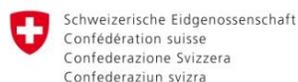

Veille

Méthodes alternatives en protection des cultures

N°15 – Juin 2015

Cette veille a été réalisée avec la participation de :



**Rejoignez-nous et
Contribuez à cette lettre
contactez l'iteipmai**

La rediffusion large de cette lettre est autorisée et même conseillée. Dans le cas de diffusion large à des listes de diffusion, merci de communiquer à l'iteipmai le nombre de destinataires (contacts en fin de lettre)

SHARE

Cette lettre de diffusion de la filière PPAM a été réalisée grâce aux concours financier du Fonds de dotation SHARE.

SOMMAIRE

A – VEILLES SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE	4
1. COLLOQUES, OUVRAGES ET PROGRAMMES DE RECHERCHE	4
2. PROPHYLAXIE / MESURES PREVENTIVES	6
2.1. CHOIX DES PARCELLES, TRAVAIL DU SOL	6
2.2. ROTATION	6
2.3. IMPLANTATION DES CULTURES	6
2.4. CONDUITE DES CULTURES	6
2.5. RESIDUS DE RECOLTE (GESTION/REPOUSSES)	7
2.6. CULTURES INTERMEDIAIRES / CULTURES ASSOCIEES	7
2.7. FAVORISER LA BIODIVERSITE	8
2.8. DESINFECTION DES SUBSTRATS ET DU MATERIEL VEGETAL	8
2.9. OUTILS D'AIDE A LA DECISION	8
3. LUTTE GENETIQUE / VARIETES RESISTANTES	9
3.1. VARIETES	9
3.2. MELANGES DE VARIETES	10
4. MOYENS DE LUTTE	10
4.1. LES SOLUTIONS MECANIQUES	10
4.2. LUTTE BIOLOGIQUE ET PBI	12
4.3. MEDiateurs CHIMIQUES (PHEROMONES, KAIROMONES ET ALLOMONES)	14
4.4. PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES	14
B - ACTUALITES - VEILLE ECONOMIQUE ET POLITIQUE	16
C – VEILLE REGLEMENTAIRE ET SECURITE	17
D – FORMATIONS	18
E – MANIFESTATIONS A VENIR	18
F – SOMMAIRES DE REVUES	20
G – INFORMATIONS GENERALES SUR LA LETTRE	21

PICTOGRAMMES

Colloques 	Ouvrages / Brochures 	Lutte contre les ravageurs 	Lutte contre les maladies 	Lutte contre les adventices 		
Grandes cultures 	Cultures ornementales 	Viticulture 	Arboriculture fruitière 	Cultures légumières 	PPAM 	Autres cultures spécialisées 

1. Colloques, ouvrages et programmes de recherche



Alternatives aux herbicides : la filière se mobilise dans le Sud-Ouest

*A l'occasion d'une journée technique organisée par le GIE Fleurs et Plantes (ASTREDHOR Sud-Ouest) dans le cadre de DEPHY Ferme, le point a été fait sur les méthodes alternatives de désherbage : utilisation de désherbants à faible impact environnemental (et leurs limites techniques), focus sur la problématique du souchet (*Cyperus esculentus*), culture du miscanthus pour le paillage végétal, la robotisation du désherbage.*

[>> Lire l'article du lien horticole du 8 avril 2015 - Astredhor.fr](#)



Essais en station. Echos de la recherche appliquée en légumes bio.

Un article à découvrir dans la revue Symbiose de mai 2015.

[>> Découvrir le sommaire de Symbiose, mai 2015 - Agrobio-Bretagne.org](#)



FiBL – Rapport d'activité 2014.

Le rapport d'activité 2014 explique les activités variées du FiBL avec des textes facilement abordables et de nombreuses illustrations. A partir de cette page le rapport d'activité peut être téléchargé, soit par chapitres séparés, soit en totalité au format PDF.

[>> Accéder au téléchargement - fibl.org](#)



Journées d'étude "quel avenir pour le buis ?"

Plus de 200 professionnels ont participé à la journée d'étude consacrée à la sauvegarde des buis, le 4 mars 2015 au Château de Vaux-le-Vicomte.

Co-organisée par Plante & Cité et Vaux le Vicomte cette journée a permis de faire le point sur l'avancée des recherches pour lutter contre la pyrale et les maladies du dépérissement du buis.

