

Fiches CASDAR 2020

19 fiches – Programmes annuels de développement agricole et rural de l'association de coordination technique agricole et des instituts techniques agricoles

Table des matières

ACTA – PDAR 2020 – Animation du réseau des ITA	3
ASTREDHOR – PDAR 2020	5
IFPC – PDAR 2020	7
ARVALIS – Protection intégrée	9
ARVALIS – Vers des Systèmes Pluri-Performants	11
CTIFL – PDAR 2020.....	13
CTIFL – Action d’accompagnement	16
IFV – PDAR 2020	18
IFV - Action Thématique Transversale « Lutte contre le dépérissement de la vigne ».....	20
ITAVI – PDAR 2020.....	22
IFIP – PDAR 2020	23
IDELE – Programme socio-économique	25
IDELE – Programme technique.....	27
IDELE – ATT REFAGRI-IT.....	29
ITB – PDAR 2020	31
ITEIPMAI – PNDAR 2020	33
FN3PT – Plants de pomme de terre 2020	35
Terres Inovia – PNDAR 2020.....	37
ACTA – Actions thématiques transversales 2020.....	39

Programme annuel de développement agricole et rural de l'ACTA
Fiche de présentation du programme prévisionnel 2020
Titre du programme : « Animation du réseau des ITA » 2020

Site internet de l'organisme : www.acta.asso.fr

Montant global du programme (assiette de calcul pour la subvention) : 4 597 558,00 €

Subvention CASDAR : 2 630 876,00 €

Partenaires : Association Générale des Producteurs de Houblon et ITSAP – Institut de l'abeille

Objectifs généraux poursuivis par le programme : L'objectif général du programme de l'ACTA, tête de réseau des ITA (Instituts Techniques Agricoles), est d'assurer une animation et de fédérer les ITA sur l'ensemble des questions transversales en lien avec les autres partenaires de la recherche – formation – développement.

Date approximative de publication des résultats : avril 2021

Adresse web de publication des résultats attendus :

- Le portail du réseau des ITA : www.acta.asso.fr
- La plateforme de la R&D agricole : www.rd-agri.fr
- Le portail de la protection intégrée : www.ecophytopic.fr (pour l'action 2)
- Le site de l'ITSAP – Institut de Abeille : www.itsap.asso.fr (pour l'action 5)

Actions élémentaires :

Action élémentaire 1 : Animation du réseau des ITA

- Animation scientifique et technique, anticipation et diversification des approches
- Appui au réseau
- Connaître et faire connaître

Action élémentaire 2 : Protection intégrée des cultures

Action élémentaire 5 : Apiculture et pollinisation (mise en œuvre par l'ITSAP)

Action élémentaire 6 : Houblon (mise en œuvre par l'AGPH).

Action élémentaire 7 : Gouvernance du programme.

Résultats et valorisations attendus en 2020 :

Action élémentaire 1 :

- Activités au service des pouvoirs publics (suivi du contrat d'objectifs 2014-2020, suivi des dispositifs partenariaux), secrétariat technique du COST ACTA, représentation des ITA dans des instances scientifiques et techniques et relations avec les principaux partenaires des ITA ; l'année 2020 sera marquée par le renouvellement du contrat d'objectifs 2021-2027.
- Activités d'animation pour accompagner la transformation numérique du monde agricole.

- Poursuite des réflexions exploratoires sur les axes thématiques définis dans le dossier de qualification 2018 - 2022 : One health, filières, marchés et services, accompagnement du changement et dynamique des innovations.
- Insertion européenne des ITA, organisation du réseau dans les régions et dans les outre-mer, compétences et formation du personnel des ITA, accès à l'information scientifique et technique, ... - Valorisation des travaux des ITA (participation au SIA 2020, portail inter-ITA, réseaux sociaux,...).

Action élémentaire 2 : accompagnement de la mise en œuvre de la protection intégrée à l'échelle nationale et européenne, coordination de l'expérimentation de systèmes de production Dephy Expé, et l'approfondissement de la connaissance de bioagresseurs (flore adventice, faune du sol, et sur la protection des utilisateurs de produits phytopharmaceutiques).

Action élémentaire 5 : travaux en faveur de l'apiculture et de la pollinisation.

Action élémentaire 6 : activités en faveur de la filière houblon.

**Programme annuel de développement agricole et rural
d'ASTREDHOR**
Fiche de présentation du programme prévisionnel 2020
Titre du programme : PDAR ASTREDHOR 2020

Site internet de l'organisme : www.astredhor.fr

Montant global du programme (assiette de calcul pour la subvention) : 1 171 229 €

Subvention CASDAR : 861 922 €

Partenaires : Est Horticole, ASTREDHOR Seine Manche, Caté, CDHR Centre Val-de-Loire, CREAMChambre d'agriculture des Alpes Maritimes, ASTREDHOR Sud-Ouest - GIE Fleurs & Plantes, Scradh, STEPP, Arexhor Pays de la Loire, RATHO

Objectifs généraux poursuivis par le programme :

Le programme annuel d'ASTREDHOR concerne les activités à visée collective pour l'amont de la filière sur financement public-privé (CASDAR-VAL'HOR) correspondant aux objectifs des ARCO et s'inscrivant dans le cadre des thématiques du PNDAR. Il se concentre sur les objectifs identifiés dans la stratégie de l'Institut, et s'organise autour des tâches d'expertise et d'accompagnement des professionnels correspondant aux ARCO 1, 2, 5, 6 et 7 de l'ACTA, sur lesquelles sont ajustées les Actions Élémentaires (AE) de l'Institut. Il ne couvre pas la totalité de l'activité scientifique de l'Institut ; en particulier, les ARCO 3 et 4 sont bien prises en charge par l'Institut mais dans le cadre d'appels à projets ; de même, l'animation des UMT n'est pas incluse dans le programme pluriannuel CASDAR. Le projet scientifique dans lequel s'inscrit ce programme pluriannuel est structuré pour la période 2018-2022 autour de 5 enjeux majeurs pour la filière :

- *la mise au point de systèmes de production alternatifs et l'accompagnement des transitions afférentes,*
- *le développement de l'ingénierie verte et de la prise en compte des services écosystémiques rendus par les végétaux,*
- *l'émergence de nouvelles pistes de valorisation industrielle pour la bioéconomie • l'adaptation des entreprises aux évolutions économiques et aux marchés,*
- *l'émergence de l'horticulture « connectée ».*

Date approximative de publication des résultats : avril 2021

Adresse web de publication des résultats attendus : www.astredhor.fr

Actions élémentaires :

AE1 : Connaître les dynamiques des acteurs et porteurs d'enjeux

AE2 : Conduire des travaux de veille

AE5 : Analyser les données et élaborer des références et des modèles, les inscrire dans un système d'information

AE6 : Valoriser et transférer les outils et références produits

AE7 : Evaluer les actions conduites et leurs impacts

Principaux résultats et valorisations attendus en 2020:

En 2020, sont en particulier attendus : un projet de nouveaux statuts de l'Institut (AE 1), 12 bulletins de veille, la construction d'au moins 20 projets de recherche et la mise en place d'un nouveau

conseil scientifique (AE 2), le cahier des charges et spécifications fonctionnelles du futur nouveau site internet pour l'accès en ligne aux résultats et références de l'Institut (AE5), l'organisation des Journées techniques bisannuelles d'ASTREDHOR (5-6 février 2020, suivies d'une visite d'un centre de recherche italien pour le personnel de l'Institut le 7 février), l'organisation du congrès international de l'OILB (30 août-3 septembre 2020) , la participation de l'Institut au Salon International de l'Agriculture (avec l'ACTA et avec l'interprofession VAL'HOR) et au Salon du Végétal (AE 6) et le rapport de préétude du système d'assurance qualité (AE 7).

**Programme annuel de développement agricole et rural de
l'Institut Français des Productions Cidricoles
Fiche de présentation du programme prévisionnel
Programme de développement agricole et rural de l'Institut
Français des Productions Cidricole de l'IFPC 2020**

Site internet de l'IFPC : www.ifpc.eu

Montant global du programme (assiette de calcul pour la subvention) : 530 338 €

Subvention CASDAR : 351 361 €

Objectifs généraux poursuivis par le programme : Elaborer des références pour répondre aux enjeux de durabilité de la filière cidricole

Date approximative de publication des résultats : Les résultats des actions seront publiés régulièrement au cours de la période 2016-2020 sur le site indiqué ci-dessous

Adresse web de publication des résultats attendus : www.ifpc.eu.

Actions élémentaires :

a) Action Élémentaire 1 : Adapter le matériel végétal

Objectifs : Etoffer la gamme variétale pour la filière cidricole dans un objectif de durabilité.

Début : 01/01/2014 – Fin 31/12/2020

b) Action Élémentaire 2 : Adapter les itinéraires techniques

Objectifs : Etudier des techniques culturales adaptées à des systèmes de vergers cidricoles plus durables. Début : 01/01/2014 – Fin 31/12/2020

c) Action Élémentaire 3 : Conserver et optimiser le potentiel des fruits adaptés aux besoins de l'aval en maîtrisant les risques sanitaires

Objectifs : Disposer d'une matière première de qualité adaptée et favoriser l'organisation de la filière et de l'interface amont-aval. Début : 01/01/2014 – Fin 31/12/2020

d) Action Élémentaire 4 : Adapter et optimiser les procédés de transformation

Objectifs : Améliorer la qualité et la stabilité des produits. Début : 01/01/2014 – Fin 31/12/2020

e) Action Élémentaire 5 : Gouvernance du programme pluriannuel

Objectifs : Etablir les conditions de la réussite du programme de l'IFPC. Début : 01/01/2014 – Fin 31/12/2020

Principaux résultats et valorisations attendus en 2020 :

AE1 : Poursuite de l'acquisition de nouvelles références sur des variétés cidricoles et porte-greffes, avancement dans la sélection de nouvelles variétés, expérimentation de nouveaux porte-greffes.

