

ANNEXE 1 : ENGAGEMENTS PAR SIGNATAIRE - ACCORD-CADRE BIOCONTRÔLE

THEMES		SIGNATAIRES	ACTA	AFPP	ANITTA
1)	Développer les stratégies de bio-contrôle	- par le développement de l'innovation	<p>1) Poursuivre le développement des outils et des recommandations concernant la Protection Intégrée des Cultures et continuer à considérer le biocontrôle comment un axe stratégique pour l'ACTA.</p> <p>2) Dans le cadre de tête de réseau des instituts, veiller à ce que l'ensemble des instituts des filières végétales affecte une partie croissante des allocations publiques pour la recherche appliquée sur le biocontrôle.</p>		<p>1) Inscrire comme axe stratégique l'évaluation des innovations portant sur le biocontrôle .</p> <p>2) Participer à des groupes de travail, colloques et congrès pour appuyer la reconnaissance de ces moyens de lutte.</p>
		- par la mise en œuvre opérationnelle	<p>1) Inscrire des programmes sur les techniques de biocontrôle et inclure des essais de lutte contre les maladies, les ravageurs et les adventices dans les RMT animés par l'ACTA.</p> <p>2) Participer au Réseau ENDURE et aux programmes de recherche et de développement sur le biocontrôle au niveau national et européen (PURE,...).</p> <p>3) Assurer le suivi du réseau DEPHY Expérimentation notamment sur les techniques de biocontrôle.</p> <p>4) Proposer une mise en œuvre méthodologique d'essais sur le biocontrôle via son dispositif BPE – BPL</p>	<p>1) Mettre disposition des documents techniques sur les moyens de bio-contrôle existants par l'intermédiaire notamment des travaux de la commission Moyens de Protection en Production Intégrée (MPPI).</p> <p>2) Rédiger si besoin des méthodes d'expérimentation (efficacité-sélectivité) adaptées aux moyens de bio-contrôle par l'intermédiaire de la Commission des Essais Biologiques (CEB)</p>	<p>Tester de nouveaux produits ou méthodes et élaborer leur mode d'emploi dans une approche de protection intégrée mais aussi dans une démarche de production 100% biologique</p>
2) Améliorer la connaissance individuelle des distributeurs, des conseillers et des agriculteurs sur les stratégies de bio-contrôle			<p>1) Coordonner la réalisation d'une brochure sur l'offre de formation des instituts techniques et veille à ce que l'offre de stages sur les techniques de biocontrôle soit regroupée et diffusée largement.</p> <p>2) Organiser de stages de formation aux conseillers sur les stratégies de biocontrôle, notamment en collaboration avec l'AFPP.</p> <p>3) Coordonner la plateforme de bonnes pratiques EcophytoPIC et veiller plus particulièrement à intégrer l'information sur les techniques de biocontrôle.</p> <p>4) Editer et diffuser des ouvrages concernant les stratégies de biocontrôle (guide pratique, auxiliaires) et développer une section sur les agents de biocontrôle dans l'Index phytosanitaire.</p>	<p>Organiser des sessions de formations sur les moyens de bio-contrôle (commission formation de l'AFPP).</p>	<p>Intégrer les possibilités offertes par le biocontrôle dans les plateformes ECOPHYTOPIC et les formations liées à la protection intégrée</p>
3) Accompagner l'adoption des stratégies de bio-contrôle			<p>Veiller à ce que la plateforme EcophytoPIC le portail de la protection intégrée des cultures, assure le rôle de promotion des techniques de biocontrôle, recueille et fasse partager l'expérience acquise par les producteurs (expériences réussies, les techniques validées et les bonnes pratiques reconnues) en permettant les échanges et la diffusion de l'information.</p>	<p>1) Développer un argumentaire sur l'intérêt de développer et d'utiliser des stratégies de bio-contrôle</p> <p>2) Associer les groupes "Résistances" à la réflexion (commissions Maladies et Ravageurs)</p>	<p>Organiser sous l'égide de RESOLIA des formations au certificat phytosanitaire qui comprennent un volet portant sur le biocontrôle. Intervenir sur les spécificités de la culture en matière de bio-contrôle.</p> <p>Mettre en œuvre les nouveaux moyens de lutte permis par le biocontrôle sur ses expérimentations systèmes de culture portant sur le raisonnement de la protection des cultures.</p>
4) Favoriser les démarches collectives territoriales, de filière			<p>Inciter et coordonner l'analyse des facteurs favorables et/ou les freins à l'adoption des méthodes de biocontrôle au sein des filières végétales</p>		<p>Etre en collaboration étroite avec l'amont et l'aval de la production afin que les évolutions en matière de biocontrôle soient intégrées par tous les acteurs de la filière</p>