Les actes de la journée seront bientôt disponibles en ligne sur le site de Plante & Cité

[>> Lire l'article - Plante-et-Cité.fr](#)



L'agriculture de conservation : une innovation à l'épreuve des agricultures familiales.

Pourquoi l'agriculture de conservation est-elle peu adoptée par les exploitations familiales du Sud ? Un nouveau numéro thématique des Cahiers Agricultures fait le point sur le sujet.

[>> Lire l'article - CIRAD.fr](#)



L'agriculture écologiquement intensive source d'innovations aux Terrenales 2015.

Les Terrenales 2015, qui se sont déroulées les 28 et 29 mai près d'Angers, ont mis en lumière un certain nombre d'innovations agricoles assez étonnantes et montrent au final que l'agriculture écologiquement intensive atteint l'objectif de « produire plus avec moins ».

[>> Lire l'article - Wikiagri.fr](#)



Note nationale. Gestion des adventices dans les rotations « grandes cultures » par des méthodes alternatives

Cette note nationale rappelle les principes de lutte agronomiques et mécaniques contre les adventices des grandes cultures.

[>> Télécharger le document - draf.auvergne.agriculture.gouv.fr](#)



PURE – 4th annual newsletter

Cette lettre d'information est la dernière du projet PURE. Elle revient notamment sur le congrès « IPM innovation in Europe », de janvier 2015.

[>> Télécharger la newsletter n°4, mai 2015 - pure-ipm.eu](#)



Rencontres techniques légumes biologiques CTIFL/ITAB

Les diaporamas de cette journée de rencontre du 12 mars 2015 sont désormais en ligne.

[>> Sols et pratiques culturales - itab.asso.fr](#)

[>> Protection contre les bioagresseurs - itab.asso.fr](#)

[>> Protection contre les bioagresseurs et références technico-économiques - itab.asso.fr](#)

2. Prophylaxie / Mesures préventives

2.1. Choix des parcelles, travail du sol



EARL XL. Un sol riche et vivant, notre meilleur allié

Pratiquer la technique sans labour sur des grandes cultures en agriculture bio, voilà le double pari que se sont lancés les associés de l'EARL XL. Témoignage.

[>> Lire l'article - TerroirsDeRhône-Alpes - avril 2015 - Pages 20 et 21](#)

2.2. Rotation



Retour après deux rotations complètes

La rotation céréalière courte a pour objectif la rentabilité maximum du système avec trois cultures à forte valeur ajoutée. La dépendance aux intrants est élevée notamment en matière de fertilisants azotés avec deux cultures exigeantes (le blé et le maïs) et une légumineuse restituant peu d'azote, le soja. La maîtrise des adventices demande une mécanisation plus importante avec deux cultures binées.

[>> Lire l'article - L'auxiliaire bio N°30, mars 2015, pages 13 à 15](#)

2.3. Implantation des cultures



Dossier sur les couverts permanents.

Un dossier à retrouver dans la revue Perspectives Agricoles n°421, d'avril 2015.

[>> Découvrir le sommaire de Perspectives Agricoles n°421 - Editions-Arvalis.fr](#)

[>> Commander la revue - Editions-Arvalis.fr](#)

2.4. Conduite des cultures



Cultiver des légumes bio en planches permanentes : De nombreux avantages!

Le système des planches permanentes a été étudié durant cinq ans au site de la Plateforme d'innovation en agriculture biologique à Saint-Bruno-de-Montarville. Ce projet a permis d'observer l'évolution de sols argileux compactés sous la régie des planches permanentes comparée à un itinéraire classique. Les résultats de ces trois dernières années ont démontré que le système des planches permanentes en cultures maraîchères biologiques améliore la structure du sol, favorise sa colonisation par les vers de terre, permet un désherbage efficace et l'obtention de rendements de cultures égaux

ou supérieurs à l'itinéraire classique et offre des perspectives d'augmenter la rentabilité de l'entreprise.

[>> Télécharger la fiche de synthèse - IRDA.qc.ca](#)



Effet de l'amendement en biochar des sols biologiques : rétention des nutriments, activité biologique et phytopathogènes.

Voici le rapport final du projet " Effet de l'amendement en biochar des sols biologiques: rétention des nutriments, activité biologique et phytopathogènes " réalisé par la Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation de l'Université Laval et financé dans le cadre du volet 1 du programme Innovbio du MAPAQ.

