des espèces et mélanges choisis (en lien avec certains semenciers), dans différentes régions et sur plusieurs cultures identifiées, 3 - une compilation d'informations pour parvenir à la création de mélanges botaniques optimisés selon les objectifs et conditions de culture, 4 - une capitalisation des données existantes et acquises dans le cadre du projet, au sein de la base de données Herbea (Habitats à Entretenir pour la Régulation Biologique dans les Exploitations Agricoles), et via d'autres médias. 5 - mise en place d'actions de démonstration et de supports d'accompagnement pour la mise en place de ces mélanges fleuris in situ. Ces actions favoriseront une démarche pro-active des agriculteurs et techniciens pour mettre au point des mélanges garantissant une meilleure adéquation entre terroir et potentiel de biodiversité.

Localisation : France.

En partenariat avec : ACTA, Bordeaux Science Agro, CA Picardie, Ctifl, ENFA Toulouse, INRA, ITAB, Solagro, Université de Tours, Lycées agricoles (Angers, La roche et Lomme), Vitinnov et Supagro Florac.

Avec le soutien financier de : MAAF CASDAR.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2155>

Mycotoxines majeures et émergentes dans les filières cidre et vin : observatoire, lutte biologique au champ et devenir au cours des procédés

mixte

Action conduite par : IFPC

Echelle : Nationale

Déroulement de : 1/1/2016 à 12/31/2018

		Thématiques	Productions	
Agronomie phytotechnie, Transformation, Qualité	et	Systèmes et techniques de production, ITK, Produits de protection des cultures Stockage, Conservation, Process Qualité en général, Qualité sanitaire, Sécurité alimentaire, Sécurité sanitaire	Cultures fruitières, Viticulture	Pomme à cidre Viticulture, Oenologie

Objectifs : Le projet a pour objectif d'anticiper l'émergence de la problématique « mycotoxines » dans le cidre et le vin et les jus dont les matières premières associées sont sujettes à des contaminations fongiques toxigènes. Cette prospective passe par :

- 1- la mise en place d'un observatoire de la biodiversité fongique au champ pour une meilleure connaissance de l'évolution des flores toxigènes, en fonction notamment des systèmes de production. Une attention particulière sera portée sur les mycotoxines émergentes.
- 2- l'analyse de l'efficacité de moyens de luttés alternatifs aux traitements chimiques et au cuivre.
- 3- l'étude du devenir des mycotoxines au cours des transformations (fermentation, distillation), en s'attachant à déterminer l'éventuelle toxicité des produits dérivés.

Localisation : France.

En partenariat avec : CA Normandie, INRA et BNIC.

Avec le soutien financier de : MAAF CASDAR.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2225>

OK-NET ARABLE : Organic Knowledge Network Arable" Pour améliorer l'échange de savoir en AB"

100% AB

Action conduite par : IFOAM EU

Echelle : Européenne

Déroulement de : 2/1/2015 à 2/28/2018

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Systèmes et techniques de production, ITK	Grandes Cultures	

Objectifs : La complexité de l'agriculture biologique impose aux agriculteurs d'avoir un très haut niveau de compétences et connaissances. Mais l'échange technique en agriculture biologique reste limité. Le projet Ok-Net Arable (Organic Knowledge Network Arable) a pour but de faciliter la co-création des savoirs par les agriculteurs, les conseillers et les chercheurs pour améliorer la productivité et la qualité en grandes cultures biologiques à travers l'Europe.

Trois objectifs:

-Synthétiser les savoirs scientifiques et les savoir-faire disponible en agriculture biologique et identifier la meilleure méthodologie pour l'échange de ces savoirs. Des outils consultatifs facilement compréhensibles seront développés suite à ce travail.

-Créer un réseau Européen d'agriculteurs pour échanger sur les expériences et discuter sur les outils consultatifs développés au cours de ce projet

-Créer une plateforme en ligne donnant accès à des outils éprouvés tout en facilitant l'acquisition des connaissances d'agriculteurs à agriculteurs. Cette plateforme se veut être un lieu de rencontre virtuel pour les agriculteurs, conseillers, et chercheurs qui ne peuvent pas se rencontrer physiquement.

www.ok-net-arable.eu

Localisation : Allemagne, Belgique, Bulgarie, Danemark, Estonie, Hongrie, Italie.

En partenariat avec : FIBL, ITAB, ORC - Organic Research Institute et Bioland Beratung GmbH (All), Aarhus University (Danemark), AIAB (Italie), OMKI (Hongrie), Con Marche Bio (Italy), EOFF (Estonie), BioForum Vlaanderen (Belgique), SEGES (Danemark), Bioselena (Bulgarie).

Avec le soutien financier de : H2020 (Europe).

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2419>

**OPTIALIBIO : OPTimisation de l'autonomie et de la résistance aux aléas climatiques des systèmes
Alimentaires en élevages bovins BIOlogiques**

100% AB

Action conduite par : Institut de l'Elevage

Echelle : Nationale

Déroulement de : 1/1/2014 à 1/31/2018

Thématiques		Productions	
Zootecnie	Système d'alimentation, Autonomie alimentaire, Matières premières pour l'alimentation	Elevage	Bovins allaitants, Bovins laitiers

Objectifs : Ce projet a pour but de rendre les systèmes bovins biologiques plus résistants aux aléas climatiques en améliorant leur autonomie alimentaire. La conversion implique notamment un ajustement très précis des surfaces cultivables (fourrages et cultures) pour l'acquisition d'un nouvel équilibre alimentaire à partir d'une conduite plus agronomique du système.

Les problèmes rencontrés vont de la constitution de stocks suffisants à l'équilibre des rations (disponibilité en concentrés) en passant par la qualité ou la diversité des fourrages proposés, la proportion ou la nature des concentrés disponibles ou encore le niveau d'autonomie en protéines.

L'autonomie alimentaire sera appréhendée, dans le projet, sous l'angle de l'autonomie en fourrages et en aliments concentrés (énergétiques et protéiques). Le programme de travail s'appuie sur la mise à disposition des connaissances actuelles susceptibles d'améliorer l'autonomie des systèmes bovins biologiques. Il fait également appel à des essais et expérimentations en stations ainsi qu'à la construction d'outils d'évaluation et d'aide à la gestion de l'alimentation des bovins en agriculture biologique. Ces outils intégreront également une dimension climatique pour tester différents scénarios d'aléas climatiques.

Ce projet poursuit l'objectif général d'une amélioration de la conduite technique au profit de la sécurisation du système alimentaire pour une meilleure performance économique. L'autonomie est aujourd'hui gage de sécurité mais aussi de pérennité des structures bovines biologiques. Elle facilite et améliore la traçabilité des produits sous signe de qualité et plus particulièrement ceux qui interdisent l'usage des OGM.

Localisation : France.

En partenariat avec : EPLEFPA Tulle Naves, EPLEFPA de Rennes Le Rheu, ABioDoc, BIOLAIT, CA 12, CA 15, CA Bretagne, CA Normandie, Ferme expérimentale de Thorigné d'Anjou, GAB 22, INRA, ITAB, Pôle AB Massif Central, VetAgroSup et Ferme expérimentale de Trévarez (29).

Avec le soutien financier de : MAAF CASDAR.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2426>

OptiFAz: Optimisation de la fertilisation azotée organique dans les supports de culture horticoles

intéressant l'AB

Action conduite par : ASTREDHOR

Echelle : Nationale

Déroulement de : 1/1/2018 à 6/30/2021

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Compost, fumier et fertilisation organique	Cultures légumières, Plantes aromatiques, Horticulture	

Objectifs : Le recours aux fertilisants organiques se développe y compris pour des applications en pots (productions ornementales, plantes aromatiques pour l'amateur) et en mottes (production de plants maraîchers en Agriculture Biologique). Ce projet vise à développer une gamme d'outils permettant de faciliter la gestion de la fertilisation organique en conditions hors-sol et d'accompagner les fabricants, techniciens et producteurs dans leurs pratiques.

Les objectifs du projet sont :

- De caractériser et de modéliser la dynamique de minéralisation de l'azote des fertilisants organiques hors-sol pour un certain nombre d'engrais et de supports de culture.
- De proposer, à partir du modèle élaboré, un outil prédictif pour le raisonnement de la fertilisation organique en conduite hors-sol.
- De développer des outils de pilotage de terrain sur la base d'indicateurs à destination des producteurs, pour permettre de gérer des apports complémentaires de fertilisants en cours de culture, pour les productions longues (supérieures à 8 semaines)

Localisation : France - Bretagne, Ile de France, Languedoc-Roussillon, PACA, Rhône-Alpes et La Réunion.

En partenariat avec : Agrocampus Ouest, ARMEFLHOR, GRAB, ITAB, PAIS, RITMO Agro-Environnement et CDHR Val de Loire, CivamBio66, AUREA, CFA Se Bellegarde, EPL CMK29, Ecole d'Horticulture et de paysage de Roville aux chênes.

Avec le soutien financier de : MAAF CASDAR.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2349>

Optimiser la conservation des courges bio (potimarron et butternut)

100% AB

Action conduite par : Bio Loire Océan

Echelle : Régionale

Déroulement de : 1/1/2014 à 1/31/2017

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie, Qualité	Production végétale en général Qualité en général	Cultures légumières	Courge et potiron

Objectifs : Intégré dans le cadre du programme AGREABLE piloté par l'ARELPAL, ce programme coordonné par Bio Loire Océan avait pour objectif d'évaluer l'effet de plusieurs facteurs influençant la conservation des potimarrons et des butternuts pour améliorer la durée de conservation.

Localisation : France - Pays-de-la-Loire. **En partenariat avec :** CAB Pays de Loire.

Avec le soutien financier de : Conseil Régional Pays-de-la-Loire (dans le cadre du programme Agreeable, porté par l'Arelpal). Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2311>

OTOVEIL : Développer des Outils Techniques et organisationnels de conseil pour la surveillance et la prévention sanitaire dans les élevages biologiques

100% AB

Action conduite par : GAB 44 et ITAB

Echelle : Nationale

Déroulement de : 11/1/2015 à 6/30/2019

Thématiques		Productions	
Zootechnie	Gestion globale de la santé	Elevage	

Objectifs : Identifier les leviers d'action pour réduire améliorer la santé des ruminants, afin de limiter l'utilisation d'intrants médicamenteux de synthèse dans les exploitations d'élevage de ruminants en AB. Ces leviers seront recherchés à la fois dans l'organisation du conseil en matière de gestion sanitaire, dans la nature des échanges de savoirs et la relation de conseil entre éleveurs et conseillers sanitaires, ainsi que dans les outils mobilisés par les éleveurs pour la prévention et la surveillance de la santé de leurs animaux. En s'appuyant sur la complémentarité des expertises et les dynamiques locales, ce projet vise à renforcer la détection précoce des ruptures d'équilibre sanitaire des troupeaux de ruminants.

Localisation : France.