Diffusion principale : site internet, réunions techniques avec des techniciens et professionnels de la filière, mise à jour des fiches variétales

AE2 : Acquisition de références sur des systèmes de vergers agro-écologiques performants, optimisation ou recherche de techniques culturales alternatives. Diffusion principale : réunion technique avec les techniciens de la filière, article technique, journée technique, compte-rendu d'activité de l'IFPC

AE3 : Acquisition de références sur contaminants au verger et en transformation, études sur les mycotoxines et amélioration de leur gestion. Développement d'un GBPH et d'un livre des connaissances. Diffusion principale : réunion technique avec les techniciens de la filière, notes techniques, diffusion du GBPH cidre (si validé par administration), synthèse d'étude

AE4 : Acquisition de connaissances sur les qualités technologiques et organoleptiques des produits. Etude du potentiel de valorisation des co-produits cidricoles. Diffusion principale : fiche technique, thèse, synthèses d'étude

AE5 : animation des structures de pilotage de l'IFPC et des réseaux de techniciens intra-filière et coordination des acteurs et programmes de la filière ; contribution aux réseaux inter-filières et dispositifs collaboratifs (ACTA, réseau des ITAs, GIS Fruits, RMTs, GTNs...). Diffusion d'un compte-rendu d'activité annuel (année n+1)

Programme annuel prévisionnel de développement agricole et rural
ARVALIS - Institut du végétal –
Fiche de présentation du programme prévisionnel 2020 :
Protection Intégrée

www.arvalisinstitutduvegetal.fr

Montant global du programme (assiette de calcul pour la subvention) : 6 666 134 €

Subvention CASDAR : 3 410 293€

Partenaires :

ARVALIS - Institut du végétal est le seul réalisateur de ce programme. Les travaux scientifiques sont conduits avec un large partenariat : instituts techniques, Chambres d'Agriculture, organismes de recherche, établissements d'enseignement, organismes économiques, entreprises...

Objectifs généraux poursuivis par le programme :

La mission générale d'ARVALIS est de mobiliser son expertise pour permettre l'émergence de systèmes de production conciliant, sur l'ensemble du territoire, compétitivité économique, adaptation aux marchés et contribution positive aux enjeux environnementaux.

Le programme d'Arvalis Institut du Végétal portant sur la protection intégrée vise à mettre au point et à combiner tous les leviers contribuant à la **protection des cultures** pour la gestion des bio-agresseurs pour l'ensemble des filières concernées (céréales à paille, fourrages, lin fibre, maïs, sorgho, pommes de terre, tabac)

Date approximative de publication des résultats :

Les résultats sont mis à disposition selon un calendrier élaboré en fonction des types de publics visés et des types de canaux de diffusion choisis. Par exemple, le rythme de parution est journalier pour Yvoir (coopératives, négoce, chambres d'Agriculture), hebdomadaire pour la lettre Arvalis-Info (agriculteurs), hebdomadaires ou bimensuels pour les BSV, mensuel pour la revue Perspectives Agricoles, 5 fois par an pour les ARVALIS&Terres Inovia-Infos, annuel pour certaines brochures comme les « Choisis et décider », les dépliants ou celles destinées à la conduite des cultures. Les dates des différents colloques ou réunions d'informations sont largement annoncées. L'offre de formation est réactualisée chaque année.

Adresses web de publications des résultats attendus :

www.arvalis-infos.fr : Répertoire et décrit l'information technique

www.youtube.com/user/TVArvalis : présente les vidéos ARVALIS

www.editions-arvalis.fr : présente les éditions papier d'ARVALIS

www.formations-arvalis.fr : présente les dates, lieux, et contenus des formations

www.perspectives-agricoles.com : permet de rechercher, consulter tous les articles parus

www.evenements-arvalis.fr : toute l'information sur les colloques, congrès... Organisés par Arvalis

www.arvalisinstitutduvegetal.fr : portail institutionnel de l'Institut

www.english.arvalisinstitutduvegetal.fr : site institutionnel en langue anglaise

www.digifermes.com : le site du réseau des Digifermes

www.syppre.fr : le site des plates-formes SYPPRE (ATT)

www.rd-agri.fr : la plate-forme de la R&D agricole

Concernant la Protection Intégrée, la plateforme du Ministère en charge de l'Agriculture ECOPHYTOPIC : (<http://grandes-cultures.ecophytopic.fr/grandes-cultures>) est également en partie alimentée par les travaux de l'Institut.

Enfin, les réseaux sociaux servent de vitrine aux travaux de l'Institut : [facebook](#) (reprise des derniers évènements et informations techniques disponibles), [linkedin](#) (recrutement et quelques actualités) et [tweeter](#) (actualité, promotion des évènements ARVALIS...)

Actions élémentaires :

Une seule action élémentaire est conduite dans ce programme : Protection intégrée performante et durable vis-à-vis des bioagresseurs, qui sera travaillée sur toute l'année 2020. La réalisation de ce programme ce fait en lien avec l'ATT Biocontrôle&Biodiversité, l'ATT Agriculture Biologique et l'ATT SYPPRE

Résultats et valorisations attendus :

ARVALIS souhaite étoffer la **gamme d'outils** et méthodes opérationnels, alternatifs ou complémentaires aux produits phytopharmaceutiques. L'institut a également pour objectif de travailler les combinaisons de ces outils et méthodes pour garantir une protection efficace et durable contre les bio-agresseurs des cultures.

La valorisation des travaux sur la protection se fera via des **brochures** (par exemple « **Choisis et décider** » disponibles en téléchargement libre), des dépliants, des **guides** (nouveautés 2020 : Ravageurs des céréales à pailles, Maladies et ravageurs des pomme de terre), des **articles** (Perspectives agricoles, ARVALIS&Terres Inovia-Infos, Phytoma, colloques Végéphyl, ...). Plus précisément, dans Perspectives Agricoles, il est prévu des dossiers sur la PIC et la protection des céréales contre les maladies. L'information numérique, sous forme de newsletters, de films, d'articles... restera un canal de diffusion important.

Une soixantaine de journées techniciens ou agriculteurs et de colloques filières seront organisées et traiteront, entre autre, de la lutte contre les bio-agresseurs. Cette thématique sera aussi reprise lors de PHLOEME (Janvier 2020), Lin'ovation (Juin 2020) ou PotatoEurope (Septembre 2020 évènement majeur de la prochaine campagne.

L'offre de **formation** sera actualisée, avec par exemple, des formations à distance toute au long de la campagne sur le désherbage, des formations sur le biocontrôle, sur les maladies et ravageurs. En tout, 28 formations sont proposées aux professionnels du secteur.

L'institut poursuivra sa contribution aux **Bulletins de Santé du Végétal** en grandes cultures et l'outil de saisie et valorisation Vigicultures® sera mis à jour.

Concernant les **outils d'aides à la décision (OAD)**, un large choix existe, tant gratuit que payant, concernant les bio-agresseurs des cultures travaillées par l'Institut : céréales à paille, fourrages, lin fibre, maïs, sorgho, pommes de terre, tabac.

**Programme annuel prévisionnel de développement agricole et
rural 2018
ARVALIS - Institut du végétal
Vers des Systèmes Pluri-Performants**

www.arvalisinstitutduvegetal.fr

Montant global du programme (assiette de calcul pour la subvention) : 13 105 222€

Subvention CASDAR : 6 646 000 €

Partenaires :

La FNAMS est le seul réalisateur associé à ARVALIS pour ce programme. Les travaux scientifiques sont conduits avec un large partenariat : instituts, Chambres, organismes de recherche, établissements d'enseignement, entreprises...

Objectifs généraux poursuivis par le programme :

La mission générale d'ARVALIS est de mobiliser son expertise pour permettre l'émergence de systèmes de production conciliant, sur l'ensemble du territoire, compétitivité économique, adaptation aux marchés et contribution positive aux enjeux environnementaux.

Ce programme « Vers des systèmes Pluri-performants » s'intéresse en particulier à l'efficacité des intrants, à la fertilisation, à la gestion de l'eau d'irrigation et pluviale, à la gestion du sol, à l'évaluation et la conception de systèmes de culture compétitifs et durables, à la qualité des productions agricoles concernées et leur conservation, et à la production de semences fourragères.

Date approximative de publication des résultats :

Les résultats sont mis à disposition selon un calendrier élaboré en fonction des types de publics visés et des types de canaux de diffusion choisis. Par exemple, le rythme de parution est journalier pour Yvoir (coopératives, négoce, chambres d'Agriculture), hebdomadaire pour la lettre Arvalis-Info (agriculteurs), hebdomadaires ou bimensuels pour les BSV, mensuel pour la revue Perspectives Agricoles, 5 fois par an pour les ARVALIS&Terres Inovia-Infos, annuel pour certaines brochures comme les « Choisirs et décider », les dépliants ou celles destinées à la conduite des cultures. Les dates des différents colloques ou réunions d'informations sont largement annoncées. L'offre de formation est réactualisée chaque année

Adresse web de publication des résultats attendus :

www.arvalis-infos.fr : Répertoire et décrit l'information technique
www.youtube.com/user/TVArvalis : présente les vidéos ARVALIS
www.editions-arvalis.fr : présente les éditions papier d'ARVALIS
www. formations-arvalis.fr : présente les dates, lieux, et contenus des formations
www.perspectives-agricoles.com : permet de rechercher, consulter tous les articles parus
www.evenements-arvalis.fr : toute l'information sur les colloques, congrès.... Organisés par Arvalis
www.arvalisinstitutduvegetal.fr : portail institutionnel de l'Institut
www.english.arvalisinstitutduvegetal.fr : site institutionnel en langue anglaise
www.digifermes.com : le site du réseau des Digifermes
www.syppre.fr : le site des plates-formes SYPPRE (ATT)
www.rd-agri.fr : la plate-forme de la R&D agricole

Enfin, les réseaux sociaux servent de vitrine aux travaux de l'Institut : **facebook** (reprise des derniers événements et informations techniques disponibles), **linkedin** (recrutement et quelques actualités) et **tweeter** (actualité, promotion des événements ARVALIS...)