[>> Télécharger le rapport final - Agriréseau.qc.ca p.45](#)

2.5. Résidus de récolte (gestion/repousses)



La sésamie, un insecte foreur des tiges de maïs

La sésamie perfore les tiges de maïs et provoque un affaiblissement généralisé de la plante. En cas de fortes attaques, la plante peut casser et les épis tomber au sol avant la récolte. Le broyage systématique des cannes de maïs après récolte permet de limiter la prolifération du ravageur.

[>> Lire l'article - Arvalis-infos.fr](#)

2.6. Cultures intermédiaires / Cultures associées



Au-delà du bio : la permaculture au verger

Diversifier les espèces, les organiser entre elles, créer un système à plusieurs étages, réduire les coûts : invité du Grab (Groupe de recherche en agriculture biologique) en Avignon, Stefan Sobkowiak, arboriculteur québécois, présente son expérience originale et novatrice.

[>> Lire le résumé de l'article - Biofil n°99, mai-juin 2015](#)



Etude de l'effet de plantes de service (PdS) sur l'installation d'une population du puceron *Myzus persicae* (Hemiptera Aphididae) : mise en évidence du rôle des composés organiques volatils (COV)

[>> Lire le résumé - tel.archives-ouvertes.fr](#)

[>> Télécharger la thèse - Refka Ben Issa, Université d'Avignon. Tel.archives-ouvertes.fr](#)



Relever le défi des grandes cultures en AB

Retour d'expérience d'un producteur isérois. Cet article présente quelques pratiques de cette exploitation céréalière en bio depuis plus de 15 ans, avec entre autres : « L'interculture, période-clé dans la gestion des vivaces ».

[>> Lire l'article - La Luciole n°5 - Pages 18 et 19](#)

2.7. Favoriser la biodiversité



Les auxiliaires en maraîchage biologique de plein champ

Etude sur l'attractivité des aménagements autour des cultures

Résultat d'un essai mené par l'ARELPAL, le GDM 85 et la CDA 85, rédigé par Laurent Giardino de la chambre d'agriculture de Vendée.

[>> Lire le document complet - PaysDeLaLoire.chambagri.fr p.45](#)



Projet CASDAR MUSCARI (2015-2018)

Un projet en faveur de la biodiversité fonctionnelle

Le GRAB anime le projet CASDAR MUSCARI (2015-2018) qui porte sur les mélanges fleuris utiles aux prédateurs et parasites des ravageurs, et donc utiles aux agriculteurs.

[>> Lire la présentation du projet et télécharger la plaquette - GRAB.fr](#)

2.8. Désinfection des substrats et du matériel végétal

Pas d'informations sur ce thème.

2.9. Outils d'aide à la décision



Guide de terrain sur les ennemis naturels

Ce guide illustré présente les principaux ennemis naturels qui se nourrissent des ravageurs des cultures. Les photos, les descriptions et l'indication de la taille permettent de reconnaître ces alliés des plantes qui peuvent être retrouvés dans les cultures et les jardins. La réalisation de la version initiale du guide a été coordonnée par Mary Gardiner de l'Université d'état d'Ohio. La traduction française et l'adaptation du guide pour le Québec ont été réalisées par le Pôle d'excellence en lutte intégrée.

[>>Télécharger le guide - LutteIntégrée.com](#)



La lutte intégrée contre la mouche de l'oignon

Le pôle d'excellence en lutte intégrée publie régulièrement des fiches techniques présentant les méthodes conventionnelles, les méthodes alternatives, les méthodes prophylactiques... d'un parasite en particulier, ici, la mouche de l'oignon.

[>>Télécharger la fiche technique - LutteIntégrée.com](#)



Vers une gestion intégrée des taupins : d'une meilleure évaluation du risque à l'écologie chimique

[>>Lire l'article - Agroperspectives.fr](#)

3. Lutte génétique / Variétés résistantes

3.1. Variétés



Protection du colza : sortir des sentiers

Dossier de la revue Phytoma de mai 2015. Avec : « Face à la hernie, on peut tester la résistance », « Phoma, tout sur la résistance Rlm7 », « Phoma, le retour de Rlm3 » et « Désherbage, méthodes alternatives en système avec colza ».

[>> Voir le sommaire du dossier - Phytoma n°684](#)



Contrôler la rouille brune en début d'attaque

La rouille brune est une maladie qui apparaît généralement assez tardivement au printemps, mais elle peut provoquer d'importants dégâts si elle est mal contrôlée. Dans les régions du sud de la France où le champignon apparaît fréquemment, il est conseillé de choisir des variétés résistantes ou peu sensibles cette maladie.