En partenariat avec : AntiKor-AVER (Association Vétérinaires Eleveurs de la Raye), AVEM, CA Franche-Comté, CIVAM Bio 09, CIVAM haut Bocage, GIE Zone verte, INRA, Institut de l'Elevage, Oniris, CIVAM Bio, GERDAL, civam bio blé.

Avec le soutien financier de : MAAF CASDAR.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2292>

OTOVEIL : Développer des Outils Techniques et organisationnels de conseil pour la surveillance et la prévention sanitaire dans les élevages biologiques

100% AB

Action conduite par : ITAB

Echelle : Nationale

Déroulement de : 1/1/2016 à 12/31/2019

Thématiques		Productions	
Zootecnie	Gestion globale de la santé	Elevage	Bovins allaitants, Bovins laitiers, Caprins Ovins laitiers, Ovins allaitants

Objectifs : Les principes généraux de l'AB recommandent un mode de production respectueux des équilibres naturels et du bien-être animal qui réponde aux besoins comportementaux propres à chaque espèce animale, et une gestion de la santé animale axée sur la prévention des maladies. La consolidation et la mise en pratique de méthodes de prévention et de surveillance qui permettent une intervention précoce pour les éleveurs convertis à l'AB ou en conversion est l'objet de ce projet. Il s'attachera à mieux caractériser les pratiques sanitaires des troupeaux de ruminants considérés comme étant « en équilibre » du point de vue de la santé, à proposer des méthodes de prévention et de détection précoce des troubles de santé, et à travailler sur l'appropriation collective par les éleveurs et les conseillers de ces outils. L'objectif général de ce projet est donc d'identifier les leviers d'action pour réduire les pertes d'équilibre sanitaire des troupeaux, afin de limiter l'utilisation d'intrants médicamenteux de synthèse dans les exploitations d'élevage de ruminants en AB. Ces leviers seront recherchés à la fois dans l'organisation du conseil en matière de gestion sanitaire, dans la nature des échanges de savoirs et la relation de conseil entre éleveurs et conseillers sanitaires, ainsi que dans les outils mobilisés par les éleveurs pour la prévention et la surveillance de la santé de leurs animaux.

Localisation : France. **En partenariat avec :** EPLEFPA Tulle Naves, AntiKor-AVER (Association Vétérinaires Eleveurs de la Raye), AVEM, CA Franche-Comté, CIVAM Bio 09, CIVAM BLE 64, CIVAM haut Bocage, EPLEFPA de St Genest Malifaux, ESA Angers, Ferme expérimentale de Thorigné d'Anjou, GAB 44, GERDAL. **Avec le soutien financier de :** MAAF CASDAR.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2219>

**PEPSVI : Expérimenter des systèmes viticoles innovants à faible niveau d'intrants
phytopharmaceutiques en vignoble septentrional**

mixte

Action conduite par : INRA Colmar et OPABA

Echelle : Régionale

Déroulement de : 1/1/2013 à 12/31/2018

Thématiques		Productions
Agronomie et phytotechnie, Environnement, Socio-économie	Gestion des maladies, Gestion des ravageurs, Fertilité des sols, Production végétale en général Qualité de l'eau, Ecosystème et biodiversité, Ecotoxicité, Environnement en général Socio-économie en général	Viticulture

Objectifs : Le projet fédère les sites expérimentaux de l'INRA de Colmar, du lycée viticole de Rouffach-Wintzenheim et de parcelles de viticulteurs suivant le cahier des charges de l'agriculture biologique.

- Concevoir et expérimenter des systèmes viticoles innovants utilisant peu de produits phytopharmaceutiques,
- Evaluer globalement leurs performances agronomiques, économiques et environnementales (qualité du sol, de l'eau, etc.),
- Transférer les résultats et connaissances au sein de l'Interprofession viticole, du réseau de fermes DEPHY, et des viticulteurs bio.

Localisation : France - Alsace. **En partenariat avec :** EPLEFPA Rouffach - Wintzenheim, CA 67, CA 68, IFV, INRA, INRA Colmar LAE-Colmar, INRA Colmar SEAV, INRA Colmar SVQV, RITMO Agro-Environnement, ARAA (Association pour le Relance Agronomique en Alsace), CIVA (Conseil Interprofessionnel des Vins d'Alsace), Alsace Vitae - Biopôle de Colmar.

Avec le soutien financier de : Conseil Régional Alsace, INRA et Programme Ecophyto-2018.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2212>

PLACOHB: Plantes couvre-sol comme contribution au contrôle des adventices et à la promotion de la biodiversité

mixte

Action conduite par : ASTREDHOR

Echelle : Nationale

Déroulement de : 1/1/2017 à 12/31/2019

Thématiques		Productions
Agronomie et phytotechnie, Environnement	Gestion du sol, Gestion des adventices, Gestion des ravageurs, Fertilité des sols, Ecosystème et biodiversité	Cultures fruitières (Pêche, Pomme), Couverts végétaux, Plantes aromatiques, Horticulture, Viticulture, Autres

Objectifs : - Mettre au point une méthodologie de sélection des plantes couvre-sol
 - Définition d'une gamme de plantes couvre-sol performantes suivant l'usage souhaité (sur le rang, au niveau des abords de parcelle...)
 - Définir les modalités d'installation et d'entretien pour chaque gamme
 - Définir les impacts de ces couvre-sol sur les productions (effet sur les adventices, la biodiversité et le sol)
 - Créer des outils de diffusion et des outils pédagogiques sur les ITK innovants mis au point utilisant les couvre-sol.

Localisation : France.

En partenariat avec : EPLEFPA d'Angers Le Fresne, EPLEFPA de Montreuil Bellay, EPLEFPA de Tournus, EPLEFPA de La Roche sur Yon – Lycée Nature, ATV 49, BHR, Ctifl, GRAB, IFV, INRA PACA UERI, ITAB, ITEIPMAI. **Avec le soutien financier de :** ONEMA.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2339>

Plate-forme TAB, dédiée à l'expérimentation et à la démonstration de systèmes biologiques et de techniques alternatives

mixte

Action conduite par : CA 26

Echelle : Régionale

Déroulement de : 1/1/2011 à 1/31/2023

	Thématiques	Productions
Systèmes de production, Agronomie et phytotechnie, Méthodologie de recherche, Environnement	Evaluation de la durabilité, Stratégies et gestion globale du système Systèmes et techniques de production, ITK, Combinaisons et interactions de cultures, Gestion des adventices, Fertilité des sols Recherche systémique Ecosystème et biodiversité	Cultures fruitières (Chataigne, Pêche), Grandes Cultures (Blé tendre, Blé dur, Chanvre, Colza, Féverole, Pois chiche, Soja, Tournesol), Cultures légumières (Légumes plein champs, Ail, Courgette, Oignon), Plantes aromatiques, Agroforesterie, Semences et/ou plants

Objectifs : Située sur la Ferme expérimentale d'Etoile-sur-Rhône, la Plate-forme TAB est un espace de 20ha dédié, sur le long terme, à l'expérimentation et à la démonstration de systèmes de culture multi-filières et innovants conduits en agriculture biologique et en agriculture faibles intrants. Née de la volonté d'accompagner l'évolution des systèmes agricoles vers plus de durabilité, la Plate-forme TAB se donne pour objectifs de :

- Mettre en place et évaluer la durabilité de systèmes innovants plus autonomes en intrants.

La recherche d'une plus grande autonomie passe notamment par le développement de l'agriculture biologique, identifiée comme un modèle d'agriculture durable, et par l'expérimentation de systèmes en rupture mobilisant de nouvelles combinaisons de cultures et de leviers agronomiques et techniques en vue d'une meilleure gestion des bio-agresseurs, premier frein à la production biologique.

- Promouvoir de nouveaux modes de production et accompagner les agriculteurs.

La plate-forme a vocation à être un lieu de démonstration accessible à l'ensemble des agriculteurs. Elle vise notamment à produire des outils d'aides à la décision mobilisables par les agriculteurs pour faciliter l'évolution des systèmes d'exploitation et le transfert des techniques biologiques vers l'agriculture conventionnelle.

Localisation : France - Rhône-Alpes.

En partenariat avec : ADARA, ANAMSO, ARVALIS-Institut du Végétal, Ctifl, FNAMS, GRAB, INRA PACA PSH, INRA PACA UERI, ITAB, LPO, SEFRA, SPSMS, Terres Inovia et Museum d'Histoire Naturelle.

Avec le soutien financier de : Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse, Conseil Général Drôme, Conseil Régional Rhône-Alpes, ONEMA.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2052>

Projet 4Sysleg: Conception et évaluation multicritère de 4 SYStèmes de production intégrée de cultures LEGumières sous abri non chauffé, adaptés à différents contextes technico-économiques

Action conduite par : INRA

mixte

Déroulement de : 9/1/2012 à 9/30/2018

Echelle : Nationale

	Thématiques	Productions
Systèmes de production, Agronomie et phytotechnie, Méthodologie de recherche, Environnement, Socio-économie, Qualité	Evaluation de la durabilité, Stratégies et gestion globale du système Systèmes et techniques de production, ITK, Combinaisons et interactions de cultures, Compost, fumier et fertilisation organique, Irrigation et drainage, Gestion du sol, Gestion des mal	Cultures légumières (Aubergine, Céleri branche et rave, Concombre, cornichon, Courgette, Fenouil, Haricots divers, Melon et pastèque, Oignon, Poivrons et piments, Pommes de terre, Salades diverses, Tomate), Couverts végétaux, Semences et/ou plants

Objectifs : L'un des enjeux majeurs de la production maraîchère sous abri en légumes frais est de produire des légumes de qualité et en quantité selon les standards et les leviers définis notamment par différents cahiers des charges. Le contrôle du large cortège de bioagresseurs est déterminant car les dégâts qu'ils génèrent se traduisent très vite en pertes commerciales pour le maraîcher. Le projet 4SYSLEG vise à proposer et expérimenter pas à pas des systèmes innovants notamment en termes de gestion intégrée de la santé des cultures et répondant à une gamme de contraintes de production et de commercialisation (chaînes alimentaires courtes ou longues, agriculture biologique ou intégrée). Dans ce dispositif, 4 systèmes de cultures (LongAB, LongRED, DivAB, DivRED) sont conçus et testés en station, chacun dans un tunnel de 400m². Conception et évaluation s'appuient sur la complémentarité des connaissances et compétences des scientifiques et praticiens via une démarche de partenariat en continu.

Localisation : France. Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2289>

QUASAGRO : Gestion agronomique des sols et des résidus: quels impacts sur la qualité sanitaire des productions végétales de grande culture

Action conduite par : ACTA

mixte

Déroulement de : 1/1/2015 à 6/30/2018

Echelle : Nationale

Thématiques		Productions
Agronomie et phytotechnie, Qualité	Systèmes et techniques de production, ITK ; Qualité sanitaire, Sécurité sanitaire	Grandes Cultures : Blé tendre, Blé dur, Tournesol

Objectifs : Pour pouvoir répondre aux inquiétudes des filières grandes cultures et des agriculteurs face à la réglementation européenne (mycotoxines et éléments-traces métalliques en alimentation animale et humaine) de plus en plus exigeante, il est essentiel de disposer de références techniques et scientifiques pour les accompagner dans la gestion des contaminations de leurs cultures en garantissant la qualité et l'innocuité des produits.