5) Communiquer et valoriser les démarches			<p>1) Communiquer sur les techniques de biocontrôle à la fois auprès des professionnels agricoles, des professionnels de l'industrie agroalimentaire, des professionnels de la grande distribution et du grand public au travers de son site internet et de sa lettre d'information</p> <p>2) Valoriser les démarches via l'ensemble des canaux de communication disponibles, comme par exemple les supports de communication institutionnelle des signataires et leurs sites Internet, les salons, et les colloques.</p>	<p>1) Organiser des conférences spécialisées (conférence de Lille sur les méthodes alternatives) Mettre en avant les méthodes alternatives et les moyens de bio-contrôle dans les conférences Maladies des plantes (CIMA), Ravageurs et Auxiliaires (CIRA) et Gestion de la flore adventice (COLUMA)</p> <p>2) Impliquer le groupe de travail "Méthodes de lutte alternatives de l'AFPP"</p>	<p>Intégrer progressivement aux formations et aux supports d'information (Brochures, revues, site internet, guide de protection des cultures...) les données issues des expérimentations</p>

THEMES \ SIGNATAIRES		APCA	Arvalis	Association Nationale Pommes Poires
1) Développer les stratégies de bio-contrôle	- par le développement de l'innovation		<p>1) Inscrire l'évaluation des innovations portant sur le biocontrôle, et leur intégration dans les stratégies de protection, comme un axe stratégique des activités de l'institut. Participer aux groupes de travail pour appuyer la reconnaissance de ces moyens de lutte.</p> <p>2) Poursuivre l'engagement dans des programmes de recherche pour identifier et évaluer de nouvelles solutions. Animer le RMT Elicitra</p>	<p>Membre fondateur du GIS (Groupement d'Intérêt Scientifique) Fruits au travers de la GEFEL (Gouvernance économique des fruits et légumes) à laquelle l'ANPP adhère</p> <p>Jouer un rôle dans l'orientation de l'expérimentation grâce au statut AOPn (Association d'Organisations de Producteurs nationale)</p>
	- par la mise en œuvre opérationnelle	<p>1) Mobiliser le réseau des Chambres d'agriculture pour développer une partie consacrée au biocontrôle dans les formations Certiphyto agriculteurs</p> <p>2) Mobiliser le réseau des Chambres d'agriculture pour organiser des événements (colloques, journées techniques, etc.) abordant le thème du biocontrôle</p> <p>3) Mobiliser le réseau des Chambres d'agriculture pour identifier, par filière et par type d'agent de biocontrôle, les actions déjà mises en oeuvre (formations, expérimentations, documentation..) et diffuser cette information, notamment via le portail EcophytoPIC</p>	<p>Tester ces nouveaux produits ou moyens de lutte, les évaluer au plan technique et économique (évaluation multicritère). Pour les solutions opérationnelles, élaborer leur mode d'emploi et les intégrer dans les itinéraires de protection. Elaborer des stratégies de protection intégrée pour les différentes productions et systèmes de culture.</p>	<p>Travailler en réseau avec les stations régionales d'expérimentation pommes poires, les conseillers techniques et les producteurs engagés dans la Charte Qualité des Pomiculteurs de France</p>
2) Améliorer la connaissance individuelle des distributeurs, des conseillers et des agriculteurs sur les stratégies de bio-contrôle		<p>1) Mettre en place un référent "biocontrôle" à l'APCA et mobiliser le réseau des Chambres d'agriculture pour mettre en place un référent "biocontrôle" dans chaque région</p> <p>2) Mobiliser le réseau des Chambres d'agriculture pour développer l'épidémiologie en lien avec le positionnement de stratégies de biocontrôle dans le cadre du réseau SBT NB : A REVOIR/REDIGER EN FONCTION DU CNE DE SEPTEMBRE?</p> <p>3) Mobiliser le réseau des Chambres d'agriculture pour identifier les réseaux de fermes et d'expérimentation DEPHY mettant en oeuvre des techniques de biocontrôle et diffuser cette information</p>	<p>1) Intégrer les solutions offertes par le biocontrôle dans les supports de diffusion (brochures, plaquettes, revues, ...) et mettre à disposition l'information dans les plateformes internet (ECOPHYTOPIC, sites internet de l'institut, des filières, ...)</p> <p>2) Mettre régulièrement à jour les modules de formation en fonction des dernières avancées issues de la recherche (formations sur la protection des cultures, formations pour le certificat phytosanitaire).</p>	<p>Former différents acteurs aux nouvelles techniques de production (il s'agit d'une exigence de la Charte Qualité des Pomiculteurs de France).</p>
3) Accompagner l'adoption des stratégies de bio-contrôle			<p>1) Intégrer le biocontrôle et la protection intégrée aux programmes des séminaires et manifestations techniques destinés aux agriculteurs ou techniciens</p> <p>2) Mettre en oeuvre les nouveaux moyens de lutte permis par le biocontrôle dans les expérimentations systèmes de culture conduites par l'institut.</p>	<p>Accompagner chaque producteur engagé dans la Charte par un conseiller technique et mettre à jour des connaissances en continu. Le développement de "techniques écoresponsables" viables économiquement est un des objectifs de la Charte Qualité des Pomiculteurs de France</p>