[>> Lire l'article - Arvalis-Infos.fr](#)



Rendre durables les résistances aux pathogènes, des mécanismes inédits

Ce dossier fait le point sur différents mécanismes mis en évidence pour éviter ou retarder le contournement des résistances variétales par les pathogènes sur différentes cultures (pommier, colza, vigne, maraîchage, fruitiers).

[>> Découvrir le dossier - INRA.fr](#)

3.2. Mélanges de variétés

Pas d'informations sur ce thème.

4. Moyens de lutte

4.1. Les solutions mécaniques

4.1.1. Désherbage mécaniques



Maïs bio. Quels itinéraires de désherbage mécanique ?

Un article paru dans la revue Symbiose n°202, de juin 2015.

[>> Découvrir le sommaire de Symbiose n°202 - Agrobio-Bretagne.org](#)



Matériels innovants : plus précis et polyvalents

Un article paru dans la revue Biofil n°99, de mai/juin 2015.

Quoi de neuf en herse étrilles, houes rotatives, bineuses, porte-outils..., ces matériels de base de l'agriculture bio ? En maraîchage, cultures légumières et grandes cultures, les outils ne cessent de se perfectionner, pour faciliter le travail des producteurs et la mise en œuvre de pratiques culturales innovantes. De plus en plus à l'écoute de l'agro-écologie, les constructeurs jouent sur plusieurs fronts : précision, polyvalence, autonomie, confort... Après les guidages perfectionnés par caméras ou GPS, l'arrivée des robots ou des drones va-t-elle faciliter l'essor de l'agriculture bio ?

[>> Découvrir le sommaire du dossier Biofil - Biofil.fr](#)



Performance collective et désherbage mécanique en maraîchage diversifié en périphérie de la métropole lilloise.

Au cœur de la ceinture maraîchère de la métropole lilloise, ce projet vise à associer un groupe de maraîchers et un constructeur de matériels pour optimiser l'opération de désherbage mécanique et développer un matériel adapté à la diversité des productions légumières du secteur, pour une agriculture péri-urbaine plus performante économiquement et plus respectueuse de l'environnement.

[>> Lire l'article - Agriculture.gouv.fr](#)



RUUD : un robot anti-rumex

Aux Pays-Bas, l'Université de Wageningen a mis au point un prototype unique au monde de robot destructeur de rumex. Cette plante vivace bien connue des agriculteurs, est analysée par une caméra et broyée en profondeur.

[>> Lire l'article - LesTerrenales.com](#)

4.1.2. Mesures prophylactiques

Pas d'informations sur ce thème.

4.1.3. Protections physiques



Contrôler les adventices en pleine terre avec... de la paille

La technique du paillage est répandue en pépinières ornementales hors-sol où le substrat dans les conteneurs est recouvert de matériaux divers qui, entre autres effets, maîtrisent les adventices. Mais elle est difficile à transposer telle quelle en pleine terre. En effet, l'épaisseur de couverture doit être supérieure, donc le coût est trop important. D'où l'idée de l'adapter.

[>> Lire l'article - Phytoma-ldv.com](#)



Désherbage alternatif en maraichage. 2^{ème} partie : Paillage et matériel de désherbage

Pour le désherbage alternatif en maraichage, suite à la 1ère fiche parue en juin 2014 (méthodes préventives), la 2ème fiche vient de paraître (paillage et matériel de désherbage).

[>> Lire le résumé - GRAB.fr](#)

[>> Télécharger la fiche, 2ème partie - GRAB.fr](#)



Le paillage plastique : entre éthique, viabilité et vivabilité !

Témoignage d'un maraicher : analyse des gains de rendement, de temps, mais également limites du système et alternatives.

[>> Lire l'article - La Luciole n°5 - Pages 7 et 8](#)



Les bâches anti-pluie à l'essai

En 2014, trois producteurs suivis par la chambre d'agriculture du Tarn-et-Garonne ont expérimenté le système de la bâche anti-pluie. Les résultats ont été prometteurs: aucun dégât de tavelure sur fruit sur ces parcelles en 2014, avec tout de même quelques traitements contre la tavelure car certains systèmes avaient été mis en place tardivement.