L'objectif principal est d'affiner la compréhension des niveaux de contamination élevés en mycotoxines, éléments-traces métalliques (ETM) et résidus de pesticides des sols agricoles et/ou des productions végétales de grande culture en plein champ, en fonction des pratiques culturales et des facteurs environnementaux :

- En analysant l'effet des propriétés pédoclimatiques et des historiques de traitements phytosanitaires sur le potentiel de dégradation des pesticides et sur la biodisponibilité des ETM, dans les sols : effet du pédoclimat ;
- En caractérisant les résidus de culture vis-à-vis de leur potentiel infectieux sur la fusariose des épis, de leur concentration en résidus de pesticides et de leur effet sur la biodisponibilité des ETM pour une meilleure gestion du risque en amont : effet résidus de culture ;
- En intégrant le calcul du flux d'ETM à la parcelle (entrant/sortant/de transformation) pour évaluer l'impact sur leur biodisponibilité : effet intrants ;
- En étudiant l'effet des apports de matières organiques sur la biodisponibilité des ETM, la persistance de résidus de pesticides et le potentiel infectieux : effet matière organique.

Localisation : France.

En partenariat avec : EPLEFPA de la Thiérache-Vervins, EPLEFPA Brie Comte Robert, ARVALIS-Institut du Végétal, ASFONA, CRA ALPC, GIE Agriculture Conseil Environnement, INRA Bordeaux BIOGECO, INRA Bordeaux EGFV, ITAB, Technigrain, Terres Inovia.

Avec le soutien financier de : MAAF CASDAR.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2383>

Recensement d'itinéraires techniques bio de tomate ronde rouge

100% AB

Action conduite par : BIOBOURGOGNE

Echelle : Régionale

Déroulement de : 4/1/2017 à 9/30/2018

Thématiques		Productions	
Agronomie phytotechnie	et Systèmes et techniques de production, ITK, Sélection, variétés, ressources génétiques	Cultures légumières	Tomate

Objectifs : Variétés de tomate ronde rouge F1 ou population, avec un objectif gustatif et de rendement. Création de références régionales. Plusieurs producteurs bourguignons vont suivre des variétés de tomates (avec leur conduite habituelle) selon un recueil d'informations simples.

Localisation : France - Bourgogne.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2335>

RED-SPyCE : Résilience, Efficacité et Durabilité des Systèmes de Polyculture Elevage

intéressant l'AB

Action conduite par : Institut de l'Elevage

Echelle : Nationale

Déroulement de : 1/1/2016 à 12/31/2019

Thématiques		Productions	
Zootechnie	Systèmes d'élevage	Elevage	Bovins allaitants & laitiers, Ovins laitiers & allaitants

Objectifs : Contribuer à l'amélioration des performances des fermes de polyculture élevage (PCE), par la production de références nouvelles, d'outils simples et rapides d'utilisation pour sécuriser leur fonctionnement et en répondant aux attentes des agriculteurs éleveurs de pouvoir mener une existence plus confortable dans ces systèmes, où le travail d'astreinte est souvent mal vécu. Le projet est centré sur l'échelle de l'exploitation agricole et concerne 6 régions françaises. Il s'agit de faire du couplage (ou intégration) culture/élevage (C/E) une force, un atout concret et objectif de l'accroissement des performances des fermes PCE. La valorisation de bases de données de réseaux de fermes de l'Institut de l'Elevage, de l'INRA de Theix et du Réseau Agriculture Durable permettra en plus d'enquêtes chez des agriculteurs de produire des références nouvelles. Alliées à un travail de prospective dans 4 régions françaises, des recommandations pour les politiques publiques seront produites.

<http://idele.fr/reseaux-et-partenariats/rmt-systemes-de-polyculture-elevage.html>

Localisation : France - Basse Normandie, Lorraine, Midi-Pyrénées, Pays-de-la-Loire et Picardie.

En partenariat avec : ACTA, Agro-Transfert Ressources et Territoires, ARVALIS-Institut du Végétal, CA 71, CA Lorraine, CA Midi Pyrénées, CA Normandie, CA Picardie, CIVAM Bio 53, INRA, ITAB, Lycée agricole de Fontaines, Lycée Agricole de Chaumont, Lycée de Bressuire. GIE Promotion Elevage Midi-Pyrénées, RAD, FRCivam Pays de Loire, UniLaSalle.

Avec le soutien financier de : MAAF CASDAR.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2220>

Réduction des doses de cuivre en viticulture bio en utilisant la silice

Action conduite par : IFV

100% AB

Déroulement de : 1/1/2017 à 12/31/2017

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions
Agronomie et phytotechnie	Produits de protection des cultures	Viticulture

Objectifs : Les composés du cuivre ont été inclus à l'annexe I de la directive 91/914/CEE avec date d'application au 1er décembre 2009 (directive 2009/37/CE de la Commission du 23/04/2009). Pour prévenir de la baisse d'efficacité du cuivre du fait de la diminution de sa dose d'application, l'ajout dans le pulvérisateur d'autres composés naturels est proposé. La silice, au dire de certains vigneronns serait un bon candidat pour aider cette diminution des doses de cuivre nécessaire. L'apport de silice se fera via une solution de silice pure pour contrôler les doses et mesurer les effets en fonction de la dose réellement apportée à la vigne.

Localisation : France - Midi-Pyrénées. **En partenariat avec :** DEVT - Domaine Expérimental Viticole Tarnais. Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2324>

Réduction des intrants en vinification biologique des vins rosés

Action conduite par : IFV

mixte

Déroulement de : 8/1/2016 à 7/31/2017

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions	
Transformation	Conservation, Process	Viticulture	Oenologie

Objectifs : Initié en 2014, le périmètre du projet a été recentré autour de 3 axes en 2016

- Parcelle en rupture, impact de l'oïdium sur la qualité des vins Rosés : Dans l'objectif de réduire les intrants, les vigneronns prennent de plus en plus de risques vis-à-vis des maladies cryptogamiques. Alors que le mildiou a surtout un impact quantitatif (perte de récolte), une vendange altérée par l'oïdium peut engendrer des déviations sur les vins. Cette étude vise à connaître le seuil de nuisibilité de l'oïdium, à évaluer son impact sur la qualité des vins rosés (caractérisation sensorielle, couleur) et à mesurer l'efficacité des traitements oenologiques pré-fermentaires (collage).
- Réduction des sulfites en préfermentaire : le bio-contrôle en phase préfermentaire (application de levures non saccharomyces sur vendange) est une tendance en développement qui pourrait conduire à réduire ou s'affranchir des sulfites. Les résultats de 2015 conduisent à combiner l'application des micro-organismes et l'usage des gaz neutres et/ou des sulfites. L'impact sur la qualité des vins de cépages moins oxydatifs que le grenache et le cinsault sera évalué en 2016 (mourvèdre ou syrah)
- Gestion des sulfitages en élevage : les travaux sur la réduction des sulfites ont permis de cibler les itinéraires à risque et les limites de certaines pratiques. Un sulfitage mal maîtrisé en élevage peut conduire à la dépréciation des arômes et de la couleur des rosés. Sensibiliser les opérateurs à raisonner la gestion du SO₂ en élevage est l'objectif de ce travail. La conduite selon le niveau de SO₂ actif en comparaison d'un ajustement selon un niveau de SO₂ libre présente un intérêt sur le niveau de SO₂ total si les vins sont conditionnés à des niveaux de SO₂ libre différents. L'expression aromatique est la couleur sont alors affectés. En 2016, la gestion des sulfites a été couplée à l'emploi de LSI riche en glutathion, au glutathion pur ou à l'acide ascorbique. L'objectif est d'évaluer le gain en sulfites au conditionnement et l'impact organoleptique, immédiat et à 6 mois.

Localisation : France - PACA. **En partenariat avec :** Agribio 83, Bio de Provence, CA 66, Centre du Rosé, ICV - Institut Coopératif du vin, Inter Rhône, SUDVINBIO.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2327>

REMIX : Reconcevoir les systèmes de culture européens en s'appuyant sur les associations de cultures

Action conduite par : INRA Toulouse AGIR

mixte

Déroulement de : 5/1/2017 à 12/31/2021

Echelle : Européenne

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Associations de cultures	Grandes Cultures	Association cér.-prot., Grandes Cultures en général

Objectifs : Reconcevoir les systèmes de culture basés sur les mélanges d'espèces en Europe: ReMIX est un projet de recherche avec une approche multi-acteurs financé par la Commission Européenne via H2020 (2017-2020). L'objectif de ReMIX est d'exploiter les bénéfices des mélanges d'espèces pour concevoir des systèmes de cultures agroécologiques productifs, diversifiés, résilients, vertueux au niveau environnemental, moins dépendants des intrants externes que les systèmes actuels, et acceptables pour les agriculteurs et les acteurs des filières agro-alimentaires et agro-industrielles, à la fois en agriculture conventionnelle et biologique, et pour des conditions pédoclimatiques diverses.

Localisation : Allemagne, Espagne, Suisse, France, Autriche, Finlande et Pays-Bas. **En partenariat avec :** ACTA, FIBL, IFOAM EU, INRA, ITAB, Terrena. **Avec le soutien financier de :** H2020 (Europe).

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2423>

Réseau AB Dephy - Expérimenter et produire des références sur des systèmes très économes en phytosanitaires : apports méthodologiques de la mise en réseau de dispositifs en AB pour DEPHY Ecophyto

Action conduite par : ITAB

100% AB

Déroulement de : 1/1/2012 à 12/31/2017

Echelle : Nationale

Thématiques		Productions
Systèmes de production, Agronomie et phytotechnie, Méthodologie de recherche	Systèmes et techniques de production, ITK, Combinaisons et interactions de cultures, Gestion du sol, Gestion des adventices, Fertilité des sols, Associations de cultures Méthodologie de recherche systémique	Grandes Cultures, Association cér.-prot., Couverts végétaux, Cultures fourragères, Luzerne

Objectifs : Ce projet vise la valorisation de la mise en réseau de sites expérimentaux à l'échelle du système, dans l'objectif de fournir des références et connaissances d'ordre méthodologique :

- d'une part en tant que ressource pour la conception de systèmes innovants très économes en intrants : identification de leviers et de difficultés techniques ;
- d'autre part en matière de travail en réseau sur le partage des connaissances entre praticiens quant à l'évolution ou la re-conception de systèmes de production, sur la mise en oeuvre d'expérimentations « systèmes », sur les mesures et notations à mettre en oeuvre, sur la capitalisation des données et leur valorisation.