4) Favoriser les démarches collectives territoriales, de filière		<p>Mobiliser le réseau des chambres d'agricultures pour valoriser les démarches mises en oeuvre (réseaux de fermes et d'expérimentation DEPHY, etc) via l'ensemble des canaux de communication disponibles</p>	<p>1) Informer les membres des interprofessions des évolutions en matière de biocontrôle pour aider à une bonne appropriation au sein des filières</p> <p>2) Participer aux réseaux de surveillance de certains ravageurs permettant l'utilisation de moyens de biocontrôle (ex : vols de Pyrale et utilisation des trichogrammes)</p>	<p>Assurer l'animation de la Charte Qualité des Pomiculteurs de France : 1 400 arboriculteurs pommes poires engagés dans la démarche directement ou par le biais des cahiers des charges régionaux Fruits & Nature et Sud Nature</p>
5) Communiquer et valoriser les démarches			<p>1) Intégrer régulièrement les avancées de la recherche dans les supports d'information diffusés par l'institut et dans ses formations.</p> <p>2) Etre actif dans les conférences spécialisées (appui à l'organisation, interventions)</p>	<p>1) Mener l'opération "vergers ouverts" afin de présenter au grand public, le savoir faire des arboriculteurs adhérents à la Charte Qualité des Pomiculteurs de France et concessionnaires du logo "Vergers Ecoresponsables"</p> <p>2) Communiquer sur le thème "Vergers Ecoresponsables" sur le matériel publi promotionnel en points de vente, relations presse...</p> <p>3) Participer aux salons : Kid Expo, Dietecom...</p>

THEMES		SIGNATAIRES	Astredhor	CETIOM	Coop de France
1) Développer les stratégies de bio-contrôle	- par le développement de l'innovation		Poursuivre le travail de développement des stratégies alternatives de protection des cultures, ce qui représente pour l'Institut 80 % des travaux de protection des cultures, dont le tiers correspond à des stratégies de bio-contrôle, en collaboration avec les firmes, avec la recherche (Inra de Sophia-Antipolis).	Inscrire le biocontrôle comme un axe stratégique pour son activité de recherche et d'évaluation sur les intrants pour la protection des plantes	Mettre en place, par les coopératives, de nombreuses parcelles d'essais, tout particulièrement en arboriculture fruitière et cultures légumières. Développer des essais en grande cultures
	- par la mise en œuvre opérationnelle		Intégrer les stratégies de biocontrôle dans des schémas de protection intégrée des cultures développés par l'Astredhor	Permettre la mise au point de stratégies d'utilisations adaptées aux caractéristiques du produit lors de l'activité d'évaluation des produits de biocontrôle de l'Institut. Participer aux différents groupes de travail sur le biocontrôle	Diffuser des techniques de biocontrôle par les techniciens de coopératives et consolider des méthodes
2) Améliorer la connaissance individuelle des distributeurs, des conseillers et des agriculteurs sur les stratégies de bio-contrôle			Permettre l'accès aux horticulteurs des résultats de l'expérimentation via des vecteurs d'information divers dont des mensuels et des journées portes ouvertes. En effet, les firmes qui travaillent en collaboration avec l'Astredhor sont pour certaines distributrices de leurs produits (ex : Biobest, Koppert) et bénéficient donc des références de nos travaux. Le Conseil horticole est majoritairement intégré aux structures d'expérimentation de l'Institut et bénéficie en direct des résultats des travaux sur le bio-contrôle. Contribuer à ECOPHYTOPIC, qui constituera un vecteur supplémentaire.	Intégrer les possibilités offertes par le biocontrôle dans le portail ECOPHYTOPIC	1) Participer à la création du portail ECOPHYTOPIC (CST, Comité de pilotage, Club des utilisateurs) 2) Mettre en place une large communication sur le recours à ECOPHYTOPIC auprès des conseillers de coopératives
3) Accompagner l'adoption des stratégies de bio-contrôle			Organiser régulièrement des formations dans les territoires sur les stratégies de bio-contrôle. Ces formations bénéficient des résultats obtenus par les travaux sur le bio-contrôle.	Intégration du biocontrôle dans les conseils collectifs pour la protection intégrée des cultures diffusés directement auprès des conseillers pour les aider dans leur activité de conseil certifié	1) Réaliser une formation de formateurs des coopératives habilitées (avec IBMA/ACTA/AFPP) (une session réalisée en 2012) et renouveler ces opérations de formation 2) Dans le cadre de la certification du conseil, généraliser la préconisation des stratégies de biocontrôle existantes