[->> Lire l'article - Arboriculture-fruitière.com](http://www.arboriculture-fruitiere.com)

4.1.4. Matériels d'application



Des producteurs de chrysanthèmes testent un nouvel épandeur d'acariens prédateurs

[Extrait de Référence horticole 60 - ASTREDHOR]

Cinq producteurs de chrysanthèmes aux Pays-Bas testent une nouvelle méthode pour lâcher les acariens prédateurs (*Amblyseius montdorensis*). L'appareil ressemble à un épandeur de granulés.

[Vakblad voor de bloemisterij, 3 avril 2015, n° 14, p. 33 \(1 p.\). \[19586\]](#)



Pesticides : les pulvérisateurs en ligne de mire

Comment réduire l'usage des pesticides ? En investissant dans un pulvérisateur "performant". Des scientifiques ont élaboré un programme de recherche nommé "EvaSprayViti" pour définir cette performance et orienter les choix des viticulteurs dans leur prochain achat. Reportage.

[->> Lire l'article et voir la vidéo - Actu-Environnement.com](http://actu-environnement.com)

4.2. Lutte biologique et PBI

4.2.1. Protection Biologique Intégrée



Effets de micro-organismes contre *Pythium* spp. et sur la croissance de jeunes plants de lisianthus

Le lisianthus (*Eustoma russellianum* ssp. *grandiflorum*) est une plante ornementale de haute valeur cultivée pour la fleur coupée. Sa culture est cependant difficile en raison d'une sensibilité importante à divers champignons et oomycètes du sol et par sa longue durée. Pour compléter les luttés prophylactique et chimique, qui montrent chacune leurs limites, une solution microbiologique est ainsi recherchée contre *Pythium* spp. et pour favoriser la croissance des jeunes plants. Dans ce but, trois champignons à effet potentiellement

antagoniste (*Biological Control Agent, BCA*) et/ou d'induction de croissance (*Plant Growth Promoting, PGP*) ont été évalués à travers deux expériences. Les résultats montrent notamment la très bonne efficacité *in vitro* de *Gliocladium catenulatum* et de *Trichoderma harzianum* contre différentes espèces de *Pythium* et l'aptitude de *Glomus intraradices* à favoriser *in vivo* la croissance des jeunes plants.

[>> Lien vers l'article \(MDP nécessaire\) - Revue suisse de viticulture arboriculture horticulture n°47\(2\)](#)



Évaluation d'ennemis naturels de la drosophile à ailes tachetées

Une équipe de recherche américaine a évalué l'efficacité de contrôle de la drosophile à ailes tachetées par des agents de contrôle biologique disponibles commercialement. Ils ont donc évalué 2 prédateurs (*Orius insidiosus* et *Dalotia coriaria*), 3 champignons (*Metarhizium anisopliae*, *Beauveria bassiana* et *Paecilomyces fumosoroseus*) et 3 nématodes (*Heterorhabditis bacteriophora*, *Steinernema feltiae* et *S. carpocapsae*). Leurs résultats indiquent que le champignon *Metarhizium anisopliae* diminue significativement la survie de la drosophile à ailes tachetées. Les autres agents ont présenté une faible efficacité dans les conditions testées.

[>> Lire le résumé en français - LutteIntégrée.com](#)
[>> Lire l'article \(en anglais\) - Wiley Online Library](#)



Les baculovirus, des virus qui tuent des insectes

Les baculovirus sont de grands virus qui sont exclusivement pathogènes pour les arthropodes (insectes et araignées). Certains sont utilisés comme insecticides. Publié par une équipe de recherche japonaise, cet article présente en particulier la biologie des baculovirus.

[>> Lire le résumé en français - LutteIntégrée.com](#)
[>> Lire l'article \(en anglais\) - Wiley Online Library](#)



Utiliser les punaises comme auxiliaire biologique contre les... punaises *Stink Bugs as Biocontrol Agents Against ... Stink Bugs*

[>> Lire l'article \(en anglais\) - EntomologyToday.org](#)

4.2.2. Autres auxiliaires

Pas d'informations sur ce thème.

4.3. Médiateurs chimiques (phéromones, kairomones et allomones)

Pas d'informations sur ce thème.