Localisation : France. **En partenariat avec :** EPLEFPA de Chartres, Agrobio Poitou-Charentes, ARVALIS-Institut du Végétal, CA 26, CA 86, CA Pays-de-la-Loire, CREAB MP, ESA Angers, INRA Montpellier MELGUEIL, INRA Nancy ASTER Mirecourt, ISARA Lyon. **Avec le soutien financier de :** ONEMA.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2100>

Réseau d'expérimentation multisites et multicontaminants (mycotoxines, ETM) du RMT Quasaprove

intéressant l'AB

Action conduite par : ACTA

Echelle : Nationale

Déroulement de : 1/1/2009 à 12/31/2018

Thématiques		Productions	
Qualité	Qualité sanitaire	Grandes Cultures	Blé tendre, Blé dur, Tournesol

Objectifs : Face au constat d'un manque de données en conditions climatiques réelles, spatialisées, et regroupant une analyse multi-contaminants, la nécessité s'est dégagée de construire un réseau de parcelles pérennes dont les caractéristiques pédo-géochimiques seraient parfaitement connues et permettraient ainsi de tester, en grandeur réelle, les hypothèses et les modèles. Ce réseau a pour ambition d'être un « grand instrument agronomique » au service du RMT Quasaprove (www.quasaprove.org).

Les objectifs liés à ce type de mutualisation d'un outil de recherche appliquée, transfert et valorisation en réseau multi-acteurs visent à :

- éprouver les modalités de prélèvement et de traitement de l'échantillon définies ;
- collecter des données sur les niveaux de contamination des récoltes ;
- analyser et hiérarchiser les facteurs explicatifs des concentrations en contaminants dans les organes récoltés (facteurs climatiques, pédo-géochimiques, biologiques, agronomiques) ;
- tester au champ les modèles de transfert ou de développement des contaminants ;
- analyser les interactions entre les différents contaminants ;
- disposer d'une banque d'échantillons géo-référencés sur les contaminants minéraux des plantes de grande culture.

Localisation : France.

En partenariat avec : EPLEFPA de Cibeins-Misérieux, EPLEFPA de Crézancy, EPLEFPA Carcassonne, EPLEFPA Le Robillard, EPLEFPA de Tours Fondettes, EPLEFPA de Montbrison-Précieux, EPLEFPA de l'Oise-Airion, EPLEFPA de Pau Montardon, EPLEFPA Brie Comte Robert, EPLEFPA d'Avignon-Isles-sur-Sorgue, EPLEFPA de Poitiers Venours, ARVALIS-Institut du Végétal, CA Aquitaine, INRA Bordeaux MycSA, INRA Bordeaux TCEM, INRA Bordeaux USRAVE, INRA Clermont-Ferrand GDEC, INRA PACA AGROCLIM, INRA Toulouse AUZEVILLE, Terres Inovia.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=1894>

Réseau ECOBIO : Créer des références sur les exploitations biologiques laitières

100% AB

Action conduite par : CA 88 et CA Lorraine

Echelle : Régionale

Déroulement de : 1/1/1994 à 1/31/2022

Thématiques		Productions	
Zootecnie, Agronomie et phytotechnie, Socio-économie	Systèmes d'élevage Système d'alimentation, Autonomie alimentaire, Fabrication d'aliments à la ferme, Systèmes et techniques de production, ITK Références technico-économiques	Elevage	Bovins laitiers

Objectifs : Créer des références sur les exploitations bio laitières. Références techniques et économiques. Approche globale. Suivi de 28 fermes laitières bio sur 4 départements lorrains, Meurthe et Moselle, Meuse, Moselle et Vosges. Mise en réseau des résultats. Extraction de références et d'analyse.

Localisation : France - Lorraine. **En partenariat avec :** CA 54, CA 55, CA 57, CGA Lorraine et parmi les fermes suivies : exploitation de l'INRA Mirecourt.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=1909>

RESILAIT : Résilience des systèmes laitiers biologiques ; optimisation des facteurs de compétitivité et mise au point de systèmes plus efficaces dans la gestion des risques à venir

100% AB

Action conduite par : ITAB

Echelle : Nationale

Déroulement de : 1/1/2017 à 6/30/2020

Thématiques		Productions	
Socio-économie	Références technico-économiques, Environnement politique, Socio-économie en général	Elevage	Bovins laitiers, Caprins, Ovins laitiers

Objectifs : Ce projet vise à analyser les facteurs de résilience des systèmes laitiers biologiques pour les filières bovine, ovine et caprine. Ses objectifs sont d'évaluer les niveaux actuels de résilience et de performance sur de larges échantillons, d'analyser les facteurs de réussite ou de défaillance, de mesurer les impacts de certaines évolutions récentes des systèmes biologiques et d'appréhender certains risques futurs. L'objectif est de fournir aux futurs éleveurs en conversion les éléments de réussite en optimisant leurs trajectoires de conversion, de les conduire vers les systèmes les plus performants au plan économique et les plus résilients face aux aléas. Il vise à conforter la solidité actuelle de ces systèmes et celle des filières laitières biologiques en assurant la pérennité des exploitations actuelles et futures.

Localisation : France. **En partenariat avec :** EPLEFPA de Saint Affrique, EPLEFPA de Coutances, Agrobio 35, Agrobio Poitou-Charentes, APABA, AVEM, CA 12, CA 26, CAB Pays de Loire, FNAB, INRA Toulouse AGIR, Institut de l'Elevage, Pôle AB Massif Central et CERFRANCE, EILYPS CFPPA Saint Genest Malifaux(12). **Avec le soutien financier de :** MAAF CASDAR.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2377>

RMT Actia Transfobio : transformation des produits bio

Action conduite par : CRITT Agro-alimentaire PACA et ITAB

100% AB

Déroulement de : 1/1/2014 à 12/31/2019

Echelle : Nationale

Thématiques	Productions
Méthodologie de recherche	Produits conditionnés/transformés

Objectifs : Le RMT ACTIA TRANSFOBIO (2014-2018) constitue un réseau de référence et d'expertise technique sur les sujets en lien avec l'agriculture biologique et la transformation sur l'ensemble des filières :

- Production d'outils et de méthodes permettant aux entreprises d'être plus performantes.
- Contribution pour mieux cerner, voire faire évoluer la réglementation sur l'agriculture biologique.
- Réalisation d'outils de communication et de formation.
- Construction de projets de recherche pour lever les freins identifiés sur la transformation des produits biologiques.
- Connexion des réseaux et projets français de R&D aux plate-formes et partenaires européens.

Localisation : France. **En partenariat avec :** EPLEFPA de Saint Flour, EPLEFPA de Valence-Le Valentin, ADIV, CRITT Agro-alimentaire Poitou-Charentes, CTCPA, IFIP-Institut du Porc, IFV, SYNABIO, Actalia, Adrianor, Agir bordeaux, INRA-UMR NORT, Lycée agricole de Saint Flour, UMR GENIAL (INRA, AGROPARISTECH), UMR GEPEA (ONIRIS, CNRS).

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2429>

RMT Biodiversité et Agriculture

Action conduite par : ACTA

intéressant l'AB

Déroulement de : 1/1/2007 à 12/31/2018

Echelle : Nationale

Thématiques	Productions
Environnement	Toutes productions en général

Objectifs : Le RMT "Biodiversité fonctionnelle" a pour objectif de répondre aux préoccupations liées à la production agricole concernant la biodiversité fonctionnelle, c'est-à-dire celle ayant un impact positif sur le développement durable sur les plans écologique, économique et social, des exploitations, des filières et des territoires. Ceci s'applique à toutes les productions, pour une optimisation de l'ensemble des systèmes (biologiques, intégrés et conventionnels). Les espaces agricoles, espaces « ordinaires », abritent une grande part de la biodiversité, du fait de la diversité des usages des terres et de l'aménagement des paysages, et sont éminemment stratégiques quant à sa sauvegarde. Dans le cadre de ce RMT, l'objectif fondamental pour l'ensemble des filières est de bien caractériser les pratiques favorables à la préservation et au maintien de la biodiversité, et dans le souci de permettre des évaluations efficaces et conformes à la réalité par les acteurs du terrain, de mettre au point et développer des outils de diagnostics opérationnels.

Localisation : France. **En partenariat avec :** Agrocampus Ouest, ARVALIS-Institut du Végétal, ASTREDHOR, Bordeaux Science Agro, CA 11, CA 16, CA 17, CA 79, CA 84, CA 86, CA Centre, CA Picardie, Ctifl, ENSAIA, ESA Angers, ESITPA, IFPC, IFV, INRA, Institut de l'Elevage, ITAB, ITB, ITSAP-Institut de l'Abeille. **Avec le soutien financier de :** MAAF CASDAR.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=1387>

RMT Fertilisation et environnement

Action conduite par : ACTA

intéressant l'AB

Déroulement de : 9/1/2007 à 12/31/2018

Echelle : Nationale

Thématiques		Productions
Agronomie et phytotechnie, Environnement	Compost, fumier et fertilisation organique Environnement en général	Toutes productions en général

Objectifs : Ce RMT porte sur l'élaboration de méthodes et outils pour la gestion des cycles biogéochimiques des éléments minéraux et le raisonnement de la fertilisation en agriculture, permettant de concilier des objectifs de production, de qualité des produits et de protection de l'environnement. Plus précisément, il a pour objectifs :

- 1) l'élaboration et/ou l'amélioration de trois logiciels de diagnostic et d'aide à la décision (outils AzoFert, RégiFert et Syst'N) ;
- 2) l'exploration de nouveaux champs d'action ;
- 3) l'animation, la communication, le transfert et la formation.

Localisation : France. **En partenariat avec :** EPLEFPA de Dijon Quétigny, EPLEFPA de Chartres, EPLEFPA de Vesoul, EPLEFPA Brie Comte Robert, CEZ Rambouillet, EPLEFPA de Poitiers Venours, Agro-Transfert Ressources et Territoires, ANSES, APCA, ARVALIS-Institut du Végétal, Agroscope (Suisse) - UniLaSalle - Université de Liège Gembloux Agro-Bio Tech - CRAW (Centre Wallon de Recherches Agronomiques) - InVivo Agrosolutions - LDAR. **Avec le soutien financier de :** MAAF CASDAR.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2276>

RMT Florad : Gestion de la Flore Adventice

Action conduite par : ACTA

intéressant l'AB

Déroulement de : 1/1/2007 à 12/31/2018

Echelle : Nationale

Thématiques		Productions
Agronomie et phytotechnie	Gestion des adventices	Grandes Cultures

Objectifs : - Développement et évaluation d'outils d'aide à l'adaptation et au pilotage des systèmes de culture;
- Exploration de nouveaux champs d'action et co-construction de projets d'actions de recherche et développement;
- Actions de formation, d'animation, de valorisation de résultats, de transfert et diffusion d'information.