4) Favoriser les démarches collectives territoriales, de filière			Poursuivre les travaux dans le domaine du biocontrôle développés depuis 15 ans et qui alimentent diverses démarches collectives territoriales et nationales. La dernière en date et la plus significative est la certification "Plante Bleue" des entreprises, qui intègre dans le cahier des charges les pratiques en matière de bio-contrôle. Cette certification est reconnue équivalente au niveau 2 de la certification HVE.		1) Proposer des techniques de biocontrôle par les coopératives auprès de leurs adhérents sur leurs territoires, notamment via les réseaux régionaux de coopératives. 2) Dans le cadre de la certification NFV-01-007, proposer systématiquement des méthodes alternatives aux producteurs engagés dans la démarche Agriconfiance et réunis dans une approche territoriale. Reconnue niveau 2 de la certification environnementale, Agriconfiance engage les agriculteurs dans une démarche de progrès (auditée annuellement) Favoriser, dans les coopératives engagées sur des filières bio, les méthodes s'intégrant dans les stratégies de biocontrôle (haies, variétés, travail du sol, rotations...)
5) Communiquer et valoriser les démarches			Valoriser les stratégies développées auprès des acteurs économiques, des apprenants et des pouvoirs publics par différents vecteurs (publications, journées de démonstration). Plusieurs structures d'expérimentation de l'Institut sont engagées dans des réseaux Dephy Expé et Dephy Ferme.		

THEMES \ SIGNATAIRES		CTIFL	FNA	FNE
1) Développer les stratégies de bio-contrôle	- par le développement de l'innovation	1) Inscrire le biocontrôle comme un axe stratégique pour son activité de recherche et d'évaluation sur les intrants pour la protection des plantes en arboriculture fruitière et en cultures légumières sous abri et plein champ 2) Etudier la compatibilité des produits de biocontrôle dans les stratégies de protection et les éventuels risques de toxicité sur les macro-organismes. En effet, les essais menés par le Ctiff intéressent à la fois les systèmes de production en agriculture biologique et intégrés.		Aider à l'évaluation de la pertinence environnementale des techniques innovantes de biocontrôle
	- par la mise en œuvre opérationnelle	1) Coordonner en lien avec la DGAL et l'Inra, les réseaux d'expérimentation fruits et légumes qui permettent de valider au niveau national les essais efficacité voire sélectivité ainsi que les essais de stratégies par usage et filière concernée. L'Itab est également invité à des groupes de travail 2) Participer aux Commissions Techniques de l'AFPP pour établir les référentiels CEB d'évaluation des essais avec les produits de biocontrôle	- Encourager la mise en œuvre des produits de biocontrôle dans les parcelles d'expérimentation des négociants.	Participer aux différents groupes de travail sur le biocontrôle
2) Améliorer la connaissance individuelle des distributeurs, des conseillers et des agriculteurs sur les stratégies de bio-contrôle		1) Assurer une connaissance actualisée sur les différentes méthodes de biocontrôle par une diffusion accessible à tous 2) Intégrer les possibilités offertes par le biocontrôle dans le portail ECOPHYTOPIC	- Participer à l'élaboration de la plate-forme EcoPhytoPIC en contribuant au Club des utilisateurs, au Comité Scientifique et Technique ainsi qu'au Comité de Pilotage. - Encourager les négociants à former leurs conseillers sur les techniques de bio-contrôle. - Encourager les négociants à intégrer des techniques de bio-contrôles et à les mettre en œuvre.	
3) Accompagner l'adoption des stratégies de bio-contrôle		1) Proposer des stages de formation ouverts aux producteurs et conseillers sur les stratégies de biocontrôle applicables et la reconnaissance des auxiliaires des cultures dans le cadre de la Production Fruitière intégrée (PFI) et Légumière intégrée (PLI) 2) Participer activement à la mise au point d'indicateurs de pressions permettant de quantifier l'utilisation des produits de biocontrôle ramenée aux rendements des cultures considérées 3) Apporter son expertise sur les protocoles d'observations des macro-organismes dans le cadre du BSV	- Encourager les négociants, dans le cadre de la protection des végétaux, à intégrer des produits de biocontrôle, lorsque ces stratégies existent et que leur efficacité a été testée et expérimentée, dans les programmes de conseil en protection des plantes - Encourager les négociants à informer des agriculteurs aux techniques de bio-contrôles et à leur mise en œuvre et mise en place d'outils d'appui (fiches techniques, TCP référents,...) - Encourager la mise en œuvre des produits de biocontrôle dans la gamme des produits distribués par les négociants.	