4.4. Produits phytopharmaceutiques

4.4.1. Stimulateurs des défenses naturelles des plantes (SDN/ SDP)



Le saule ou osier, un SDN antifongique

L'extrait d'écorce de saule ou d'osier est proposé à l'approbation en tant que substance de base au sens du règlement européen de mise sur le marché des produits phytopharmaceutiques (CE n°1107/2009). L'intérêt de cette tisane en matière de protection des plantes est ici décrit.

[>> Lire l'article - Alter Agri n°130, mars-avril 2015, page 31](#)



Le silicium rendrait les plantes plus fortes et résistantes : Si, l'élément oublié **[Extrait de Référence horticole 60 - ASTREDHOR]**

L'article décrit le rôle du silicium pour la plante, parfois sous-estimé. Il rendrait la plante plus forte et résistante.

[Vakblad voor de bloemisterij, 13 février 2015, n° 7, p. 34-35 \(2 p.\). \[19521\]](#)



Les stimulateurs de défenses des plantes (SDP) appliqués aux cultures légumières - les résultats du projet DEFILég

Dans un contexte de réduction des produits phytopharmaceutiques, on observe un regain d'intérêt pour les techniques alternatives de protection contre les agents pathogènes. Parmi celles-ci, les Stimulateurs de Défenses des Plantes pourraient jouer leur rôle dans le renouveau des moyens de lutte. Afin d'éclairer les producteurs sur les modes de fonctionnement de ces produits, leurs conditions optimales d'utilisation et leur efficacité, un vaste programme de recherche nommé DEFILég, mené par le Ctifl et rassemblant huit partenaires a été conduit entre 2010 et 2013. Cet article vise à en présenter les principaux résultats.

[>> Retrouver le résumé - Infos Ctifl n°310, avril 2015](#)



Mécanisme de défense des plantes

Ce document de synthèse bibliographique, en anglais, est proposé au téléchargement sur le site Internet du RMT Elicitra, en supplément du bulletin de veille n°8 (janvier à avril 2015).

[>> Télécharger le PDF - Elicitra.org](#)

Produits de stimulation en agriculture visant à améliorer les fonctionnalités biologiques des sols et des plantes - Etude des connaissances disponibles et recommandations stratégiques

Cette étude commanditée par le Centre d'Études et de Prospective du Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt (MAAF) et financée par le MAAF dans le cadre du programme 215 est à lire ou relire...

[>> Voir l'étude](#)

4.4.2. Produits / Substances d'origines naturelles (PNPP, Extraits,...)



Contrôle de maladies de plantes par le Chitosane

Une équipe de recherche canadienne et marocaine a fait une revue des propriétés du chitosane et de la chitine. Le chitosane et la chitine sont reconnus pour réduire la croissance et le développement de virus, de bactéries, de champignons affectant les plantes. Plusieurs expérimentations ont eu lieu au Canada.

- *Contrôle de *Fusarium graminearum* dans le blé.*
- *Contrôle de bactéries de la pomme de terre.*
- *Contrôle d'*Alternaria alternata* dans la tomate.*

[>> Télécharger la "revue" et les articles - LutteIntégrée.com](#)



Le puceron vert du pêcher - Optimisation de la lutte avec le kaolin en automne

*L'association de méthodes de lutte à effet partiel est aujourd'hui privilégiée pour lutter contre les bioagresseurs. L'utilisation de l'argile kaolinite pour empêcher les pontes des pucerons à l'automne pourrait être optimisée par une meilleure connaissance de leur biologie. Une expérimentation conduite pendant 3 ans dans le Sud-Est de la France sur le puceron vert du pêcher *Myzus persicae*, montre que l'adoption d'une stratégie ciblée sur le pic de vol de retour des pucerons permet de diminuer le nombre de traitements, sans pénaliser l'efficacité de la méthode. Cette stratégie de lutte alternative pourrait être bénéfique pour la réduction de l'utilisation des insecticides.*

[>> Retrouver le résumé - Infos Ctifl n°311, mai 2015](#)

4.4.3. Produits phytopharmaceutiques



Contrôle du mildiou dans les cultures de Cucurbitacées

Downy mildew control in cucurbits.

Cette publication en accès libre (en anglais) recense les pratiques culturales ainsi que les « produits phytosanitaires alternatifs », utilisables dans la lutte contre le mildiou des cucurbitacées.

[>> Lire le résumé de l'article \(en anglais\) - Attra.ncat.org](#)

[>> Télécharger directement l'article \(en anglais\) - Attra.ncat.org](#)



Guide des produits de protection des cultures utilisables en France en AB

La mise à jour de ce guide (février/mars 2015) est disponible sur le site de l'Itab.