Localisation : France. **En partenariat avec :** EPLEFPA de Toulouse – Auzeville, EPLEFPA de Bordeaux Blanquefort, EPLEFPA de Vesoul, ARVALIS-Institut du Végétal, CA 33, CA 51, ENESAD, IFV, INRA, ITAB, ITB, ITL, Terres Inovia, AGRO SUP Dijon. **Avec le soutien financier de :** MAAF CASDAR.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=1389>

RMT SdCi : Systèmes de culture innovants

Action conduite par : CA Bourgogne

intéressant l'AB

Déroulement de : 1/1/2007 à 12/31/2018

Echelle : Nationale

Thématiques		Productions
Systèmes de production, Agronomie et phytotechnie	Evaluation de la durabilité ; Systèmes et techniques de production, ITK, Gestion des adventices, des maladies, des ravageurs	Cultures fourragères, Prairies temporaires, Grandes Cultures

Objectifs : Mettre au point de systèmes de culture innovants permettant de répondre aux enjeux locaux et globaux du développement durable en vue de leur mise en oeuvre dans les exploitations agricoles et sur les territoires : (i) Développer un réseau de compétences, basé sur des références techniques et scientifiques mais aussi sur des travaux et échanges interactifs entre experts, chercheurs, conseillers, enseignants et agriculteurs ; (ii) Proposer des démarches opérationnelles de conception et d'évaluation de systèmes de culture innovants permettant d'identifier les plus prometteurs, par rapport aux systèmes actuels et répondant aux enjeux locaux et globaux du développement durable ; (iii) Fédérer dans un réseau multilocal et pluriannuel les expérimentations et les suivis en exploitation pour évaluer au champ les systèmes de culture les plus prometteurs, vérifier leurs performances et leur faisabilité sur le terrain. Partager, formaliser et structurer les références acquises grâce au fonctionnement en réseau.

Localisation : France. **En partenariat avec :** EPLEFPA de l'Eure, EPLEFPA de Vesoul, CEZ Rambouillet, ACTA, Agro-Transfert Ressources et Territoires, Agroparistech, ARVALIS-Institut du Végétal, CA 10, CA 51, CA 77, CA Centre, CA Normandie, CA Pays-de-la-Loire, CA Picardie, CA Poitou-Charentes, CIRAD, ENFA Toulouse, INRA, Institut de l'Élevage, IRSTEA, ISARA Lyon, ITAB, ITB, Terres Inovia, VetAgroSup, ARAA, ERCANE, CER FRANCE, INP PURPAN, civam pays de la loire. **Avec le soutien financier de :** MAAF CASDAR. Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=1392>

SALAMIX : Systèmes bovins et ovins allaitant herbagers : quels avantages agro-écologiques de la mixité d'espèces ? Une expérimentation pluridisciplinaire à l'échelle du système d'élevage

Action conduite par : INRA Clermont-Ferrand UEMA

100% AB

Déroulement de : 1/1/2015 à 12/31/2018

Echelle : Nationale

Thématiques		Productions
Systèmes de production, Zootechnie, Environnement, Socio-économie, Qualité	Evaluation de la durabilité, Systèmes de production, Systèmes d'élevage, Croissance et engraissement, Système d'alimentation, Autonomie alimentaire, Matières premières pour l'alimentation, Gestion globale de la santé, Environnement	Elevage, Bovins allaitants, Ovins allaitants

Objectifs : Le projet consiste à mettre en place une expérimentation basée sur la comparaison de trois systèmes d'élevage produisant de la viande à partir de ressources herbagères (prairies permanentes en zone de montagne). Il s'agit d'étudier l'intérêt de la mixité ovin/bovin, en comparaison à des systèmes spécialisés ovins ou bovins, en termes de production de viande finie et de qualité, de performances et de santé des animaux, de production des prairies, de travail de l'éleveur et d'impacts environnementaux. Le projet est conduit sur le site Inra de Laqueuille (Massif central), en cours de conversion à l'AB.

Localisation : France. **En partenariat avec :** CA 63, Institut de l'Élevage, ITAB, Pôle AB Massif Central, SICABA, Union Bio. **Avec le soutien financier de :** INRA. <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2431>

SECALIBIO : Sécuriser les systèmes alimentaires en production de monogastriques biologiques

Action conduite par : ITAB, IBB et CA Pays-de-la-Loire

100% AB

Déroulement de : 10/1/2015 à 6/30/2019

Echelle : Nationale

Thématiques		Productions	
Zootechnie, Agronomie et phytotechnie, Socio-économie	Autonomie alimentaire, Fabrication d'aliments à la ferme, Matières premières pour l'alimentation, Associations de cultures ; Systèmes et techniques de production, ITK, Références technico-économiques	Elevage, Grandes Cultures	Porcins, Volailles de chair, Volailles pondeuses, Association cér.-prot., Colza, Féverole, Lupin, Pois, Soja, Tournesol, Grandes Cultures en général

Objectifs : Le développement de filières monogastriques biologiques respectant une alimentation 100% AB (échéance réglementaire 2018) est un enjeu majeur. Les objectifs généraux du projet sont de construire des références et des outils pour aider (1) à la production de MPRP (Matières Premières Riches en Protéines) sur le territoire français et ; (2) à l'optimisation de leur utilisation en alimentation animale de monogastriques biologiques, dans l'optique du passage à une alimentation 100% biologique conformément à la réglementation européenne.

Localisation : France. **En partenariat avec :** INRA EASM, INRA GENESI, UMR PEGASE, UE PEAT, IFIP, IDELE, ITAVI, Arvalis, Terres Inovia, Agrobio Poitou-Charentes, CRA Bretagne, CDA 44, CDA 26, CDA 49 (Ferme expérimentale des Trinottières), CREAB, AFZ, LPA de Tullles Naves, LPA de Bressuire.

Avec le soutien financier de : MAAF CASDAR.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2309>

SEFerSol : Mise au point de stratégies innovantes d'entretien de la fertilité du sol en maraîchage biologique

Action conduite par : EPLEFPA de Rouffach - Wintzenheim (68)

100% AB

Déroulement de : 1/1/2015 à 12/31/2023

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions
Systèmes de production, Agronomie et phytotechnie, Environnement, Socio-économie, Equipement	Systèmes de production en général ; Compost, fumier et fertilisation organique, Fertilité des sols, Production végétale en général ; Qualité de l'eau, Ecosystème et biodiversité ; Références technico-économiques, Travail ; Machinisme	Cultures légumières, Couverts végétaux, Engrais verts

Objectifs : En maraîchage biologique, la maîtrise conjointe de l'enherbement et de la fertilité du sol constitue un enjeu essentiel. Ces deux facteurs influencent très fortement les performances économiques des systèmes de culture (SdC) et sont intimement liés. Expérimentation de 3 systèmes de cultures (SdC) pour : - Mettre au point et tester deux stratégies innovantes de gestion combinée de la fertilité du sol et de l'enherbement en maraîchage biologique diversifié; - Évaluer les performances des systèmes de culture innovants (fertilité du sol, impacts sur la qualité de l'eau, autonomie vis-vis des intrants organiques, résultats techniques et économiques); - Diffuser les connaissances acquises et les méthodes développées aux maraichers et futurs maraichers.

Localisation : France - Alsace. **En partenariat avec :** ARAA, Atelier Paysan, CA 67, OPABA, Planète Légumes, RITMO Agro-Environnement. **Avec le soutien financier de :** Agence de l'eau Rhin-Meuse, Fondation Terra Symbiosis. Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2214>

Sélection participative en maraîchage bio

Action conduite par : Bio Loire Océan

100% AB

Déroulement de : 1/1/2017 à 12/31/2019

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions
Agronomie phytotechnie, Méthodologie recherche	et de	Sélection, variétés, ressources génétiques ; Méthodologie de recherche participative
		Cultures légumières : Aubergine, Carotte, Potimarron, Poireau, Poivrons et piments, Tomate, Semences et/ou plants

Objectifs : Sélectionner et commercialiser de nouvelles variétés adaptées à la production et au marché biologiques (sélection participative). Les actions ont démarré dès 2005 et se sont accentuées depuis quelques années : - Evaluer la qualité organoleptique et nutritionnelle de ces variétés pour mieux les valoriser. - Identifier les variations de comportement d'une variété dans des environnements différents d'un point de vue organoleptique et nutritionnel. - Mobiliser tous les acteurs dans la sélection variétale, du producteur au mangeur en associant les distributeurs, pour une meilleure appropriation des innovations présentées.

Localisation : France - Pays-de-la-Loire. **En partenariat avec :** Ctifl, INRA Angers-Nantes , ITAB, RSP et Structures associées : Kaol Khoz, Bio Breizh, Biocoop, les Paniers Bio Solidaires. **Avec le soutien financier de :** Conseil Régional Pays-de-la-Loire.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2271>

SEMBio: Les Savoirs Ecologiques des Maraîchers Biologiques dans la transition écologique et alimentaire: Efficacité technique et expression des valeurs partagées entre producteurs, consommateurs et citoyens

Action conduite par : ITAB

100% AB

Déroulement de : 11/1/2016 à 11/30/2019

Echelle : Nationale

Thématiques	Productions
Systèmes de production, Agronomie et phytotechnie, Méthodologie de recherche	Cultures légumières

Objectifs : Ce projet de recherche-action vise à mettre en débat ces savoirs agroécologiques et les valeurs qu'ils cristallisent en partant de l'observation et de l'analyse des pratiques maraîchères avec une double ambition : - Opérationnelle : Donner à voir ces savoirs, comprendre les principes qui les fondent et qui peuvent être interprétés et mis en oeuvre pour renforcer la durabilité des systèmes agricoles et des systèmes alimentaires alternatifs, localement et dans d'autres régions ; - Scientifique : Approfondir notre compréhension des mécanismes qui président à l'articulation des dimensions interne (liée à la pertinence, la cohérence et l'efficacité des choix stratégiques opérés par les maraîchers) et externe (liée à la force de l'ancrage territorial) de la durabilité, dans la perspective d'une transition agroécologique.

Localisation : France - Lorraine, PACA et Rhône-Alpes. **En partenariat avec :** CGA Lorraine, ITAB, Montpellier SupAgro et GR CIVAM PACA, SITADEL. **Avec le soutien financier de :** Fondation de France.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2348>

SEMISBIO : Sélection maraichère innovante pour les semences biologiques

Action conduite par : Bio Loire Océan

100% AB

Déroulement de : 1/1/2017 à 12/31/2019

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions
Méthodologie de recherche, Qualité	Méthodologie de recherche participative ; Qualité nutritionnelle, Qualité sensorielle	Cultures légumières Carotte, Poivrons et piments, Tomate

Objectifs : Le marché de la semence biologique pour la filière légumes est restreint et les variétés proposées, majoritairement hybrides, sont peu adaptées au terroir et peu diversifiées. Les maraîchers regroupés au sein de Bio Loire Océan participent depuis plus de 10 ans à un programme de sélection variétale, ayant permis de commercialiser plusieurs variétés comme la Carotte Violette de la Loire et la Tomate cerise Noire du Layon. Les producteurs souhaitent expérimenter de nouvelles variétés et approfondir l'évaluation de la qualité de ces produits, à travers une démarche innovante entre producteurs, consommateurs et chercheurs. Le projet est décliné en 3 axes : (1) rechercher de nouvelles variétés, dont l'intérêt agronomique sera évalué par les producteurs et les chercheurs. (2) Mesurer l'intérêt de ces variétés d'un point de vue organoleptique et nutritionnel par les consommateurs, (3) à partir des résultats obtenus, les variétés les plus intéressantes seront multipliées et commercialisées. Cette approche 'de la graine à l'assiette' concerne 7 espèces de légumes. Certaines (carotte, tomate) sont à des stades avancés dans la sélection tandis que, pour d'autres (poireau et salades d'hiver), le processus de sélection variétale démarrera au cours du programme. Ce projet vise à développer des variétés biologiques adaptées au terroir et aux attentes des consommateurs, répondant ainsi à une demande professionnelle, commerciale et sociétale.