4) Favoriser les démarches collectives territoriales, de filière		Mettre à disposition, par son expertise, les références validées sur les produits de biocontrôle comme éléments de progrès dans le volet technique d'engagement des Chartes professionnelles de production fruits et légumes		
5) Communiquer et valoriser les démarches		Valoriser les connaissances acquises par des articles édités dans la revue Infos Ctiff et dans les revues professionnelles ainsi que par des communications lors de journées techniques et de salons professionnels	- Encourager l'organisation d'actions promotionnelles dédiées aux solutions de biocontrôle, de réunions spécifiques d'information ...	

THEMES \ SIGNATAIRES		FNLON	FNSEA	IBMA
1) Développer les stratégies de bio-contrôle	- par le développement de l'innovation	1) Promouvoir les recherches de références (seuils d'intervention, nature des bio agresseurs ...) du réseau des FREDON à travers des réseaux d'utilisateurs potentiels. En effet, la FNLON - réseau des FREDON a des stations d'études sur les luttes biologique, intégrée et raisonnée, qui ont pour objectifs la recherche et le développement de stratégies de biocontrôle. 2) Inciter le réseau des FREDON à réaliser les évaluations des effets intentionnels et non-intentionnels de l'utilisation de méthodes de biocontrôle (impacts et durabilité : aspects démographiques, génétiques)	Soutenir les projets de développement des stratégies de biocontrôle proposés par les instituts techniques	Réaliser en partenariat avec d'autres associations (PO2N, AFPP,...) une conférence ou un événement scientifique sur le Biocontrôle tous les 2 ans, avec pour objectif d'inviter les chercheurs à faire émerger de nouvelles connaissances. Le 1er congrès aura lieu les 19, 20 et 21 Septembre 2012 à Perpignan
	- par la mise en œuvre opérationnelle	1) Inciter le réseau des FREDON et leurs réseaux à préconiser et appliquer des méthodes de biocontrôle lors de ses propres missions de surveillance biologique du territoire en zone agricole et non agricole. 2) Inviter le réseau des FREDON à apporter un soutien opérationnel à l'évaluation de la mise en œuvre de nouvelles méthodes de biocontrôle (méthodologies, analyses)	Soutenir les projets de diffusion des stratégies de biocontrôle proposés par les instituts techniques	1) Diffuser au travers du portail EcophytoPIC tous documents de vulgarisation identifiés et validés sur les stratégies de Biocontrôle avec leurs avantages et leurs limites, ainsi que les recommandations nécessaires pour obtenir de bons résultats. 2) Concevoir un plan d'action qui permettra de diffuser le contenu dans tous les circuits pertinents (prescription agricole, distribution,...).
2) Améliorer la connaissance individuelle des distributeurs, des conseillers et des agriculteurs sur les stratégies de bio-contrôle		1) Se porter fort que le - réseau des FREDON, agréé (directement ou indirectement) sur l'ensemble des formations des sept certificats individuels, mette en avant les mesures de biocontrôle. 2) Inciter le réseau des FREDON, à se faire agréer (directement ou indirectement) sur l'ensemble des certificats à venir et à mettre en avant les mesures de biocontrôle.	S'assurer que les dispositifs de formation, de validation de connaissances et plus globalement les messages diffusés aux exploitants agricoles intègrent les stratégies de biocontrôle	Créer au sein d'IBMA France l'Académie du Biocontrôle et de la Protection Intégrée avec pour mission: 1. Création de 3 modules de formation (1 pour les distributeurs, 1 pour les conseillers et 1 pour les agriculteurs) dédiés à la protection intégrée des cultures et aux stratégies de Biocontrôle 2. Mettre à disposition 5 experts de l'Académie du Biocontrôle dans le cadre de la formation des formateurs pour assurer l'enseignement sur le Biocontrôle et sur les stratégies d'utilisation
3) Accompagner l'adoption des stratégies de bio-contrôle		1) Inciter à tester les mesures de biocontrôle pour les missions régaliennes propre au réseau, à les promouvoir et les intégrer dans une stratégie suite à l'identification des bioagresseurs. 2) Inciter à accompagner tout détenteur de végétal à définir des stratégies de biocontrôle, et à promouvoir l'utilité publique et économique d'une telle opération en sachant mettre en balance les avantages de cette stratégie avec ses inconvénients (coût, répercussions sur l'environnement ou conséquences économiques).	En tant que tête de réseau agricole, promouvoir l'usage de solutions de biocontrôle auprès de nos interlocuteurs au niveau national et européen En tant que membre des différentes instances d'Ecophyto, soutenir le développement des projets en lien avec les biocontrôle	Organiser une ou plusieurs réunions d'informations sur les stratégies de Biocontrôle dans le cadre des CROSS, avec partenaires éventuels (APCA, etc...).