[>> Télécharger le guide - Itab](#)



Liste des produits phytosanitaires autorisés en agriculture biologique sur cultures maraîchères et fraise.

[>> Télécharger le document - GRAB.fr](#)



B - Actualités - Veille économique et politique

Biocontrôle et coopératives, quels défis et perspectives ?

75 % des agriculteurs et 89 % des conseillers sont intéressés par les produits de biocontrôle en grandes cultures parce qu'ils sont sains pour les utilisateurs et présentent un bon profil environnemental.

En mars 2014, suite à un appel à manifestation du gouvernement pour participer à une expérimentation collective à grande échelle sur l'utilisation des produits de biocontrôle en grandes cultures, InVivo AgroSolutions a mis en place le réseau d'expérimentation B-Motived auquel 56 coopératives partenaires participent.

[>> Lire la suite de l'article - Invivo-group.com](#)

Innovation agricole : que pensent les agriculteurs et les français

IPSOS a réalisé pour Terrena une étude sur l'innovation dans l'agriculture. Cette enquête porte sur le respect de l'environnement ainsi que sur la qualité et la traçabilité des produits. Elle révèle que la façon de percevoir les agriculteurs a nettement évolué. La société leur fait

désormais confiance pour veiller à l'amélioration de la qualité des matières premières, notamment en limitant le recours aux intrants.

[>> Lire l'article et voir le rapport de résultats - Ipsos.fr](#)

Le biocontrôle s'impose dans la protection des cultures

Les conférences autour du biocontrôle et les publications se multiplient. Les conseillers et techniciens des distributeurs en parlent à leurs agriculteurs, les pôles de compétitivité dans le secteur se développent. Le point sur un secteur déjà en vogue en maraichage, vigne ou arboriculture, mais encore à la traîne pour les grandes cultures, alors qu'une offre existe.

[>> Lire l'article - Wikiagri.fr](#)



Perspectives du projet prabiote - Etude économique de prototypes d'itinéraires techniques.

Le projet Prabiote (2009 à 2011, dix partenaires), soutenu par le Casdar, porté par le Ctifl et labellisé par le GIS PIClé, avait pour objectif d'avancer dans la connaissance des pratiques améliorantes vis-à-vis des bioagresseurs telluriques et de leur intégration dans des systèmes de culture (sous abris froids et en plein champ). À partir des données obtenues, une étude économique pilotée et financée par le GIS PIClé a été réalisée par la chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône en collaboration avec les partenaires techniques du projet. L'objectif consiste, d'une part, à comparer l'utilisation de méthodes alternatives contre les maladies et ravageurs du sol par rapport à une conduite répandue sur les exploitations et, d'autre part, d'évaluer les incidences économiques d'une diminution de l'utilisation des produits de désinfection chimique du sol. Les avantages et les inconvénients de l'intégration de méthodes alternatives ont été analysés par rapport à une stratégie sans interventions.

[>> Retrouver le résumé - Infos Ctifl n°311, mai 2015](#)



C - Veille réglementaire et sécurité

Bientôt une liste des produits de biocontrôle

La définition du biocontrôle a le mérite d'exister via la loi d'avenir. Mais quels sont les produits qui seront reconnus comme biocontrôle et qui bénéficieront des dérogations prévues par la loi d'avenir? Le ministère va établir prochainement cette liste

[>> Lire la suite de l'article - Cultivar.fr](#)

Flavescence dorée : une dérogation à l'obligation de traitement insecticide soumise à consultation

Le ministère de l'Agriculture souhaite donner la possibilité d'utiliser des insecticides compatibles avec la conduite de parcelles bio. C'est ce qui ressort d'un projet d'arrêté relatif

à la lutte contre la flavescence dorée de la vigne et contre son agent vecteur, soumis à consultation publique jusqu'au 11 juin.