Actions élémentaires :

- Alimentation hydrique, minérale et gestion du sol
- Double performance des systèmes de culture et compétitivité
- Sécuriser l'approvisionnement en semences et intégration des productions de semences dans des systèmes à double performance (FNAMS)
- Produire et conserver des matières premières adaptées aux débouchés

La réalisation de ce programme se fait en lien avec l'ATT Biocontrôle&Biodiversité, l'ATT Agriculture Biologique et l'ATT Syppre

Résultats et valorisations attendus :

En 2020, la valorisation des travaux se fera via les **brochures** (par exemple la publication des « **Choisis et décider** »), les **articles** (Perspectives Agricoles, ARVALIS&Terres Inovia-Infos...) ou les **autres éditions** (Yvoir, ARVALIS-Infos en numérique). Des nouvelles parutions sont prévues en 2020 : Guide du stockage à la ferme, Guide de culture du lin, Réussir l'implantation des cultures, Interprétation de l'analyse de terre, Les Vrai faux des fourrages, Aide au choix d'outils de pilotage des irrigations, Monographie blé dur, Brochure réserve utile....

L'information numérique, sous forme de newsletters, de films, d'articles restera un canal de diffusion important

L'offre de **formations** sera actualisée, en intégrant d'une part la formation à distance, et d'autre part le parcours dit « Cassiopée »

En 2020 se tiendront plusieurs évènements dont **Phloèmes, Lin'ovation, PotatoEurope, colloque DigiFerme, Colloque Filières...** Entre **60 et 80 journées techniciens et agriculteurs** seront organisées localement.

Concernant les outils d'aides à la décision et d'expertise, la gamme continuera d'évoluer, tant en **gratuit** qu'en **payant**. Farmstar sera amélioré, tout comme Taméo, IrriLIS ou encore Systerre. L'application « Choix de mon blé meunier » ou encore les fiches fertilisants seront créées.

**Programme annuel de développement
agricole et rural du CTIFL**
Fiche de présentation du programme prévisionnel 2020
Titre du programme : PDAR du CTIFL 2020

Site internet de l'organisme : www.ctifl.fr

Montant global du programme (assiette de calcul pour la subvention) : 4 266 666 €

Ce montant doit correspondre au seul programme présenté

Subvention CASDAR : 2 676 455 €

Ce montant doit correspondre au seul programme présenté

Partenaires : ANIFELT, Vegenov BBV

Objectifs généraux poursuivis par le programme :

- CTIFL : Evaluer la performance du matériel végétal et les conduites innovantes
- ANIFELT : Appui à l'évolution des systèmes de production spécifiques aux fruits et légumes destinés à la transformation, intégrant l'agroécologie et les besoins en termes de compétitivité
- Vegenov BBV : Aide à la protection des cultures légumières dans le respect de l'environnement et amélioration de la qualité sensorielle et nutritionnelle des légumes

Date approximative de publication des résultats : 2021

Adresse web de publication des résultats attendus :

CTIFL : www.ctifl.fr ; ANIFELT : www.unilet.fr, www.sonito.eu, www.ct-champi.fr, www.pruneau.org ;
Vegenov BBV : www.vegenov.com

Actions élémentaires :

- a) Evaluation du matériel végétal fruits et légumes – CTIFL [2014-2020]
- b) Recherche d'un matériel végétal adapté à l'évolution des pratiques culturales et conduites innovantes – CTIFL [2014-2020]
- c) Gouvernance du programme pluriannuel du CTIFL – CTIFL [2014-2020]
- d) Recherche de solutions alternatives pour la protection des cultures – Vegenov-BBV - Objectifs : Détecter et maîtriser les nouvelles maladies, capter et quantifier les spores fongiques, identifier des produits efficaces et des résistances variétales et évaluer leur impact sur la microflore du sol [2014-2020].
- e) Qualité nutritionnelle et sensorielle des productions légumières – Vegenov-BBV - Objectifs : Identifier et étudier les sources de variation de nutriments d'intérêt et leur impact sur la qualité sensorielle pour optimiser leurs teneurs dans les légumes [2014-2020].
- f) ZEPHYR : vers le zéro résidu phyto en légumes destinés à l'industrie - Anifelt/Unilet [2014-2020]
- g) DETOXLEG : gestion des plantes toxiques en production légumière. – Anifelt/Unilet – [2014-2020]
- h) GEDILEG : lutte agroécologique de la mouche du semis en cultures légumières - Anifelt/Unilet [2014-2020]
- i) ORELI : Observatoires et enquêtes pratiques en légume d'industrie - Anifelt/Unilet [2014-2020]
- j) SPIDTOM : Concevoir et développer un système de production intégrée durable de la tomate destinée à la transformation : principes de l'agro-écologie sous la double performance économique et environnementale – Anifelt/Sonito [2014-2020]

- k) Champi-Altopath – Stratégie globale de management de la terre de gobetage (recherche d’alternatives à l’utilisation de la tourbe et exploration de toutes les approches de protection de cette terre de gobetage contre les bio-agresseurs) – Anifelt/Anicc-Centre Technique [2014-2020]
- l) NeoSys : Le nouveau modèle de système de production en verger de prunier d’Ente– Anifelt/BIP [2014-2020]

Principaux résultats et valorisations attendus en 2020 :

Merci de proposer une présentation concise et concrète des principaux résultats et valorisations attendus en 2020. Eviter les formulations imprécises (par exemple « des livrables » sans autre mention), au profit de formulations ciblées et décrivant si possible de concert le résultat et la valorisation espérée (par exemple « une publication devrait être soumise au journal XYZ pour présenter [décrire le résultat clé espéré ou acquis mais pas encore publié] »). Nous vous rappelons que ces fiches sont destinées à être mise en ligne pour attester de la qualité des travaux conduits par les ITA, il serait donc préférable que cette section soit rédigée avec le plus grand soin.

- a) Mise en place d’essai d’évaluation de la sensibilité de nouvelles variétés sur abricot et pêche
- b) Evaluation du segment cerise en tomate
Valider l’intérêt de porte-greffe en pommier sur la productivité et la qualité des fruits
Intérêt d’un éclairage LED en serre sur une culture à trois niveaux de fraise
- c) Réponse aux objectifs du programme annuel
Valorisation CTIFL actions a) à c): publication de fiches variétales et entrées de références dans bases de données – articles techniques– manifestations CTIFL et interventions à des manifestations externes – mémoires de fin d’étude
- d) Solutions alternatives transférables en conditions de production, étude en conditions contrôlées de l’influence des facteurs agronomiques sur l’efficacité des produits alternatifs, modélisation de communautés microbiennes du sol pour l’évaluation de l’impact de produits alternatifs sur ces communautés.
- e) Identification des paramètres à maîtriser pour optimiser la teneur en nutriments dans l’échalote et l’artichaut, consolidation des données sur les sources de variation de la vitamine C du chou-fleur et impact sur la qualité sensorielle.
Valorisation Vegenov actions d) et e) : Publications de fiches de synthèse phytonutriments - articles techniques – interventions à des manifestations externes.
- f) ZEPHYR : élaboration en 2020 de 15 itinéraires techniques « bas résidus » en cultures légumières ainsi que l’identification des règles de décision pour construire un itinéraire au risque résidus minimal.
- g) DETOXLEG : 2020 : évaluation de l’usage de herse étrilles et bineuses autoguidées dans les stratégies de gestion des adventices toxiques en culture légumières destinées à la transformation. Editions de fiches – matériel, démonstration d’outillage.
- h) GEDILEG : 2020 : évaluations permettant de mieux préciser les conditions d’optimisation de l’efficacité de deux produits du biocontrôle (nématodes entomopathogènes et les *Beauveria bassiana*) pour lutter contre la mouche des semis (*Delia platura*). Caractérisation des facteurs de risques et du niveau de nuisibilité dans les différentes conditions.
- i) ORELI : Annualisation en 2020 des enquêtes nationales sur les pratiques culturales pour les principales cultures légumières destinées à l’industrie. Enquête nationale sur les pratiques variétales et les ravageurs des légumes rencontrés sur la saison.
- j) SPIDTOM. Approche de systèmes de cultures adaptés pour une production intégrée durable de la tomate destinée à la transformation. Compte-rendu, nouvelle fiche de Bonnes Pratiques sur le site internet SONITO et pour le Guide Cultural.
- k) Champi-Altopath : Stratégie globale de management de la terre de gobetage intégrant le choix de matières premières durables. Valorisation par transfert direct chez les professionnels dans leur formule de terre de gobetage ou par utilisation des nouveaux moyens de lutte contre les bio-agresseurs.
- l) NeoSys : Guide de protection du prunier d’Ente 2020, guide de protection raisonnée, Réunions de présentations d’essais (en saison) ou de restitution d’essais (automne/hiver) à destination des producteurs et/ou de techniciens, formation « identifier, connaître et maîtriser les bio-agresseurs du

prunier d'Ente » en partenariat avec la Chambre d'Agriculture 47 et formation « régler son pulvérisateur pour limiter l'empreinte toxicologique et écotoxicologique de la pulvérisation »

**Programme annuel de développement
agricole et rural du CTIFL**
Fiche de présentation du programme prévisionnel 2020
Titre du programme : Action d'accompagnement du CTIFL

Site internet de l'organisme : www.ctifl.fr

Montant global du programme (assiette de calcul pour la subvention) : 3 317 225 €

Subvention CASDAR : 1 901 629 €

Partenaires : Aucun

Objectifs généraux poursuivis par le programme :

- Développer des pratiques alternatives pour gérer les bioagresseurs, et optimiser les techniques d'application visant à la réduction des produits phytosanitaires
- Concevoir des systèmes de culture économes en produits phytosanitaires visant à accroître la régulation naturelle des systèmes de production
- Améliorer la compétitivité et la qualité de la production nationale de fruits et légumes frais
- Améliorer les échanges d'informations entre la production, le développement et la recherche en assurant la remontée des besoins des producteurs en matière d'acquisition de références et la participation à l'élaboration des programmes de recherche
- Assurer la concertation sur les actions mises en œuvre au sein du réseau CTIFL / Stations Régionales