Localisation : France - Pays-de-la-Loire. **En partenariat avec :** Ctifl, INRA Angers-Nantes, IRHS, ITAB.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2344>

Sensas'AB: Optimiser l'expression des terroirs par la sélection de variétés adaptées aux contextes territoriaux

Action conduite par : ITAB

100% AB

Déroulement de : 11/1/2017 à 11/30/2020

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions
Méthodologie de recherche, Qualité	Méthodologie de recherche participative ; Qualité nutritionnelle, Qualité sensorielle	Cultures légumières, Semences et/ou plants

Objectifs : Le projet s'articule autour de trois grands axes visant à mettre en culture, sélectionner et caractériser des variétés paysannes patrimoniales pour promouvoir la consommation, favoriser la commercialisation et l'autoproduction de ces légumes. Il propose d'amorcer la structuration d'une filière variétés potagères issues de semences paysannes en commençant par 6 espèces, d'intégrer des critères gustatifs et nutritionnels à la sélection de variétés, en associant notamment des consommateurs et de communiquer sur la démarche et les variétés. L'étude de l'interaction Génotype x Environnement sur les qualités sensorielles et nutritionnelles, permettra de développer une expertise en sélection et en analyse sensorielle au sein des groupes d'agriculteurs et des fiches descriptives pour chaque variété qui seront distribuées.

Localisation : France - Rhône-Alpes. **En partenariat avec :** ADABIO, CRBA, AMAP AURA, Grain'Avenir.

Avec le soutien financier de : Fondation de France.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2439>

SMART : Systèmes Maraîchers en Agroforesterie: création de Références Techniques & économiques

Action conduite par : GRAB

mixte

Déroulement de : 1/1/2014 à 6/30/2017

Echelle : Nationale

Thématiques		Productions
Systèmes de production, Agronomie et phytotechnie, Méthodologie de recherche, Environnement, Socio-économie	Stratégies et gestion globale du système Systèmes et techniques de production, ITK, Combinaisons et interactions de cultures, Sélection, variétés, ressources génétiques, Production végétale en général, Associations de cultures Méthodologie de recherche s	Cultures fruitières, Cultures légumières, Agroforesterie

Objectifs : Le projet SMART vise la mise en réseau des agriculteurs, techniciens autour des systèmes agroforestiers maraichers, la capitalisation, la mutualisation des informations ainsi que la production de références techniques sur ces systèmes. La relocalisation d'une partie de la production agricole, dans un contexte foncier tendu, suscite une forte demande pour des systèmes agricoles écologiquement intensifs, associant les cultures (entre autres) sur de petites surfaces. L'association étroite (appelée agroforesterie) de l'arboriculture et du maraîchage, pour des producteurs valorisant au détail ou en demi-gros, nécessite un accompagnement technique et méthodologique pour la conception de systèmes techniquement performants et économiquement viables. SMART vise ainsi à identifier les systèmes existants, les caractériser pour en identifier les potentialités et mieux accompagner les porteurs de projets vers des systèmes de cultures adaptés à leurs contraintes particulières.

Localisation : France. **En partenariat avec :** EPLEFPA de Vendôme Blois Montoire, EPLEFPA d'Avignon-Isles-sur-Sorgue, CA 26, CA Normandie, CRIT Agro-alimentaire PACA, GABB 32, INRA Montpellier INNOVATION, INRA PACA ECODEVELOPPEMENT, INRA PACA PSH, INRA Versailles-Grignon SADAPT, ITAB, Solagro, Agroof, GRCIVAM PACA. **Avec le soutien financier de :** MAAF CASDAR et Fondation de France. Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2149>

SOILVEG : les plantes de services agro-écologiques

Action conduite par : GRAB

mixte

Déroulement de : 1/1/2015 à 1/31/2019

Echelle : Européenne

Thématiques		Productions
Agronomie et phytotechnie, Equipement	Gestion du sol, Gestion des adventices, Fertilité des sols, Production végétale en général ; Machinisme	Cultures légumières, Couverts végétaux

Objectifs : Améliorer la préservation des sols et l'utilisation d'énergie dans les systèmes de production de légumes biologiques par l'utilisation et la gestion de plantes de services agro-écologiques.

Localisation : Espagne, Italie, Danemark, Lituanie, Estonie, Belgique, Slovenie. **En partenariat avec :** et Université de Barcelone, Agricultural Research Council (Italy), Université de Bologne (Italie), Aarhus University (Danemark), AREI (Lituanie), CSIC (Espagne), ECRI (Estonie), ILVO et INAGRO et université de Ghent (Belgique), Université de Maribor (Sloveni).

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2253>

Stratégie de lutte contre les taupins sur pommes de terre : itinéraire technique et traitement

Action conduite par : CIVAM Bio 66

100% AB

Déroulement de : 1/1/2017 à 1/31/2017

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions	
Agronomie phytotechnie	et Systèmes et techniques de production, ITK, Gestion des ravageurs, Produits de protection des cultures	Cultures légumières	Pommes de terre

Objectifs : Sous le nom commun de taupin peuvent se retrouver différentes espèces du genre *Agriotes* dont 4 présentes en France sont considérées comme nuisibles (*Agriotes obscurus*, *A. sputator*, *A. lineatus*, et *A. sordidus*). La larve de taupin se nourrit des racines et des tubercules, causant des dégâts importants à la récolte. Il n'existe pas aujourd'hui d'itinéraires techniques clairement efficaces contre ce ravageur. La pomme de terre primeur bio représentait 100 T en production en 2013 sur l'ex région Languedoc-Roussillon. Cette production est en développement commercial important sur le circuit d'expédition bio. L'approvisionnement local est possible sur les créneaux précoces et de saison. Le risque taupin peut être important sur tous les créneaux notamment les créneaux tardifs et il peut entraîner jusqu'à un déclassement complet de certains lots. L'objectif des essais est d'identifier des moyens de protection utilisable en AB et de les évaluer sur culture de pomme de terre primeur et de conservation de plein champ bio pour diminuer les pertes dues aux dégâts d'*Agriotes* sp., en particulier *A. sordidus*.

Localisation : France - Languedoc-Roussillon. Voir : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2397>

SWEET : Optimisation des stratégies de biocontrôle par la stimulation de l'immunité des plantes avec des applications d'infra-doses de sucres

Action conduite par : CETU INNOPHYT

mixte

Déroulement de : 1/1/2016 à 12/31/2019

Echelle : Nationale

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie, Réglementation, certification	Gestion des maladies, des ravageurs, Produits de protection des cultures Règlement, Qualité et évaluation des intrants, Réglementation et certification en général	Cultures fruitières (Poire, Pomme), Grandes Cultures (Maïs), Cultures légumières (Chou : fleur, pommé, bruxelles, brocoli, Salades diverses, Tomate), Viticulture	

Objectifs : Tester des infra-doses de sucre comme agent de bio-contrôle en maraîchage, en arboriculture, en viticulture et en grandes cultures : - Dégager les facteurs et indicateurs d'efficacité de l'application des sucres ; - Elucider les voies de défenses activées dans le végétal ; - Tester les applications d'infra-doses de sucre associées dans les itinéraires techniques afin d'augmenter les efficacités existantes ou de réduire les doses d'intrants ; - Homologuer les sucres en substances de base

Localisation : France. **En partenariat avec :** ADABIO, ARVALIS-Institut du Végétal, GRAB, IFV, INRA, ITAB, SILEBAN et Lycée agricole de Fondettes, CAPL (Coopérative agricole Provence Languedoc).

Avec le soutien financier de : MAAF CASDAR.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2205>

Test de différentes stratégies de protection phytosanitaire du pommier bio

Action conduite par : La Morinière

100% AB

Déroulement de : 1/1/2014 à 12/31/2017

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Gestion des maladies, Gestion des ravageurs, Produits de protection des cultures	Cultures fruitières	Pomme

Objectifs : Tester différentes stratégies de protection contre les principaux ravageurs et maladies du pommier. Essais en microparcelles avec répétitions.

Localisation : France - Centre. **Avec le soutien financier de :** Offices - FranceAgriMer.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2080>

Test de plusieurs variétés de carotte en semences bio : aspects sanitaires, rendement et qualité commerciale

Action conduite par : ADABIO

100% AB

Déroulement de : 1/1/2015 à 12/31/2017

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Sélection, variétés, ressources génétiques	Cultures légumières	Carotte

Objectifs : L'objectif est de trouver une ou plusieurs variétés de carotte, de type nantaise sur le créneau de conservation, disponible en semences biologiques capables de remplacer les variétés références uniquement disponibles en non-traitées. Test de plusieurs variétés en comparaison avec un témoin réf: Boléro en semence non-traité. Notations sur les aspects sanitaires, rendement, aptitude à la conservation et qualité commerciale.

Localisation : France - Rhône-Alpes. **En partenariat avec :** CA 38, SERAIL. **Avec le soutien financier de :** ADABIO, SERAIL. Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2223>

Test de plusieurs variétés de carotte en semences bio en comparaison de Boléro

Action conduite par : CA 30

100% AB

Déroulement de : 1/1/2013 à 1/31/2020

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Sélection, variétés, ressources génétiques	Cultures légumières	Carotte

Objectifs : Tester des variétés de carottes uniquement disponibles en semences Bio pour voir si elles sont à la hauteur de BOLÉRO. Essai sur 10 m / variété sur 3 rang. Récolte des carottes sur 3 x 2 m

Localisation : France. Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2337>

Tester la faisabilité de la lentille en région Nord-Pas-de-Calais

Action conduite par : CA Nord Pas de Calais

100% AB

Déroulement de : 3/1/2017 à 9/30/2017

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions
Agronomie et phytotechnie	Systèmes et techniques de production, ITK, Combinaisons et interactions de cultures, Gestion des adventices, Sélection, variétés, ressources génétiques, Associations de cultures	Grandes Cultures : Lentille

Objectifs : Essai variétés (lentille verte, lentille corail, lentille noire, lentille blonde).

Essai ITK (roulage, HE, sans HE ni roulage).

Essai association (millet, moha, quinoa, cameline).

Essai densité cameline associée.

Essai densité lentille.

Localisation : France - Hauts de France. **En partenariat avec :** Ets Lemaire Deffontaine. **Avec le soutien**

financier de : Région Hauts de France. Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2301>

Tests de fertilisation en pommiers bio

Action conduite par : La Morinière

100% AB

Déroulement de : 1/1/2014 à 1/31/2020

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Systèmes et techniques de production, ITK, Compost, fumier et fertilisation organique	Cultures fruitières	Pomme

Objectifs : Tester différentes formes d'apport d'engrais sur jeune plantation de pommiers et évaluer l'impact sur la croissance des arbres et sur le rendement. Dispositif en blocs (2 x 36 arbres par modalité).