4) Favoriser les démarches collectives territoriales, de filière		1) Se porter fort que le réseau des FREDON, grâce à son expertise, promeuve les mesures de biocontrôle, forme et accompagne sur le terrain les professionnels des filières du végétal et les gestionnaires d'espaces verts (information, réunion collective, formation ...) avec le souci de la qualité de l'eau. 2) Inciter le réseau des FREDON à stimuler une approche systématique biocontrôle au sein des ZNA de France, lorsque c'est possible.	Inciter les réseaux territoriaux de la FNSEA ainsi que les filières à intégrer la stratégie de biocontrôle dans les projets locaux liés à l'enjeu Phytosanitaire	Identifier les points d'ancrage du biocontrôle par rapport aux enjeux des filières et mettre en œuvre les priorités d'action pour développer et promouvoir les solutions de biocontrôle répondant aux attentes spécifiques de chaque filière.
5) Communiquer et valoriser les démarches		1) Inciter le réseau des FREDON à utiliser tous les réseaux d'influence auprès desquels elle communique pour valoriser ces démarches de biocontrôle: les réseaux de fermes et d'expérimentation DEPHY, groupements de producteurs, bulletins de conseils de filière, ... 2) Mobiliser le réseau des Fredon pour identifier les espaces publics mettant en œuvre des techniques de biocontrôle, les promouvoir et diffuser cette information.	Promouvoir l'usage du biocontrôle comme un outil de protection des cultures auprès des associations spécialisées membres de la FNSEA et du réseau des FDSEA et FRSEA chaque fois que c'est possible	Utiliser le cadre de l'Assemblée Générale IBMA France pour faire le point sur l'état d'avancement du biocontrôle en France et le communiquer via les médias

THEMES \ SIGNATAIRES		IFV	INRA
1) Développer les stratégies de bio-contrôle	- par le développement de l'innovation	1) Développer la thématique du biocontrôle au sein des projets de l'Institut : développement de la viticulture biologique, évaluation des méthodes alternatives contre les maladies cryptogamiques, lutte biologique contre les ravageurs de la vigne. 2) Recenser les innovations de biocontrôle présentes en matière d'itinéraires techniques et de protection en viti AB.	1) Identifier les bioagresseurs cibles susceptibles de faire l'objet de méthodes de biocontrôle et définir les priorités en terme de recherche (importance économique, intérêt scientifique, faisabilité) 2) Produire les connaissances nécessaires à l'élaboration des méthodes de biocontrôle et définir leurs conditions d'utilisation, en mobilisant laboratoires de recherche et unités expérimentales 3) Analyser les effets intentionnels et non-intentionnels de l'utilisation de méthodes de biocontrôle (impacts et durabilité : aspects démographiques, génétiques)
	- par la mise en œuvre opérationnelle	1) Réaliser des essais (vignoble, laboratoire) sur l'efficacité de solutions de biocontrôle : SDN, produits alternatifs, stratégies de lutte biologique contre les ravageurs. Evaluation globale de prototypes à bas intrants (projet ECOVITI), contenant des solutions de biocontrôle. 2) Impliquer l'Institut dans les coordination de projets biocontrôle (comités de pilotage). Collaborer de façon rapprochée avec l'ITAB. Collaborer au groupe référentiels CEB de l'AFPP.	Apporter un soutien scientifique à l'évaluation de la mise en œuvre opérationnelle de nouvelles méthodes de biocontrôle (méthodologies, analyses)
2) Améliorer la connaissance individuelle des distributeurs, des conseillers et des agriculteurs sur les stratégies de bio-contrôle		Participer à des journées techniques ou colloques sur les questions des alternatives dont le bio-contrôle. Former des techniciens, viticulteurs, étudiants aux pratiques de biocontrôle (stages, formations, CERTIPHYTO...)	Diffuser les résultats de la recherche sur les modes d'action et les conditions d'une utilisation durable des méthodes de biocontrôle proposées (revues, colloques, participation à des sessions de formation)
3) Accompagner l'adoption des stratégies de bio-contrôle		1) Participer à la mise au point et développer des indicateurs pour le positionnement et l'utilisation des stratégies de biocontrôle en conditions de production. 2) Associer et décliner les stratégies de biocontrôle au sein des réseaux de démonstration en viticulture : FERME ECOPHYTO, ECOVITI...	1) Renforcer le partenariat avec les structures de développement et de commercialisation de méthodes de biocontrôle, sur des priorités décidées conjointement 2) Contribuer à l'analyse du suivi de l'efficacité et des impacts des méthodes de biocontrôle mises en œuvre
4) Favoriser les démarches collectives territoriales, de filière		Participer à des projets d'envergure nationale (CASDAR, FUI...) ou régionale (CPER) impliquant le biocontrôle. Fédérer les acteurs de recherche en amont et en aval de la filière viti sur la thématique biocontrôle.	1) Analyser les échelles spatiales (i.e. surfaces à traiter : parcelle individuelle, ensemble de parcelles, ...) et les conditions environnementales (i.e. aménagements paysagers, plantes relais, ...) nécessaires pour une bonne efficacité du biocontrôle 2) Analyser les facteurs favorables et/ou les freins à l'adoption de méthodes et stratégies de biocontrôle (organisationnels, sociaux, économiques, techniques)