Date approximative de publication des résultats : 2021

Adresse web de publication des résultats attendus : www.ctifl.fr

Actions élémentaires :

- a) AE1 - Diminution de l'utilisation de produits phytosanitaires en cultures fruitières et légumières [2020-2021]
- b) AE2 - Evolution des systèmes de culture fruitiers et légumiers [2020-2021]
- c) AE3 – Coordination [2020-2021]

Principaux résultats et valorisations attendus en 2020 :

Résultats

- a) Identification de moyens de protection alternatifs performants contre les bioagresseurs
Optimisation de la qualité d'application de produits phytosanitaires pour réduire les impacts environnementaux
Identification d'alternatives au glyphosate
- b) Conception de systèmes de culture économes en intrants
Conception de systèmes de culture en Agriculture Biologique
Aide à la décision sur le choix de variétés à des systèmes économes en intrants et/ou en AB
- c) Réunions des groupes de travail nationaux et groupes homologation

Valorisations

Publication de fiches variétales et entrées de références dans bases de données

Articles techniques

Manifestations techniques organisées par le CTIFL

Interventions à des manifestations externes

Mémoires de fin d'étude

Programme annuel de développement agricole et rural de l'IFV

Fiche de présentation du programme prévisionnel 2020

Site internet de l'organisme : <http://www.vignevin.com/>

Montant global du programme (assiette de calcul pour la subvention) : 6 620 000 €

Subvention CASDAR : 4 856 230 €

Partenaires : Réalisateur : Institut Français de la Vigne et du Vin. Pas d'autres partenaires impliqués dans la réalisation du programme PNDAR

Objectifs généraux poursuivis par le programme : développer une viticulture « éco-responsable », maintenir un vignoble sain et pérenne produisant des raisins et des vins de qualité, s'adapter à la demande évolutive des marchés mondiaux, répondre à la demande des consommateurs en matière de santé, sécurité et traçabilité

Date approximative de publication des résultats : Les résultats des actions sont publiés annuellement en N+1 sur le site internet (dans rubrique résultats acquis)

Adresse web de publication des résultats attendus : <http://www.vignevin.com/>

Actions élémentaires :

Période 2014-2020 :

- ▶ AE 1 : Diversité et innovation variétale
- ▶ AE 3 : Conception de systèmes économes en intrants
- ▶ AE 4 : Territoires viticoles
- ▶ AE 5 : Etudes et recherches pour la viticulture biologique
- ▶ AE 6 : Itinéraires de production raisin-vin adaptés aux marchés
- ▶ AE 7 : Innovation des procédés de transformation
- ▶ AE 9 : Diffusion et valorisation des résultats

Principaux résultats et valorisations attendus en 2020 :

L'IFV installera des **nouveaux conservatoires** et réalisera des **prospections ciblées** afin de maintenir et gérer la **biodiversité** et conserver le patrimoine des variétés de vigne. De **nouveaux clones** et **nouvelles variétés** adaptés aux objectifs et aux besoins de la viticulture seront agréés et inscrites au catalogue national. Les **collections génétiques sont criblées** afin d'identifier de nouveaux gènes intéressants pour la sélection, en particulier pour **l'adaptation au changement climatique**. Les efforts en matière de **création variétale notamment pour des cépages résistants** se poursuivent, allant jusqu'à la description des profils sensoriels des vins obtenus. La **restructuration du parc de vignes-mères de pré-multiplication** conformément au plan national pour la lutte contre le dépérissement du vignoble se poursuivra. Afin de répondre aux attentes sociétales et agro-environnementales de la filière, l'IFV met en œuvre des projets qui combinent différents leviers pour développer les approches préventives (via notamment des Outils d'Aide à la Décision pour mieux prévenir les risques épidémiologiques) et réduire les intrants phytosanitaires. A ce titre, l'IFV participe au **Territoire d'Innovation Grande Ambition Vitiviv** en région Nouvelle Aquitaine. L'IFV et l'IRSTEA (INRAE) mettront en œuvre en 2020 la **labellisation des pulvérisateurs en fonction de leurs performances** de pulvérisation. La recherche de méthodes alternatives porte sur **l'acquisition de références sur les produits de biocontrôle présents sur le marché** et leur intégration dans les stratégies de lutte, et sur les techniques alternatives de type UV ou tunnels de protection, ou encore la réduction de l'utilisation

du cuivre. Afin **d'accompagner la transition agroécologique**, plusieurs outils sont envisagés pour la gestion de l'enherbement sous le rang et le pilotage des couverts temporaires (guide, schémas décisionnels). Une plaquette sur les **différents leviers pour une meilleure adaptation au changement climatique** est prévue, ainsi qu'un guide méthodologique pour la réalisation de bilan carbone pour la production de raisin de cuve. Des outils seront proposés pour minimiser les consommations d'eau à la cave, ou encore des systèmes d'évaluation environnementale de systèmes de conditionnement en fût et l'alimentation de données sur les analyses de cycles de vie en viticulture (dont AB).

Concernant **l'optimisation de la vinification biologique**, les résultats d'expérimentations visent à fournir des solutions compatibles avec la réglementation bio. **La mise au point de profils produits adaptés aux segments de marché** implique la caractérisation des produits, l'état des lieux des pratiques, et l'adaptation des itinéraires aux cépages. **Le développement de systèmes d'information pour piloter le profil produit** est traité à plusieurs échelles. **L'acquisition de références technico-économiques sur les nouveaux équipements vinicoles** porte sur les procédés de pressurage adaptés à la production de vins rosés. **L'acquisition de références sur les micro-organismes d'intérêt** portent sur les levures et bactéries fournies par les industriels du marché.

Les références techniques produites par l'IFV font l'objet d'un travail important de diffusion et de valorisation, via une diversité de média (**sites internet, réseaux sociaux, ...**). Des actions de vulgarisation et de formation sont régulièrement produites, soutenues par des documents (**brochures techniques, fiches techniques**) mis en ligne et visant à répondre aux questions qui touchent les viticulteurs, les techniciens et les professionnels de la filière dans leur quotidien et qui influent sur la compétitivité de leur production. Il est envisagé en 2020 la publication d'un livret sur la biodiversité au vignoble, sur les sulfites dans le vin, ou encore la prévention des contaminants dans le vin. Un document de synthèse des travaux de l'IFV menés sur la période 2014-2020 est envisagé. L'activité de communication passe également par les **colloques** et la communication orale dans des **salons professionnels** et journées techniques, prolongée par la mise en ligne de vidéos. **Le développement des relations avec la presse** favorise la valorisation des résultats dans la presse spécialisée et généraliste. L'offre de **formations** en direction des professionnels de la filière portera notamment sur : l'ampélographie, la génétique vigne, les virus et phytoplasmes, les maladies du Bois, la fertilisation, les bonnes pratiques d'hygiène, la gestion des résidus, les micro-organismes naturels de la vigne au vin, et les techniques de dégustation et d'analyse sensorielle.

Action Thématique Transversale « Lutte contre le dépérissement de la vigne »

Fiche de présentation du programme prévisionnel 2020

Site internet de l'organisme : <http://www.vignevin.com/>

Montant global du programme (assiette de calcul pour la subvention) : 800 000 €

Subvention CASDAR : 600 000 €

Partenaires : Institut Français de la Vigne et du vin

Objectifs généraux poursuivis par le programme :

La lutte contre les dépérissements du vignoble est une priorité nationale de la filière, car ils impactent le potentiel de production et la compétitivité des exploitations. La profession viticole, à travers le CNIV, FranceAgrimer et le Ministère de l'Agriculture, a lancé en 2015 le Plan National Dépérissement du Vignoble. Ce phénomène complexe est multifactoriel et nécessite d'agir sur de nombreux facteurs biotiques, environnementaux, ou socio techniques. L'ATT « lutte contre le dépérissement de la vigne » s'inscrit pleinement dans la mise en œuvre du Plan en réponse à l'ambition 4 « Pour une recherche répondant aux attentes de la filière, dans un partenariat renouvelé avec le monde scientifique ». Les travaux envisagés intègrent l'étude des dépérissements d'origine biotique, la relation entre rendement, longévité et physiologie de la vigne ainsi que le matériel végétal et les techniques de plantation, ou encore le lien entre le sol et l'écosystème racinaire avec les phénomènes de dépérissement du vignoble. L'objectif général est de proposer des solutions, à court terme et à long terme, aux professionnels de la filière pour lutter efficacement contre le dépérissement de la vigne.

Public concerné : l'ensemble du personnel de la filière viti-vinicole à savoir en direct les viticulteurs et les pépiniéristes mais aussi les prescripteurs de la filière.

Zones concernées : tous les vignobles sont concernés.

Date approximative de publication des résultats : Les résultats des actions sont publiés annuellement en N+1 sur le site internet (dans rubrique résultats acquis)

Adresse web de publication des résultats attendus : <https://www.vignevin.com/deperissements/>

Actions élémentaires :

Conformément aux priorités du plan national, il s'agit d'étudier ces dépérissements selon différents angles : le matériel végétal, la relation entre rendement, longévité et physiologie de la vigne, la prévention et la maîtrise des risques biologiques, la relation entre le sol et la plante, et d'exploration de méthodes d'analyses innovantes.

Principaux résultats et valorisations attendus en 2020 :

Sur la thématique du matériel végétal, il est prévu d'éditer une plaquette et des articles scientifiques sur le dépérissement de la syrah (comportement agronomique des clones pour aider les viticulteurs dans le choix des clones, utilisation du greffage en solutions correctives pour parcelles en place, l'origine génétique de ce dépérissement).

Des références complémentaires sur la complantation en Val de Loire viendront alimenter les études sur la longévité et le rendement.