Localisation : France - Centre. **En partenariat avec :** Ctifl. **Avec le soutien financier de :** Offices -

FranceAgriMer. Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2153>

TRAITBIO : Etat des lieux des méthodes de traitements alternatifs utilisés en production de poulet de chair biologique en France

Action conduite par : ANSES

100% AB

Déroulement de : 1/1/2016 à 1/31/2018

Echelle : Nationale

Thématiques		Productions	
Zootecnie	Gestion globale de la santé, Produits de santé animale	Elevage	Volailles de chair

Objectifs : Le projet SYNERGIE pour la santé des élevages biologiques, coordonné par l'ITAB, avait pour objectif d'acquérir des références à destination des éleveurs, des conseillers et des vétérinaires de la filière, et de fournir des leviers d'action adaptés à cette production.

Dans ce cadre, 85 élevages de poulets biologiques ont participé à des enquêtes épidémiologiques (réalisées par l'ANSES) afin de mieux comprendre comment les éleveurs appréhendent et gèrent les problèmes de santé en élevage, et notamment les usages en terme de traitements.

A partir des données collectées auprès des 85 élevages biologiques, les objectifs du projet Trait'bio, ont été de décrire : (1) Les usages de produits alternatifs par les 85 éleveurs, (2) Les compositions et familles des produits, (3) Les motifs d'utilisation et allégations des fabricants.

Localisation : France. **En partenariat avec :** ITAB, Clinique vétérinaire Vétopole. **Avec le soutien financier de :** ECO ANTIBIO. Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2389>

TRANSAAT : TRANSitions des Systemes AgriAlimentaires du Territoire - Interagir pour penser autrement et favoriser le changement de pratiques alimentaires dans le val de Drôme en biovallée

Action conduite par : Communauté de Communes du Val de Drôme

mixte

Déroulement de : 1/1/2017 à 12/31/2019

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions
Systèmes de production, Zootecnie, Agronomie et phytotechnie	Stratégies et gestion globale du système ; Systèmes d'élevage, Gestion globale de la santé ; Systèmes et techniques de production, ITK, Associations de cultures	Elevage, Grandes Cultures

Objectifs : L'enjeu de cette recherche action est d'accompagner les dynamiques en marche sur le changement de pratiques qu'il soit agricole ou alimentaire, et s'appuyer sur cette matière pour analyser le processus du changement.

Il s'agit d'identifier précisément les freins et les leviers au changement de pratiques qui permettront à la fois de développer des productions de grande qualité environnementale, et d'asseoir un accès à l'alimentation de proximité et de qualité pour tous à l'échelle de notre territoire. Nous ne pouvons pas travailler sur la question de l'alimentation sans adopter une double approche à la fois agronomique (sur l'amélioration des pratiques agricoles) ET sociologique (sur l'évolution des comportements alimentaires et les pratiques agricoles). Le lien entre ces deux dimensions est un processus de changement de pratiques qui est en cours, et que nous allons étudier de façon conjointe entre et avec les agriculteurs et les consommateurs, afin de passer du changement de pratiques à l'installation d'un changement des mentalités dans la durée. L'approche territoriale permet la mise en lien entre les disciplines pour penser l'alimentation dans sa globalité, depuis les pratiques de production jusqu'aux habitudes de consommation, avec un double regard technique et sociologique.

Localisation : France - France : Rhône-Alpes. **En partenariat avec :** Agribiodrôme, FIBL, ITAB, Syndicat Caprin de la Drôme. **Avec le soutien financier de :** Fondation de France, LEADER (Europe).

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2420>

Trouver de nouveaux moyens de lutte autres que les filets pour lutter contre la mouche mineuse (*Phytomyza gymnostoma*) du poireau en bio

Action conduite par : ACPEL

100% AB

Déroulement de : 1/1/2014 à 12/31/2017

Echelle : Régionale

Thématiques		Productions	
Agronomie et phytotechnie	Gestion des ravageurs, Produits de protection des cultures	Cultures légumières	Poireau

Objectifs : Les objectifs de cet essai sont de :

- Améliorer les techniques de détection de la mouche mineuse en parcelle de poireaux, à l'aide de pieds de ciboulette. Déterminer une corrélation entre les piqûres de nutrition sur les feuilles et les dégâts observés en parcelle.
- Tester des stratégies de préparations insectifuges.
- Tester des stratégies de préparations insecticides.

Localisation : France - Poitou-Charentes. **Avec le soutien financier de :** Agrobio Poitou-Charentes, Conseil Général Charente, Conseil Général Charente-Maritime, Conseil Général Deux-Sèvres, Conseil Général Vienne, Conseil Régional Poitou-Charentes, Offices - FranceAgriMer.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2199>

UGEBIO : Utilisation et gestion de la biodiversité cultivée en agriculture biologique

Action conduite par : INRA Versailles-Grignon GV

100% AB

Déroulement de : 9/1/2015 à 8/31/2018

Echelle : Nationale

Thématiques		Productions	
Systèmes de production, Agronomie et phytotechnie, Méthodologie de recherche, Qualité	Stratégies et gestion globale du système ; Sélection, variétés, ressources génétiques ; Méthodologie de recherche participative, Méthodes spécifiques ; Qualité en général	Grandes Cultures, Toutes productions en général, Semences et/ou plants	Blé tendre

Objectifs : Le développement de l'agriculture biologique (AB) est limité par un manque de variétés végétales adaptées à la diversité des pratiques rencontrées et souvent ne repose pas sur un déploiement suffisant de la diversité cultivée dans l'espace et dans le temps. Proposée en réponse à la diversité des besoins locaux en variétés, la sélection participative requiert des concepts et méthodes originaux de gestion de la biodiversité cultivée. Sur le cas du blé tendre, le projet couple développement d'outils statistiques et de génétique quantitative, analyse sociologique de la co-construction par les chercheurs et les agriculteurs, et évaluation des premières variétés-populations obtenues. Ce projet participe à la reconception d'un système de création variétale et de gestion de la diversité pour l'agriculture biologique.

Localisation : France. **En partenariat avec :** ARDEAR Centre, ARDEAR Rhône-Alpes, CETAB, CNRS, FRB, Graines de Noé, INRA Le Moulon - UMR GQE, INRA Versailles-Grignon MIA, ITAB, RSP.

Avec le soutien financier de : INRA. Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2437>

VANCOUVER: Valorisation des couverts végétaux dans les systèmes de culture pour la gestion agroécologique de la flore adventice

intéressant l'AB

Action conduite par : ACTA

Echelle : Nationale

Déroulement de : 1/1/2017 à 1/31/2020

Thématiques		Productions
Agronomie et phytotechnie	Systèmes et techniques de production, ITK, Combinaisons et interactions de cultures, Gestion des adventices, Production végétale en général, Associations de cultures	Grandes Cultures

Objectifs : Le projet VANCOUVER vise à évaluer l'effet de l'introduction des couverts d'interculture et des couverts associés (semis sous couvert et couvert en relais) sur l'évolution du salissement des parcelles. Dans l'objectif d'une gestion agroécologique de la flore adventice et d'une réduction de l'IFT herbicide, il doit permettre de donner des clés pour choisir et conduire les couverts dans les systèmes de culture selon leurs impacts potentiels sur la gestion de la flore adventice. Il a pour objectif général de quantifier le potentiel et la robustesse de régulation biologique des couverts (couvert d'interculture, couvert associé, couvert permanent ou pseudo-permanent) sur la flore adventice. Il s'agira aussi d'évaluer leur aptitude à réduire l'usage des herbicides ou à modifier les pratiques de désherbage pour un moindre impact environnemental de ces systèmes de culture.

Nous proposons deux grands axes de travail :

1. Evaluer l'effet de l'introduction des couverts sur le salissement des parcelles à l'échelle de la culture : comprendre et quantifier les relations de compétition des couverts sur les plantes adventices (régulation biologique) ;
2. Mesurer les conséquences de l'introduction des couverts à l'échelle du système de culture sur l'évolution du salissement : modification du système, gestion des couverts et impact sur les pratiques de désherbage, performances agronomiques, économiques, environnementales.

Le projet doit permettre d'améliorer les préconisations en incluant les enjeux de gestion de la flore adventice.

Localisation : France.

En partenariat avec : EPLEFPA de Toulouse – Auzeville, EPLEFPA de Tours Fondettes, ARVALIS-Institut du Végétal, CA 37, CREAB MP, INRA Dijon , ITAB, ITB, Terres Inovia et AgroSolutions.

Avec le soutien financier de : MAAF CASDAR.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2421>

Verger cidricole de demain : évaluation et diffusion de systèmes de production agro-écologiques à double performance économique et environnementale

Action conduite par : IFPC

mixte

Déroulement de : 1/1/2015 à 12/31/2018

Echelle : Nationale

Thématiques		Productions
Systèmes de production, Agronomie et phytotechnie, Environnement	Systèmes et techniques de production, ITK, Compost, fumier et fertilisation organique, Irrigation et drainage, Gestion du sol, Gestion des adventices, Gestion des maladies, Ecosystème et biodiversité	Cultures fruitières : Pomme à cidre

Objectifs :

- Proposer des systèmes de culture cidricole innovants basés sur des pratiques agro-écologiques en visant un objectif de double performance économique et environnementale.
- Expérimenter en conditions réelles chez les arboriculteurs, la faisabilité de ces systèmes plus autonomes, qui reposent sur une meilleure valorisation des ressources naturelles pour réduire l'usage des intrants au sens large en s'appuyant sur de nouvelles combinaisons de pratiques culturales et/ou différentes techniques d'aménagements d'Infrastructures Agro-Ecologiques (IAE) pour augmenter les processus de régulation naturelle des bioagresseurs.
- Evaluer de façon multicritère l'efficacité environnementale, sociale et l'incidence technico-économique de ces systèmes durant leur phase de production.
- Intégrer l'aval de la filière cidricole, en incluant dans l'évaluation des systèmes les aptitudes technologiques des fruits récoltés et la qualité des produits finis.
- Transférer aux producteurs les systèmes évalués comme les plus performants

Localisation : France - Basse et Haute Normandie, Bretagne et Pays-de-la-Loire.