5) Communiquer et valoriser les démarches		Communiquer les résultats d'expérimentation dans les salons, colloques, presse technique nationale et régionale. Actualiser les références sur un site internet.	Communiquer lors de salons, colloques, brochures, site internet sur les recherches en biocontrôle et leur application

THEMES \ SIGNATAIRES		In Vivo	ITAB	ITB
1) Développer les stratégies de bio-contrôle	- par le développement de l'innovation	1) Développer des partenariats de recherche avec des organismes de recherche (INRA, Universités). En particulier, la signature d'un accord de collaboration entre l'INRA et InVivo le 1er mars 2012 a pour objectif principal de favoriser l'innovation dans tous les secteurs agricoles, y compris le biocontrôle. 2) Promouvoir au sein du groupe InVivo, la recherche de solutions innovantes. Ex : Mise en place d'un concours interne "Les Trophées de l'innovation".		Inscrire comme axe stratégique l'évaluation des innovations portant sur le biocontrôle .
	- par la mise en œuvre opérationnelle	1) Rechercher des outils de simplification de l'application des agents de biocontrôle. Ex : Nouvelles formulations, nouveaux conditionnements. 2) Incorporation quand cela est possible, des produits de biocontrôle ou de protection alternative des plantes dans les dispositifs expérimentaux. Test d'itinéraires culturaux alternatifs	Participer au projet USAGE et piloter deux projets CASDAR: 4P et TUTAPI Valoriser les résultats directement en terme d'accessibilité des composés actifs pour les acteurs de terrain.	Tester de nouveaux produits ou méthodes et élaborer leur mode d'emploi dans une approche de protection intégrée. Participer à des groupes de travail, colloques et congrès pour appuyer la reconnaissance de ces moyens de lutte.
2) Améliorer la connaissance individuelle des distributeurs, des conseillers et des agriculteurs sur les stratégies de bio-contrôle		1) Fournir aux distributeurs et aux agriculteurs des documents techniques pour encourager l'utilisation du biocontrôle. 2) Communiquer plus largement par communication de publications, par diffusion de dépliants de vulgarisation, par organisation de réunions de formation pour les distributeurs. 3) Reproduire l'expérience trichogrammes : communication dans les opérations de conseils habituelles, ce qui permet de les incorporer dans le management habituel des équipes. 4) Promouvoir l'engagement des coopératives dans les BSV 5) En fonction de leurs caractéristiques, prendre en compte des produits de biocontrôle et de protection alternative des plantes dans les logiciels d'aide au conseil (Phytnes 2)	1) Intégrer les stratégies de biocontrôle dans les transferts de connaissances auprès des techniciens et des agriculteurs 2) Intégrer les possibilités offertes par le Biocontrôle dans le portail EcophytoPIC (Mettre en ligne des fiches techniques du biocontrôle) 3) Valoriser les connaissances acquises en réglementation par des articles sur le site internet de l'ITAB (Homologation et utilisation du biocontrôle en Agriculture Biologique)	Intégrer les possibilités offertes par le biocontrôle dans les plateformes ECOPHYTOPIC et les formations liées à la protection intégrée
3) Accompagner l'adoption des stratégies de bio-contrôle		1) Apporter un soutien technique auprès des distributeurs (visites, expertises, conseil technique). 2) Entretenir un réseau de surveillance de certains ravageurs. Ex : Prédiction des vols de Pyrales de maïs pour communiquer les dates de lâcher des Trichogrammes sur les cultures de maïs. 3) Lorsqu'elle sont opportunes, tester des solutions dans les Fermes DEPHY et les bassins d'alimentation de captage prioritaire - formation des conseillers culture sur les méthodes de culture alternative,	Accompagner les PME dans l'offre de produits de Biocontrôle à base d'extraits de plantes et de produits naturels. Aider à l'approbation au RCE 1107/2009	Mettre en œuvre les nouveaux moyens de lutte permis par le biocontrôle sur les expérimentations systèmes de culture de l'institut, portant sur le raisonnement de la protection des cultures. Développer ses préconisations à travers tous les médias disponibles des solutions de bio-contrôle
4) Favoriser les démarches collectives territoriales, de filière		1) Favoriser les produits de biocontrôle notamment dans les Bassins d'Alimentation de Captage prioritaire 2) Fournir des produits de qualité optimale. Ex : Favoriser le "produit en France" et un circuit de commercialisation court (fraîcheur du produit).		Etre en collaboration étroite avec l'amont et l'aval de la production afin que les évolutions en matière de biocontrôle soient intégrées par tous les acteurs de la filière
5) Communiquer et valoriser les démarches				Intégrer progressivement les données issues des expérimentations aux formations et aux supports d'information (Brochures, revues, site Internet, guide de protection des cultures...)