Dans le domaine de la maîtrise des risques biologiques, des articles scientifiques sont prévus sur les maladies du bois : effet de l'arsénite de sodium sur le cycle biologique des agents pathogènes et effet des stress abiotiques sur les interactions hôte – agents pathogènes. Des formations seront proposées aux professionnels sur reconnaissance des symptômes, cycle de vie des pathogènes, facteurs environnementaux, état des lieux des recherches, ou encore sur les jaunisses de la vigne. Un rapport d'étude sur l'évaluation du risque du transfert de phytoplasmes de type Flavescence Dorée du compartiment sauvage vers la vigne cultivée sera publié. Une liste d'espèces potentiellement vectrices de *Xylella fastidiosa* capturées sur vigne et environnement immédiat sera diffusée et viendra en complément d'une formation sur les risques émergents liés à l'arrivée de *Xylella fastidiosa*.

Programme annuel de développement agricole et rural Fiche de présentation du programme prévisionnel 2020 PDAR ITAVI 2020

Site internet de l'organisme : www.itavi.asso.fr

Montant global du programme (assiette de calcul pour la subvention) : 1 972 921 €

Subvention CASDAR : 1 578 250 €

Objectifs généraux poursuivis par le programme : Les missions de l'Institut Technique de l'Aviculture couvrent une diversité importante de filières aux contextes économiques et enjeux variés : la volaille de chair, les palmipèdes à foie gras, les œufs et ovoproduits, le lapin et la production piscicole. Pour toutes ces espèces, l'objectif du programme est d'améliorer la compétitivité de ces filières en les inscrivant dans une démarche agro-écologique en phase avec les attentes de la société civile.

Date approximative de publication des résultats : dans les deux mois suivant la fin des travaux

Adresse web de publication des résultats attendus : www.itavi.asso.fr

Actions élémentaires :

AE 1 : Caractérisation des systèmes et Anticipation des changements globaux [01/01/2020 – 31/12/2020]

AE 2 : Prévention et maîtrise des risques sanitaires [01/01/2020 – 31/12/2020]

AE 3 : Itinéraires techniques et systèmes agro-écologique [01/01/2020 – 31/12/2020]

AE 4 : Qualité des produits [01/01/2020 – 31/12/2020]

AE 5 : Gouvernance [01/01/2020 – 31/12/2020]

Principaux résultats et valorisations attendus en 2020 :

Des indicateurs, des synthèses, des résultats d'expérimentations et des Outils d'Aide à la Décision qui permettront aux filières d'évoluer dans un contexte concurrentiel et médiatique difficile. En effet, les ONG antispécistes ont été très actives en 2019 pour dénigrer les filières. En 2020, l'accent va être mis sur la diffusion des travaux via la formation professionnelle, l'organisation de journées réunissant les acteurs des filières, la presse professionnelle mais aussi le site internet et les réseaux sociaux. En effet, la recherche appliquée mise en œuvre par l'ITAVI doit être mise en valeur de façon plus large pour présenter l'évolution réelle des filières.

Programme annuel prévisionnel de développement agricole et rural 2020

Fiche de présentation du PDAR IFIP

Institut technique agricole responsable du programme : IFIP-Institut du Porc, 5 rue Lespagnol – 75020 PARIS
www.ifip.asso.fr

Montant global du programme (assiette de calcul pour la subvention) : 5 612 672 €

Subvention CASDAR : 4 404 695 €

Partenaires :

- Instituts du réseau ACTA
- Centres techniques du réseau ACTIA
- Organisations de R&D européennes
- Recherche publique : INRA – IRSTEA – ANSES
- Etablissements d'enseignement supérieur agricole, agro-alimentaire, vétérinaire, Lycées agricoles
- Groupements de producteurs
- Réseau des Chambres d'Agriculture
- Entreprises d'abattage-découpe et de transformation ; Artisans – traiteurs

Objectifs généraux poursuivis par le programme

Dans le contexte de la fièvre porcine africaine qui rebat les cartes du marché de la viande et la continuelle montée en charge des controverses sur l'élevage, le programme 2020 vise à continuer d'établir et à pérenniser la diffusion des références techniques et économiques permettant aux opérateurs de la filière porcine de développer la compétitivité économique et environnementale. Il est prévu d'accompagner la filière sur la recherche des solutions d'avenir qui répondent aux enjeux socio-économiques à la fois pour les éleveurs mais aussi ceux du consommateur. Il s'agit dans le même temps de répondre à des objectifs de politique publique tels que d'inscrire la filière porcine comme actrice de l'agroécologie.

Publications des résultats

- Sur le site internet de l'IFIP ; Dans la revue « Les Cahiers de l'IFIP » ; Dans le bilan d'activité
- Dans la revue « Réussir Porc / TechPorc » - Lors des Journées de la Recherche Porcine - Sur la plateforme Agri-R&D.

Adresse web de publication des résultats

Site web de l'IFIP : www.ifip.asso.fr et Site web : <https://rd-agri.fr>

Actions élémentaires :

- De l'attente des consommateurs à la mise en marché de produits diversifiés, qualitatifs et sains
- Référentiel sur la double performance économique et environnementale (déterminants de l'évolution de la consommation, diversification des produits, maîtrise sanitaire des produits mis en marché)
- Mesure et amélioration des performances environnementales (mesure des performances environnementales, leviers d'amélioration de ces performances)
- Mesure et amélioration des performances économiques des élevages incluant l'usage raisonné d'intrants (performances économiques, leviers d'amélioration)
- Réponses aux attentes sociétales (acceptabilité des élevages, amélioration des pratiques objets, de controverses)

- Veille et outils d'anticipation concernant l'évolution des marchés, des organisations, de la compétitivité et des développements territoriaux (marchés, bassins, territoires)
- Actions thématiques transversales : Economie circulaire, Elevage demain, Agriculture biologique

Résultats et valorisations attendus :

Les résultats seront valorisés sous forme :

- De formations et notamment des cycles de formation complets
- D'outils d'aide à la décision avec notamment la diffusion de la nouvelle version du guide des bonnes pratiques d'hygiène, de l'outil d'audit de la biosécurité, de l'outil d'évaluation de la cohérence de la chaîne bâtiment,...
- De journées thématiques d'information : 4 matinales de l'IFIP lors du Space à Rennes, les journées de la recherche porcine, la journée thématiques IFIP, les programmes de diffusions régionaux,...
- D'articles dans les différents supports de communication de l'IFIP et les revu spécialisées. C'est d'ailleurs pour faciliter la diffusion des résultats des différents travaux réalisés par l'IFIP que nous avons depuis 3 ans maintenu une association avec la revue Reussir Porc qui compte plus de 3500 lecteurs réguliers.
- D'informations aux organisations professionnelles et à leur réseau

**Programme annuel de développement
agricole et rural de l'Institut de l'Élevage
Fiche de présentation du programme prévisionnel 2020
Titre du programme : programme socio-économique**

Site internet de l'organisme : <http://www.idele.fr>

Montant global du programme (assiette de calcul pour la subvention) : 3 239 k€

Subvention CASDAR : 2 380 k€

Partenaires : INRA, Acta, ITA (Ifip, Itavi, Arvalis), fédérations syndicales d'éleveurs, pouvoirs publics, chambres d'agriculture, organismes de conseil, centres de gestion, coopératives et entreprises privées, interprofessions (CNIEL, Interbev, CNE, FGE), GDS, réseaux vétérinaires, enseignement supérieur et lycées agricoles, syndicats AOP, SSP, collectivités locales, opérateurs filière aval, associations européennes d'éleveurs, Communauté européenne, Banque Mondiale, FAO, organisations internationales (ICAR, UNCEFACT, AFNOR), agences de développement, bureaux d'études

Objectifs généraux poursuivis par le programme : Les activités sont orientées selon les 4 axes stratégiques suivants : Contribuer à créer de la valeur pour les éleveurs et leurs filières dans un monde agricole en mutation ; outiller les acteurs de l'élevage, confrontés aux défis sociétaux ; s'inscrire dans une société digitale et accélérée ; renforcer partenariats, synergies et dynamique de partage. Objectifs généraux : analyser les crises dans toutes leurs dimensions, fournir aux éleveurs et leurs filières des indicateurs de pilotage d'activité, faire émerger des leviers de compétitivité et de résilience, construire des systèmes d'élevages pour demain, améliorer les conditions de travail des éleveurs, renforcer l'attractivité et la durabilité sociale des métiers, valoriser les services rendus par l'élevage et outiller le dialogue entre élevage et société.

Date approximative de publication des résultats : Elle varie et sera étalée sur toute la durée de l'année 2020, selon les actions élémentaires constitutives du programme, au fur et à mesure de l'obtention de résultats.

Adresse web de publication des résultats attendus : <http://www.idele.fr> et sites partenaires ou associés

Actions élémentaires :

- a) AE01 - Gouvernance
- b) AE05 - Améliorer la rentabilité : Renforcer la chaîne de valeur des filières lait et viandes ; renforcer la rentabilité des exploitations d'élevage ; simuler l'impact des politiques, produire des prospectives
- c) AE06 - Faciliter le métier des éleveurs : Produire des méthodes et outils pour les références et le conseil ; développer les approches sociales et améliorer les conditions de travail en élevage
- d) AE07 - Système d'information et de diffusion des données : Etude et conduite des projets d'informatisation ; développer les méthodes statistiques et traitement de données appropriés
- e) AE09 - Dynamiques territoriales : Accompagner le développement de l'élevage et des filières en région, à l'international