En partenariat avec : EPLEFPA Le Robillard, EPLEFPA d'Alençon - Sées, EPLEFPA de Seine-Maritime, AGRIAL, Agrocampus Ouest, APPCM : Association Producteurs Pommes à Cidre du Maine, CA 22, CA Normandie, IFPC, INRA Angers-Nantes et ACB.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2224>

VERTiCAL : Vergers et cultures associées en systèmes agroforestiers

Action conduite par : CA 26 et GRAB

100% AB

Déroulement de : 1/1/2013 à 12/31/2018

Echelle : Nationale

Thématiques		Productions
Systèmes de production, Agronomie et phytotechnie	Evaluation de la durabilité, Stratégies et gestion globale du système ; Systèmes et techniques de production, ITK, Combinaisons et interactions de cultures, Gestion du sol, Gestion des ravageurs, Fertilité des sols, Associations de cultures	Cultures fruitières : Pêche, Cultures légumières, Agroforesterie

Objectifs : Le projet VERTiCAL a été développé sur deux sites pilotes : la Plate-forme TAB (Drôme) et la Durette (Vaucluse), il fait l'hypothèse que la diversification agroforestière permet de favoriser la régulation naturelle des bio-agresseurs et d'améliorer la fertilité des sols tout en optimisant la productivité du système. L'association d'arbres fruitiers et de cultures est aujourd'hui peu étudiée, et pourtant de nombreux enjeux sanitaires existent, particulièrement en arboriculture. C'est donc un challenge pour l'expérimentation. L'objectif du projet est de concevoir et d'évaluer les performances de systèmes de production associant des arbres fruitiers, des cultures assolées et des infrastructures agroécologiques en agriculture biologique, recherchant un compromis entre :

- l'augmentation de la biodiversité, la régulation naturelle des ravageurs et la diminution des maladies (dilution et effet barrière recherchés)
- le recours limité aux intrants phytosanitaires et aux fertilisants
- une fertilité des sols satisfaisante
- l'amélioration de la production et des résultats économiques
- la maîtrise du temps de travail

Localisation : France - Pays-de-la-Loire et Rhône-Alpes.

En partenariat avec : ARVALIS-Institut du Végétal, Bio de Provence, CA 26, CA 84, Ctifl, GRAB, INRA, ITAB, LPO, SEFRA, Terres Inovia et AGFEE.

Avec le soutien financier de : ECOPHYTO.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2441>

VIBRATO: Dynamique inter-annuelle des performances productives, environnementales et commerciales - caractérisation, évaluation et analyse des mécanismes sous-jacents en AB

Action conduite par : INRA Montpellier SYSTEM

100% AB

Déroulement de : 11/1/2015 à 11/30/2018

Echelle : Nationale

	Thématiques	Productions
<p>Systèmes de production, Agronomie et phytotechnie, Méthodologie de recherche, Environnement, Socio-économie</p>	<p>Evaluation de la durabilité, Stratégies et gestion globale du système ; Systèmes et techniques de production, ITK ; Méthodologie de recherche spécifique ; Environnement en général ; Marchés et commercialisation, Socio-économie en général</p>	<p>Viticulture</p>

Objectifs : Face aux difficultés agronomiques et économiques que connaît la viticulture bio, le projet vise à mieux cerner ses performances, leurs variations inter-annuelles et les mécanismes sous-jacents, par l'analyse et l'évaluation : de la variabilité des rendements et de ses causes, notamment sanitaires ; des changements de commercialisation liés à la conversion et des raisons des déconversions constatées ; des performances environnementales (adaptation de la méthode ACV). Dans la continuité de travaux précédents, VIBRATO propose de développer une méthode de diagnostic des performances fondée sur des indicateurs propres à la viticulture bio.

(1) caractériser la variabilité des rendements en AB depuis la conversion, identifier et hiérarchiser les déterminants de la variabilité des rendements en AB (oïdium, mildiou, botrytis, tordeuses de la grappe) et sur les déterminants du rendement : eau-azote. Nous développerons une démarche de type diagnostic agronomique - yield gap et analyse des pertes de récolte.

(2) mettre au point une méthode de diagnostic de la commercialisation intégrant les spécificités de la viticulture bio. Par ailleurs, de plus en plus de déconversions sont observées. Beaucoup d'interrogations demeurent quant aux raisons de ces déconversions, nous envisageons une première exploration de ces raisons.

(3) performances environnementales de la viticulture bio en lien avec les itinéraires techniques et les performances agronomiques. L'Analyse du Cycle de Vie est une méthode appropriée mais des développements méthodologiques restent à faire pour adapter la méthode à l'analyse environnementale en AB. Nous proposons donc d'élaborer la méthode de manière spécifique au bio et de tester la méthode dans plusieurs situations de production.

Nous nous appuyerons sur 1) des données existantes, 2) des expérimentations pour partie existantes et pour partie à développer pour caractériser les rendements et acquérir les données nécessaires à l'approche ACV, 3) des enquêtes auprès des viticulteurs. Nous naviguons dans ce projet entre les échelles parcelle et exploitation agricole.

Les résultats attendus sont méthodologiques et cognitifs. Dans chacun des volets nous proposons de développer une méthode de diagnostic des performances ciblées basée sur des indicateurs propres à la viticulture bio (et potentiellement transférable à la viticulture conventionnelle). Par ailleurs nous serons à même de mieux cerner les performances de la viticulture bio, les variations interannuelles et les déterminants de ces dynamiques.

Au-delà de ces résultats, le projet devrait déboucher sur des actions de formation initiale et continue et devrait permettre de stabiliser un réseau de partenaires recherche-développement autour de la viticulture biologique.

Localisation : France . **En partenariat avec :** Bordeaux Science Agro, ESA Angers, IFV, INRA Bordeaux, INRA Colmar, SUDVINBIO. **Avec le soutien financier de :** INRA.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2438>

VITINNOBIO : Repérer, caractériser et partager des innovations pour concevoir des systèmes viticoles innovants et accompagner le développement de la viticulture biologique

Action conduite par : IFV et ITAB

100% AB

Déroulement de : 1/1/2014 à 12/31/2017

Echelle : Nationale

Thématiques		Productions
Systèmes de production, Méthodologie de recherche	Systèmes de production en général Méthodologie de recherches spécifiques, Valorisation / Communication	Viticulture

Objectifs : Aujourd'hui la viticulture est une des productions qui connaît la plus forte augmentation des surfaces certifiées ou en conversion, représentant 7,4% de la SAU viticole en 2011 (source Agence Bio). De plus en plus de questions se posent autour de la durabilité de ces systèmes de production, du fait des points critiques liés à l'application du cahier des charges sur une culture pérenne et spécialisée. Peu accompagnée à ses débuts par les organismes de recherche et de développement, la viticulture biologique s'est appuyée sur la mise en oeuvre d'innovations pour répondre à ces points critiques. Nous nous proposons comme objectifs de ce projet de :

- 1/ construire une méthode pour caractériser les innovations en viticulture biologique
- 2/ établir une typologie des innovations mises en place dans les exploitations viticoles pour faire face aux points critiques de la viticulture biologique
- 3/ évaluer la validité de certaines de ces innovations selon leur contexte de mise en oeuvre et leur « transférabilité » à d'autres contextes (d'exploitation et/ou de bassin de production) ;
- 4/ fournir aux professionnels de la filière viticole la méthode élaborée et les résultats de la typologie des innovations, transférer les résultats à l'ensemble de la profession viticole et la méthode à d'autres productions.

Enfin, un objectif transversal est de mettre en relation des réseaux de conseillers viticoles et de chercheurs afin d'intégrer des connaissances expertes et partager des méthodes autour des processus d'innovation en viticulture.

Localisation : France - Aquitaine, Bourgogne et PACA. **En partenariat avec :** EPLEFPA de Bordeaux Blanquefort, EPLEFPA de Mâcon Davayé, EPLEFPA d'Avignon – Isles-sur-Sorgue, BIOBOURGOGNE, Bordeaux Science Agro, CA 33, CA Bourgogne, CA PACA, IFV, INRA Montpellier INNOVATION, INRA Montpellier SYSTEM, INRA Colmar UEVV, INRA Versailles-Grignon SAD, Agrobio Périgord, APCA, FNAB, Agence Bio, DGER, Formabio. **Avec le soutien financier de :** MAAF CASDAR.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2071>

Vulnérabilité des élevages bovins laitiers lors de leur conversion à l'agriculture biologique

Action conduite par : INRA Toulouse AGIR

mixte

Déroulement de : 10/1/2015 à 9/30/2018

Echelle : Nationale

Thématiques		Productions
Systèmes de production, Zootechnie, Agronomie et phytotechnie, Méthodologie de recherche, Environnement	Evaluation de la durabilité, Stratégies et gestion globale du système, Conversion à l'AB ; Systèmes d'élevage, Système d'alimentation, Autonomie alimentaire ; Systèmes et techniques de production, ITK, Combinaisons et interactions de cultures.	Elevage Bovins laitiers

Objectifs : Développer une méthode d'analyse de la vulnérabilité des élevages laitiers pendant la phase de conversion à l'AB. Identifier les trajectoires de conversion les moins vulnérables via une analyse à l'échelle nationale basée sur la BDD Diapason sur le sous-échantillon d'élevages ayant été suivis durant la conversion et une analyse à l'échelle locale basée sur des suivis pluriannuels d'élevages opérant une conversion à l'AB.

Localisation : France. **En partenariat avec :** APABA, CA 12, Institut de l'Elevage, ITAB. **Avec le soutien financier de :** Conseil Régional Midi-Pyrénées, INRA Toulouse AGIR et Région Midi-Pyrénées.

Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2208>

XP-BC : Des réseaux d'expérimentation dédiés au biocontrôle pour soutenir le développement, l'utilisation et l'intégration des produits

Action conduite par : ITAB

intéressant l'AB

Déroulement de : 12/1/2017 à 12/31/2019

Echelle : Nationale

Thématiques		Productions
Agronomie et phytotechnie	Multiplication et qualité sanitaire des semences/plants, Produits de protection des cultures	Cultures fruitières, Grandes Cultures, Horticulture, Viticulture

Objectifs : Aujourd'hui, les facteurs de succès d'utilisation des produits de biocontrôle sont difficiles à identifier. En effet, les expérimentations conduites sur le biocontrôle sont souvent ponctuelles, dispersées, et difficiles à comparer. Très souvent, le passage du labo au champ est difficile et l'intégration dans les itinéraires techniques est délicate. Les résultats, déjà hétérogènes de par la nature même des solutions testées (le biocontrôle s'appuie sur des mécanismes de régulation naturelles impliquant des interactions complexes entre organismes), sont difficiles à interpréter. De plus, les standards d'expérimentation et d'évaluation disponibles aujourd'hui, ne sont pas adaptés aux spécificités de ces produits. Enfin, l'évaluation des dossiers d'homologation est également complexe. Cette variabilité plonge les scientifiques du développement agricole dans des questionnements multiples, et peuvent rendre les agriculteurs réticents à l'usage de ces produits. L'animation de réseaux d'expérimentation spécifiques aux produits de biocontrôle, permettra de mobiliser les outils et les différents acteurs, qui permettront de déterminer les facteurs de succès de ces produits, pour à postula promouvoir l'essor des produits de biocontrôle. C'est la raison pour laquelle le consortium biocontrôle a amené une 1ère action : la mise en place de réseaux d'expérimentation dédiés au biocontrôle, le projet XP-BC.

Localisation : France. **En partenariat avec :** Consortium Biocontrôle. **Avec le soutien financier de :** ITAB et Consortium Biocontrôle. Pour en savoir plus : <http://qfq.itab.asso.fr/action.php?id=2415>