THEMES		SIGNATAIRES	ITEIMPMAI	MAAF et MEDDE	UIPP	
1) Développer les stratégies de bio-contrôle	- par le développement de l'innovation		<p>Poursuivre les axes prioritaires de travail de l'Institut qui sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la création de variétés tolérantes ou résistantes aux maladies et ravageurs - la mise en œuvre de techniques innovantes de protection des cultures 	<p>Mise en œuvre de la feuille de route "biocontrôle" (annexe 2)</p>	<p>Rechercher et développer de nouvelles substances, complémentaires à la lutte chimique : bio-fongicides; micro-organismes et macro-organismes, SDN, substances naturelles, médiateurs chimiques, phéromones.... Allouer des moyens humains et financiers; le cas échéant développer des partenariats (académiques ou privés) au niveau national et/ou européen</p>	
	- par la mise en œuvre opérationnelle		<p>L'institut s'attachera, à chaque fois que possible et comme il le fait actuellement, à intégrer, dans son processus d'amélioration génétique, les critères de tolérance/résistance aux maladies et ravageurs (6 programme en cours) et</p> <p>L'institut contribuera à l'élaboration de produits naturels de protection des cultures (PNPC) à partir d'extraits de plantes aromatiques et médicinales (programme FUI en cours).</p> <p>Il amplifiera la veille internationale sur les méthodes alternatives de protection des cultures (veille trans-filières végétales) qu'il a démarré en 2011 avec plusieurs instituts, avec diffusion semestrielle.</p> <p>L'institut s'engage enfin à prendre en compte systématiquement le bio-contrôle dans l'ensemble des essais de lutte contre les maladies et ravageurs.</p>		<p>1) Déposer des dossiers de demandes d'AMM et mettre sur le marché après AMM (moyens humains et financiers) 2) Participer aux travaux du GT "Bio-contrôle" animé par la DGAL. 3) Participer via experts des firmes aux travaux de l'AFPP (ex méthodologies d'expérimentation, travaux de la commission sur les Moyens de Protection pour une Production Intégrée (com. MPP) ...)</p>	
2) Améliorer la connaissance individuelle des distributeurs, des conseillers et des agriculteurs sur les stratégies de bio-contrôle			<p>Poursuivre la diffusion de ses variétés tolérantes et des techniques alternatives de protection des cultures, via ses canaux de diffusion auprès des groupes agricoles, son site, et demain le portail EcoPhytoPIC.</p>			<p>1) Accompagner la mise sur le marché : information des distributeurs, conseillers, agriculteurs après obtention AMM des produits 2) Mettre à disposition des acteurs de terrains (distributeurs, conseillers, agriculteurs ...) d'information sur les Bonnes Pratiques d'utilisation des produits de bio-contrôle via colloques , réunions professionnelles , sites internet</p>
3) Accompagner l'adoption des stratégies de bio-contrôle						<p>Intégrer les éléments relatifs au biocontrôle dans les formations délivrées par l'Ecole des Bonnes Pratiques de l'UIPP</p>
4) Favoriser les démarches collectives territoriales, de filière			<p>Contribuer, avec ses partenaires, à la réalisation d'actions territoriales de lutte contre le vecteur d'une maladie grave sur lavande-lavandin, intégrant la lutte avec des produits de biocontrôle et la gestion parcellaire (taille des parcelles, éloignement entre elles).</p>			<p>Participer à la mise en place du réseau spécialisé "protection intégrée des cultures" en partenariat avec AFA et IBMA au sein de FARRE</p>
5) Communiquer et valoriser les démarches					<p>1) Participer aux travaux de FARRE / protection intégrée, Participer aux conférences de l'AFPP.... 2) Inciter les adhérents à communiquer sur leurs produits de biocontrôle</p>	