Principaux résultats et valorisations attendus en 2020

- a) AE01 : Suites des réunions de Conseil d'administration, commissions de filière, COS ; développement des adhésions ; mise en œuvre d'une approche marketing des services
- b) AE05 : Tableaux de bord mensuels publiés sur idele.fr et tendances-lait-viandes.fr ; Dossiers Economie de l'Élevage (pour les conférences marchés mondiaux du lait et de la viande bovine, sur la

filrière viande bovine au Brésil, les impacts possibles d'un accord UE-Mercosur, les perspectives des filières ruminants en Irlande post-Brexit, le Brexit et ses conséquences sur les filières animales françaises) ; estimation de revenu et fourniture des coûts de production et prix de revient pour l'Observatoire de la formation des prix et des marges ; étude des circuits courts de commercialisation en viande bovine ; lettre de veille trimestrielle *Chine_Abcis*

c) AE06 : Nouveau logiciel et supports techniques CBPE ; documents et formations CMBPEC ; mise en ligne des résultats et outils sur le travail en élevage ; résultats d'enquêtes auprès d'éleveurs bovins sur leurs attentes en main d'œuvre salariée et auprès de demandeurs d'emplois sur leur vision du métier ; symposium international sur le travail en agriculture (septembre 2020, Clermont-Ferrand) ; actualisation de la plateforme Agrisentinelles, plan de communication et formations ; vidéos et animation réseaux sociaux sur la plateforme Devenir Eleveur ; synthèse sur les innovations en matière de services rendus par l'élevage à la société ; contenus sur la plateforme *Farmpedia* et la Une idele.fr 'relations élevage et société' ; concours de jeu sérieux sur l'élevage ; guide sur les innovations en matière d'animation participative ; 4 portes ouvertes, voyage d'étude en Suisse et conférences tech&bio (projet bio *Reine Mathilde*)

d) AE07 : Suivis pour *API-Consang*, *Decibov*, *Logimat4*, *API'BOV*, ventilation bâtiments, *Déclic Travail*, *Cap'2ER caprin*, *Simunor* ; outil pour pré-nettoyage automatique des spectres avant analyse ; modélisation de la composition des sols ; formations aux méthodes statistiques et logiciels (SAS, R, SPAD)

e) AE09 : Animation de délégués régionaux coordonnés avec les délégations Acta ; projets régionaux ; *SelfCO₂* et *Cap'ECO* à l'international ; 6 *P-Farms* ; salons en France, à l'étranger ; voyage d'étude pour officiels sri lankais et chinois

**Programme annuel de développement
agricole et rural de l'Institut de l'Élevage
Fiche de présentation du programme prévisionnel 2020
Titre du programme : programme technique**

Site internet de l'organisme : <http://www.idele.fr>

Montant global du programme (assiette de calcul pour la subvention) : 9 349 k€

Subvention CASDAR : 5 858 k€

Partenaires : INRA, Acta, instituts techniques (Ifip, Itavi, Arvalis, Itab), fédérations syndicales d'éleveurs, pouvoirs publics, APCA et chambres d'agriculture, interprofessions (CNIEL, Interbev, CNE, FGE), collectivités locales, MSA, GDS, enseignement agricole et vétérinaire, Inserm, entreprises et organismes de sélection, coopératives, organismes de contrôle de performances, Normabev, fermes expérimentales, organismes de conseil, organisations de producteurs, entreprises laitières, Cofit, AFPP, BTPL, conservatoires des espaces naturels, syndicats de produits, groupements techniques vétérinaires, entreprises d'abattage, ANSES, fabricants d'aliments, Actalia, centres techniques fromagers, CNAOL, CERAQ, associations d'utilisateurs de chiens de troupeaux, Centrale canine, Cerpam, Communauté européenne, associations d'éleveurs et centres de recherche européens

Objectifs généraux poursuivis par le programme : Les activités sont orientées selon les 4 axes stratégiques suivants : Contribuer à créer de la valeur pour les éleveurs et leurs filières dans un monde agricole en mutation ; outiller les acteurs de l'élevage, confrontés aux défis sociétaux ; s'inscrire dans une société digitale et accélérée ; renforcer partenariats, synergies et dynamique de partage. Objectifs généraux : développer des projets de recherche innovants pour apporter des méthodes et solutions techniques afin d'accompagner les éleveurs dans un contexte de changements économiques, climatiques et sociétaux ; développer et diffuser les solutions techniques via une communication ciblée vers les éleveurs ; accompagner la valorisation des innovations génétiques à des fins de management de troupeaux et identifier des stratégies de sélection innovantes (objectifs de sélection nouvelle génération, nouveaux phénotypes ou adaptations pour répondre aux enjeux économiques et environnementaux) ; finaliser les travaux sur l'efficacité et la résilience alimentaire et sur l'efficacité des ressources ; amplifier les travaux sur l'élevage de précision ; poursuivre sur l'empreinte environnementale du lait et de la viande ; produire des solutions et outils pour gérer le bien-être animal, la santé animale et la maîtrise de la qualité des produits

Date approximative de publication des résultats : Elle varie et sera étalée sur toute la durée de l'année 2020, selon les actions élémentaires constitutives du programme, au fur et à mesure de l'obtention de résultats.

Adresse web de publication des résultats attendus : <http://www.idele.fr> et sites partenaires ou associés

Actions élémentaires

- e) AE02 - Préparer les animaux de demain : Collecter de nouveaux phénotypes et développer des modes de collecte innovants ; améliorer les outils d'évaluation du potentiel génétique des animaux ; gérer et sélectionner les populations animales
- f) AE03 - Bien élever ces animaux : Produire du lait et de la viande ; produire des fourrages et gérer les surfaces fourragères et pastorales ; valoriser l'environnement et préparer les bâtiments de demain
- g) AE04 - Valoriser la qualité des élevages et des produits : Valoriser les produits ; gérer la santé et le

Principaux résultats et valorisations attendus en 2020

- a) AE02 : Modèles d'évaluation et poids économique de nouveaux caractères ; étude effets troupeaux ; mise à jour des objectifs de sélection ISU Montbéliard ; pondérations ISU Simmental ; gestion des gènes d'intérêt dans l'ISU Holstein ; valorisation de travaux avec l'OS Charolais France sur les données de carcasses ; optimisation et modélisation de programmes de sélection (Lacaune lait) ; valorisation bouchère des races à petits effectifs ; gestion de l'ONAB ; collecte pour la Cryobanque Nationale ; prototype d'analyse d'image pour décrire la morphologie d'un animal et estimer son poids ; collecte des informations de parage des bovins ; améliorer la gestion d'échantillons biologiques et des données d'analyse pour les valorisations génomiques ; dispositif d'assignation de parenté en petits ruminants
- b) AE03 : Animation des réseaux de fermes expérimentales (F@rmXP, portes ouvertes, fermes connectées); Dossiers Techniques de l'Élevage (pratiques, production d'énergies renouvelables, autonomie protéique et alimentation sans OGM); fiches techniques production ovine, alimentation des troupeaux ; chiffres clés de la traite, contrôle des machines à traire, mise en œuvre de *Logimat4* ; conception de systèmes fourragers et pastoraux innovants et résilients ; valorisation de nouvelles technologies pour la gestion du pâturage (*Grasshopper*, *AIRBUS*, *Herdect*) ; développement de l'appli OAD *GrassMan* ; diffusion de référentiels pastoraux ; espaces web (aléas climatiques, démarches carbone, effluents) ; études sur l'empreinte carbone lait (Ferme Laitière Bas Carbone) et viande (*Beef Carbon*) ; impact des changements climatiques sur les performances des systèmes (*Climalait-viande*, *LiveAdapt*, *AP3C*, caprin Nouvelle Aquitaine) ; enrichissement de l'outil de diagnostic et conseil *Cap'2ER* (modules ovins, caprins) ; déploiement de l'autodiagnostic environnemental *SelfCO₂* ; conception des bâtiments de demain (économiques, écologiques et de précision) ; appli *Shelt'Air* sur la ventilation des bâtiments d'élevage
- c) AE04 : Rapport d'activité annuel CNR ; résultats sur la maîtrise de la contamination des STEC en élevages caprins ; interventions sur le GBPH européen ; projet maîtrise de *Salmonella* Dublin en Franche-Comté ; résultats des performances des équations fromageabilité FROM'MIR ; projet sur l'utilisation MIR sur les laits de brebis en vue de transformation ; espaces web (qualité du lait, produits laitiers fermiers)
- d) AE10 : *idele.fr* modernisé; présence sur les réseaux sociaux renforcée; *idele_mag* n°17&18 ; présence sur salons professionnels ; conférences 3R, Grand Angle, Marchés Mondiaux ; nouvelles collections dont Dossiers Techniques de l'Élevage

**Programme annuel de développement agricole et rural
de l'Institut de l'élevage
Fiche de présentation du programme prévisionnel 2020
ATT REFAGRI-IT : Acquisition et élaboration de références
sur les systèmes d'exploitation d'élevage**

Site internet de l'organisme : www.idele.fr

Montant global du programme (assiette de calcul pour la subvention) : 3 071 704 €

Subvention CASDAR : 2 457 230 €

Partenaires : IFIP-Institut du Porc, ITAVI

Objectifs généraux poursuivis par le programme :

L'Action Thématique Transversale (ATT) vise à regrouper et coordonner les dispositifs d'acquisition et de production de références en élevage mis en œuvre par l'IFIP, l'ITAVI et l'Institut de l'Élevage en lien avec leurs partenaires respectifs (Chambres d'agriculture, Organisations de producteurs, Interprofessions,...) et en concertation avec l'APCA (programme INOSYS), l'ITAB, l'IFCE, l'ITSAP et l'INRA. Cette initiative constitue la mise en application des recommandations de la mission d'évaluation du CGAAER n°14039 sur l'évaluation des « réseaux d'élevage » et de leurs modalités de financement. Outre la poursuite des activités de production de références engagées par chacun des partenaires dans leurs secteurs respectifs, il s'agit de construire et mettre en œuvre les convergences nécessaires en matière de méthodes et d'outils en vue de la création d'une infrastructure commune au service de tous les acteurs du secteur de l'élevage.

Date approximative de publication des résultats :

Les productions élaborées dans le cadre de cette ATT font l'objet de publications tout au long de l'année par chacun des partenaires dans leurs secteurs respectifs.

Adresse web de publication des résultats attendus :

Ruminants : <http://idele.fr/reseaux-et-partenariats/inosys-reseaux-delevage.html>

Veaux de boucherie : <http://idele.fr/filieres/veaux-de-boucherie.html>

Equins : <http://idele.fr/filieres/equides.html>

Porcs : <http://www.ifip.asso.fr/fr/resultats-economiques-gttt-graphique.html>

Secteurs avicoles et cunicoles : <http://www.itavi.asso.fr/#>

Actions élémentaires :

Le programme comporte une seule action élémentaire segmentée en 2 lots de tâches

- a) **Activités transversales** (animation, méthodes et outils) [01/01/2020 – 31/12/2020]
- b) **Production de références par filière** [01/01/2020 – 31/12/2020]

Principaux résultats et valorisations attendus en 2020 :

Poursuite de la mise à disposition de références technico-économiques sur les performances des ateliers et des exploitations d'élevage (tableaux de bord, indicateurs, cas-types, référentiels embarqués dans les outils de conseil et d'aide à la décision, ...) et d'indices (indices IPAMPA sur le coût de production du lait et de la viande, indices ITAVI sur le coût des matières premières).

Poursuite de la production de synthèses thématiques, d'expériences d'éleveurs et d'analyses sur différents thèmes : coûts de production, autonomie alimentaire, agriculture biologique, travail en élevage, ...

Redéfinition des objectifs et des contours de plusieurs dispositifs en vue de la nouvelle période de programmation (secteur ruminants, secteur équin)

Nouveauté attendue en 2020 : l'accès public aux données des cas-types du secteur ruminant (plus de 200 cas-types disponibles) sera facilité par la mise au point d'une nouvelle interface d'accès en ligne.

Programme annuel de développement agricole et rural de l'ITB
Fiche de présentation du programme prévisionnel 2020
Titre du programme : PNDAR ITB 2020

Site internet de l'organisme: <http://www.itbfr.org/>

Montant global du programme (assiette de calcul pour la subvention): 1 173 037 euros

Subvention CASDAR: 553 215 euros

Partenaires : ARTB

Objectifs généraux poursuivis par le programme :

- 1) **Gagner en compétitivité** par la multiperformance, regroupant productivité, rentabilité économique, performance environnementale et sociétale.
- 2) Développer des **approches plus systémiques avec des partenariats renforcés et renouvelés.**
- 3) **Les nouvelles technologies et le numérique**
- 4) **Développer des actions d'adaptation aux changements** induits par la fin des quotas par la veille, l'analyse et la prospective économique.

Date approximative de publication des résultats : publication des résultats partiels fin 2020-début 2021.

Adresse web de publication des résultats attendus : <http://www.itbfr.org> et <http://www.artb-france.com/>

Actions élémentaires :

Action élémentaire 1 : Interculture et choix des couverts

Action élémentaire 2 : Identifier et mobiliser les ressources génétiques

Action élémentaire 3 : Développement d'outils de phénotypage innovants pour AKER

Action élémentaire 5 : Gestion intégrée des bioagresseurs

Action élémentaire 6 : Analyse économique (ARTB)

Action élémentaire 7 : Caractérisation / Adaptation et optimisation de la qualité betteraves (ARTB)

Principaux résultats et valorisations attendus en 2020 :

AE1 : Les couverts végétaux en interculture seront évalués dans leur fonction de plante de service. Au regard des résultats expérimentaux obtenus, des tableaux synthétiques supports de l'aide au choix des espèces et variétés seront mis à disposition des agriculteurs et techniciens via les réseaux de diffusion classiques de l'ITB ainsi que sur la plateforme de R&D agri. Les travaux d'expérimentation pour évaluer les fonctions de plantes de service des couverts peuvent demander un travail spécifique de construction de protocoles adaptés au service à tester, et des essais dédiés, qui sortent du schéma d'expérimentation classique. Ces protocoles seront diffusés sur la plateforme R&D agri.

AE2 : La valorisation des résultats sur l'évaluation des variétés et le transfert vers les agriculteurs et les conseillers restera la principale finalité de cette action pour apporter des conseils techniques sur les choix variétaux adaptés au contexte de production de chaque agriculteur. Le travail de concertation

mené au CTPS, avec la filière et l'ensemble des groupes semenciers reste quant à lui indispensable pour prioriser les objectifs de sélection. Un travail de synthèse sera réalisé pour finaliser une étude sur l'aptitude des variétés aux conservations longues en silos. Un travail méthodologique sera également mené pour optimiser le nombre et la répartition des essais.

AE3 : Toutes les méthodes mises au point dans le cadre d'Aker seront déployées en routine dans les propres expérimentations de l'ITB. Il s'agira d'enrichir les critères d'évaluation des variétés commerciales avec de nouveaux critères : variétés plus efficaces vis-à-vis de l'azote, phénotypes moins propices au développement de bioagresseurs. Ces résultats seront intégrés dans les critères de choix appliqués pour établir les listes de variétés publiées à destination des agriculteurs et des conseillers de la filière. Un article scientifique sera également rédigé pour présenter les résultats d'un spectromètre de poche pour prédire au champ la teneur en sucre des betteraves.

AE5 : L'AE5 vise à étudier les alternatives aux produits phytosanitaires. Des expérimentations seront menées pour identifier les adaptations techniques nécessaires pour faciliter l'utilisation du désherbage mécanique dans des conditions peu favorables. De nouvelles molécules multisites telles que le cuivre et le soufre seront testées pour faire face au difficile contrôle de la cercosporiose, et les premières expérimentations 100% biocontrôle seront réalisées. Des tests en conditions contrôlées seront également mis en place pour la première fois dans la nouvelle serre de l'ITB. Un réseau d'épidémiologie de 200 à 300 parcelles sera suivi quotidiennement et les résultats seront communiqués en temps réel pour inciter les agriculteurs à rapidement faire un diagnostic dans leurs parcelles.

AE6 : Des travaux d'observatoire des coûts de production betteraviers seront réalisés à l'échelle régionale, nationale et européenne pour identifier les leviers d'amélioration pour les exploitations betteravières françaises. En 2020, la filière allemande sera particulièrement analysée et les coûts de production liés aux chantiers de récolte seront affinés. Une synthèse de l'étude Prospective Grandes cultures 2030 initiée en 2019 sera également produite. Des audits seront réalisés dans des exploitations pour évaluer la faisabilité du déploiement de la certification Haute Valeur Environnementale (HVE).

AE7 : Pour 2020 il est prévu de tester au champ des bâches appliquées sur le silo de betteraves récoltées : étude d'impacts sur la conservation des betteraves et de la tare terre. Un travail sera également réalisé sur l'optimisation des opérations de réception : homogénéisation de la râpure, clarification des jus, mesures polarimétriques par spectrométrie infrarouge ... Tous ces résultats seront diffusés sous forme de rapports de synthèse.

**Programme annuel de développement
agricole et rural de l'iteipmai**
Fiche de présentation du programme prévisionnel 2020
PNDAR iteipmai 2020

Site internet de l'organisme <http://www.iteipmai.fr>

Montant global du programme (assiette de calcul pour la subvention) : 1 018 088 €.

Subvention CASDAR : 701 790 €

Partenaires :

- Crieppam (Centre Régional Interprofessionnel d'Expérimentation en Plantes à Parfum Aromatiques et Médicinales) : <http://www.crieppam.fr>
 - Cnpmai (Conservatoire national des plantes à parfum, médicinales, aromatiques et industrielles) : <http://www.cnpmai.net>
- L'iteipmai et ces deux partenaires constituent le Réseau PPAM.

Objectifs généraux poursuivis par le programme :

Génétique et amélioration des plantes :

- Résistances aux bio-agresseurs
- Adaptation aux changements climatiques
- Connaissance de voies métaboliques pour mieux les contrôler

Itinéraires techniques / agronomie :

- Diminution des intrants : désherbage mécanique, couverts végétaux
- Elicitation des voies métaboliques
- Robotisation

Phytochimie et essais de diversification des usages :

- Utilisation des huiles essentielles et extraits végétaux comme alternatives aux produits phytosanitaires en productions végétales et animales
- Ingrédients fonctionnels en remplacement des additifs alimentaires, cosmétiques
- Co culture, plantes de service

Date approximative de publication des résultats : avril 2021

Adresse web de publication des résultats attendus : www.iteipmai.fr

Actions élémentaires :

- AE1 : Elaborer un programme correspondant aux besoins prioritaires de la filière et des pouvoirs publics
- AE2 : Accroître la compétitivité des productions et leur adaptation aux besoins du marché
- AE3 : Adapter les production aux enjeux territoriaux et environnementaux de demain
- AE4 : Adapter les productions à l'évolution du contexte réglementaire
- AE6 : Evaluer et valoriser les résultats

Principaux résultats et valorisations attendus en 2020 :

En 2020 l'iteipmai entend s'organiser en interne, et valoriser ses compétences pour développer des partenariats, idéalement inter-filière et multi partenaires, dans le but de monter des projets innovants visant à augmenter la compétitivité des PPAM produites en France et à ouvrir de nouveaux usages. Les thématiques prioritaires retenues pour 2020 sont :

- Développement des compétences dans le domaine de l'agronomie et notamment tester des nouveaux modes de productions

- Renforcer les compétences en génétique et physiologie u travers de partenariats avec des instituts de recherche académique
- Rendre encore plus visible l'expertise en phytochimie, faire connaitre notre savoir-faire auprès des autres instituts
- Moderniser nos modes de diffusion

**Programme annuel de développement
agricole et rural de la FN3PT**
Fiche de présentation du programme prévisionnel 2020
Titre du programme : Plants de pomme de terre FN3PT 2020

Institut technique agricole responsable du programme : FN3PT (Fédération Nationale des Producteurs de Plants de Pomme de Terre)

Site internet de l'organisme : www.plantdepommedeterre.org et www.umt-innoplant.fr

Montant global du programme (assiette de calcul pour la subvention) : 378 733 €

Subvention CASDAR : 138 420 €

Partenaires : Ce programme sera réalisé par les ingénieurs et techniciens de la FN3PT/RD3PT en lien avec les Organisations régionales de Producteurs de plants de pomme de terre : Bretagne-Plants, Comité Nord et Comité Centre-et-Sud. Une partie des travaux sera conduite dans le cadre de l'UMT InnoPlant², associant la FN3PT et l'INRA-IGEPP.

Objectifs généraux poursuivis par le programme : Améliorer la qualité, la compétitivité et la durabilité de la production française de plants de pomme de terre

Date approximative de publication des résultats : Avril 2021

Adresse web de publication des résultats attendus :
www.plantdepommedeterre.org
www.umt-innoplant.fr

Actions élémentaires :

Ce programme, financé principalement par les producteurs de plant, est structuré autour de trois actions élémentaires:

- **Action AE1** : Préserver et caractériser la qualité des plants certifiés de pomme de terre et des territoires de production (2014-2020)
- **Action AE2** : Renforcer l'innovation variétale et la mobilisation des ressources génétiques pour s'adapter au changement et le recours aux intrants (2014-2020)
- **Action AE3** : Développer des stratégies de production de plant de pomme de terre innovantes, compétitives et préservant l'environnement (2014-2020) :

Principaux résultats et valorisations attendus en 2020:

AE1 : Qualité sanitaire des plants :

- Bilan annuel Epidémiolo-surveillance en production de plants de pomme de terre: prospections de terrain et caractérisation des principaux parasites (bactéries pectinolytiques, virus Y, mildiou et pythiacées)

- Amélioration des techniques d'extraction d'ADN et d'outils moléculaires (PCR temps réel) pour la détection de virus et l'évaluation des contaminations latentes bactériennes en appui à la certification et la qualité des plants:
- Veille sur les enjeux sanitaires en plants et réunions d'information auprès des acteurs de terrain.

AE2 : Innovation variétale pomme de terre :

- Phénotypage de ressources génétiques pour la résistance aux maladies bactériennes (jambe noire et pourritures), au virus Y (nécroses sur tubercules), au Pythium , et la gale poudreuse
- Identification et transfert de marqueurs moléculaires liés à la résistance à des bioagresseurs
- Evolution de la base de données IdeAle des profils moléculaires des variétés de pomme de terre

AE3 : Itinéraires de production de plant :

- Poursuite du développement de solutions alternatives de biocontrôle (bactéries pectinolytiques, nématodes...)
- Diffusion d'applications numériques (VariPot sur les variétés et DiagPot sur les maladies, ravageurs et désordres de la pomme de terre) en version mobile (partenariat FN3PT- Arvalis - GNIS + INRA pour DiagPot)
- Organisation du 3^e carrefour Recherche Plant de pomme de terre en mai 2020

Les résultats significatifs feront l'objet de publications scientifiques et techniques, de communications orales, de démonstrations lors de journées techniques, conférences et visites d'essais, de diffusion sur les sites internet de la FN3PT/OP ainsi que de formations et d'actions de transfert.

Programme annuel de développement agricole et rural de Terres Inovia

Fiche de présentation du programme prévisionnel 2020

Titre du programme : PNDAR de Terres Inovia 2020

Institut technique agricole responsable du programme : www.terresinovia.fr

Montant global du programme (assiette de calcul pour la subvention) : 4 914 597 €

Subvention CASDAR : 1 149 806 €

Partenaires : néant

Objectifs généraux poursuivis par le programme : Améliorer la compétitivité et la durabilité des productions oléo-protéagineuses françaises.

Date approximative de publication des résultats : mars 2021

Adresse web de publication des résultats attendus : www.terresinovia.fr

Actions élémentaires :

AE1 : Connaître les dynamiques des acteurs et porteurs d'enjeux : identifier leurs systèmes, leurs pratiques et attentes – détecter l'innovation [2014-2020].

AE3 : Contribuer à la double performance des systèmes de production agricoles *via* des approches factorielles et analytiques visant à quantifier des relations de causalités [2014-2020].

AE4 : Contribuer à la double performance *via* des approches systémiques de production agricole portant sur différentes échelles de temps et d'espace [2014-2020].

AE5 : Analyser les données et élaborer des références et des modèles. Les inscrire dans un système d'information [2014-2020]

AE6 : Valoriser et transférer les outils et références produits [2014-2020].

AE7 : Evaluer les actions conduites et leurs impacts [2014-2020].

Principaux résultats et valorisations attendus en 2020 :

AE1 : Synthèse des pratiques culturales 2019 sur le tournesol et le soja conventionnels et valorisations techniques associées (communications écrites et orales).

Bilans de campagne intermédiaires et finaux pour le colza.

AE3 : Comptes-rendus et communications annuelles nationales et régionales sur les variétés, articles techniques et publications scientifiques, outil web myVar mis à jour, listes de variétés recommandées.

Règles de décision contextualisées pour gérer les ravageurs du colza, articles techniques et scientifiques.

Amélioration des bilans environnementaux : CEPP pour un conseil stratégique qui vise l'amélioration de la durabilité (réduction des phytos).

Qualité et sécurité des filières : PSO (rapport général annuel, rapports individuels pour les entreprises partenaires, fiches sur la qualité des tourteaux de colza et de tournesol, fiches sur la qualité des graines des oléo-protéagineux, Rapport sur l'activité générale de normalisation pour la filière.

AE4 : Supports de communication scientifique et technique valorisant les résultats du projet SYPPRE.

AE5 : Outils d'aide à la décision (diagnostic parcelles de tournesol, désherbage du colza, risque Aphanomyces).

Rapport annuel sur l'état d'avancement de la mise au point des méthodes et technologies testées, publications scientifiques et techniques associées.

AE6 : Guides de culture, publications et communications techniques et scientifiques, manifestations et visites sur le terrain, catalogue de formations, site web actualisé (nouveaux modules, actualités), Activités sur Twitter, Vidéos sur YouTube, page Facebook, compte LinkedIn, Webinaires, formations e-learning.

CEPP « Démarche Cap Agronomie.

AE7 : Indicateurs qualitatifs et quantitatifs permettant d'évaluer les productions de Terres Inovia et leur impact.

Programme annuel de développement agricole et rural de l'ACTA
Fiche de présentation du programme prévisionnel 2020
Titre du programme : « Actions thématiques transversales » 2020

Site internet de l'organisme : www.acta.asso.fr

Montant global du programme (assiette de calcul pour la subvention) : 3 589 683,00 €

Subvention CASDAR : 2 226 198,00 €

Partenaires : Arvalis – Institut du végétal, ASTREDHOR, Ctifl, Terres Inovia, FN3PT, IFIP, IFPC, IFV, Institut de l'Élevage, ITAB, ITAVI, ITB, ARTB et ITEIPMAI

Objectifs généraux poursuivis par le programme : Mieux coordonner les travaux conduits par les ITA sur certaines thématiques prioritaires d'intérêt commun et de renforcer les synergies.

Date approximative de publication des résultats : avril 2021

Adresse web de publication des résultats attendus :

Les résultats seront publiés sur le portail du réseau des ITA : www.acta.asso.fr et sur les sites des différents instituts techniques agricoles.

Actions élémentaires :

Action élémentaire 1 : coordination technique et administrative du programme

Action élémentaire 2 : Biodiversité et biocontrôle

Action élémentaire 3 : Économie circulaire

Action élémentaire 4 : SYPPRE - mise au point et évaluation de systèmes de production performants et respectueux de l'environnement

Action élémentaire 5 : Avenir Élevages.

Action élémentaire 6 : Agriculture Biologique

Résultats et valorisations attendus en 2020 :

Action élémentaire 1 : coordination technique et administrative du programme

Action élémentaire 2 : programme d'échanges méthodologiques et d'expérimentation pour renforcer les connaissances sur la biodiversité fonctionnelle et le biocontrôle. L'année 2020 verra la poursuite du projet inter-ITA MIRAGE, conçu dans le cadre de l'ATT et dont les avancées méthodologiques seront valorisées au fur et à mesure dans les travaux des différents ITA. En matière de biocontrôle, l'année 2020 sera marquée par la définition d'une nouvelle feuille de route pour le Consortium Biocontrôle.

Action élémentaire 3 : l'année 2020 verra la poursuite des réflexions communes autour de l'écologie industrielle et territoriale, sur la valorisation des co-produits (dans les secteurs viti-vinicoles, cidricoles et betteravier principalement) et sur l'élevage notamment dans le Grand Ouest (mise en commun les problématiques de flux de matière (gisements, valorisations) existant dans les filières d'élevages et les solutions techniques développées).

Action élémentaire 4 : mise au point et évaluation des systèmes de production performants et respectueux de l'environnement avec deux originalités :

- la mise au point d'une démarche nationale déclinée régionalement en ateliers avec l'ensemble des acteurs locaux ;
- la complémentarité entre approches systémique et analytique et entre approches expérimentales et groupes opérationnels d'agriculteurs.

Différentes valorisations sont envisagées : la rédaction d'articles techniques dans la presse agricole et l'enrichissement du site internet dédié, la publication des bilans de campagne des 5 plateformes, l'organisation d'un séminaire pour partager les résultats annuels et pluriannuels rassemblant les experts et les agriculteurs dans les 5 régions. Les connaissances acquises viendront également enrichir les formations proposées par les instituts aux conseillers et aux producteurs.

Action élémentaire 5 : en 2020, des travaux seront poursuivis sur les flux des matières premières utilisées en alimentation animale en France et sur la place de l'élevage dans l'enseignement avec l'objectif est de construire des modules pédagogiques adaptés aux besoins des enseignants des lycées, validés sur le plan scientifique. Des travaux seront initiés sur l'impact des « New Breeding Technologies ». À la suite de « l'appel à idées » lancé au sein du GIS « Avenir Elevages », seront lancés les premiers travaux autour des nouvelles formes d'installation et l'attractivité du métier d'éleveur, ainsi que le phénotypage de la performance.

Action élémentaire 6 : cette action va permettre de :

- Recenser et analyser les besoins de recherche en AB, du champ à l'assiette, exprimés par l'ensemble des acteurs et praticiens de la filière.
- Identifier les priorités de recherche collectives et les moyens à mobiliser pour y répondre. Les verrous techniques qui freinent le développement de l'AB sont en particulier concernés.
- Co-construire et mettre en œuvre les actions pour répondre à ces priorités de recherche et lever ces verrous.