[->> Lire l'article - Actu-environnement.com](http://actu-environnement.com)



D – Formations

2015					
THEME	ORGANISATEUR	DATES	LIEU	PAYS	PLUS D'INFOS
1ere Université de la Protection des plantes	AFPP	26 et 27 aout 2015	Montfrin	France	->> Plus d'infos
Créer son verger Bio et Biodyn.	Le chant des arbres	20 au 22 octobre 2015	Manosque	France	->> Arbobio.com
Fruits rouges en AB et Biodyn.	Le chant des arbres	17 au 19 novembre 2015	Manosque	France	->> Arbobio.com



E – Manifestations à venir

2015					
THEME / TITRE	TYPE DE MANIFESTATION	DATE	LIEU	PAYS	PLUS D'INFOS
XVIII. International Plant Protection Congress (IPPC) 2015	Congrès	24 au 27 août 2015	Berlin	Allemagne	->> IAPPS
5ème Colloque international pour la conception des systèmes agricoles: «les systèmes agricoles multifonctionnels dans un monde en mutation»	Colloque	7 au 10 septembre 2015	Montpellier	France	->> ESA
Salon TECH & BIO	Salon	23 et 24 septembre 2015	Bourg-lès-Valence	France	->> Tech-n-bio

2015

THEME / TITRE	TYPE DE MANIFESTATION	DATE	LIEU	PAYS	PLUS D'INFOS
9ème réunion du Groupe de travail OILB-SROP «Lutte intégrée dans les cultures protégées, climat méditerranéen»: la lutte antiparasitaire dans un monde en constante évolution	Rencontre- Groupe de travail	11 au 15 octobre 2015	Rehovot	Israël	>> OILB-SROP
Deuxième édition du colloque Ecophyto Recherche	Colloque	13 et 14 octobre 2015	Paris	France	>> Agriculture.gouv.fr
40e réunion : «phéromones et autres médiateurs chimiques pour la production intégrée	Rencontre- Groupe de travail	8 au 13 novembre 2015	Jérusalem	Israël	>> OILB-SROP
The 2nd world congress on the use of biostimulants in agriculture	Congrès	16 et 19 novembre 2015	Florence	Italie	>> Biostimulants2015
La 11ème CIMA (Conférence Internationale sur les maladies des plantes)	Conférence	7 au 9 décembre 2015	France	Tours	>> AFPP-CIMA
Journée biocontrôle en fruits et légumes	Journée technique	10 décembre 2015	Ctifl, centre de Balandran	France	>> ctifl

2016

THEME / TITRE	TYPE DE MANIFESTATION	DATE	LIEU	PAYS	PLUS D'INFOS
Natural products and biocontrol	Colloque	21 au 23 septembre 2016	Perpignan	France	>> Biocontrol2016



F – Sommaires de revues

Derniers sommaires de revues scientifiques sur la protection des cultures

American Journal of Experimental Agriculture	2015 7(6)	2015 8(1)	2015 8(2)	2015 8(3)
	2015 8(4)	2015 8(5)	2015 8(6)	
BioControl	2015 juin 60(3)			
Crop Protection	2015 juin 72	2015 juil. 73	2015 aout 74	
Elicitr'Actu	2015 janv. à avril			
Journal of Biopesticides	Vol. 7(2)			
Journal of stored products research	2015 mai 62	2015 juil. 63		
New AG International	Publication en cours			
Pest Management Science	2015 mai 71(5)	2015 juin 71(6)	2015 juil. 71(7)	
Phytopathologia Mediterranea	2015 - 54(1)			
Plant disease	2015 av. 99(4)	2015 mai 99(5)		
Plant Health Progress - Peer-Reviewed Journal of Applied Plant Health	Nouveaux articles			
Renewable Agriculture and Food Systems	2015 juin 30(3)			



G – Informations générales sur la lettre

Les lecteurs sont invités à s’informer régulièrement auprès des interlocuteurs techniques et à consulter les homologations et les conditions d’application des produits phytosanitaires valides pour la campagne en cours.

En France, le site internet officiel du Ministère de l’Agriculture de l’Alimentation de la Pêche de la Ruralité et de l’Aménagement du Territoire, sur les autorisations de mise en marché (AMM) des produits phytopharmaceutiques est accessible à l’adresse : <http://e-phy.agriculture.gouv.fr>.

iteipmai – Bruno GAUDIN et Sara NEUVILLE
BP 80009 Melay
49120 Chemillé
tél. 02.41.30.30.79
e-mail : bruno.gaudin@iteipmai.fr – sara.neuville@iteipmai.fr

Si vous ne souhaitez plus recevoir cette lettre merci de nous le faire savoir : iteipmai@iteipmai.fr

Les résumés d’article présentés en italique sont des extraits non modifiés des textes référencés.

Source des pictogrammes:

 *Monika Ciapala, from The Noun Project*  *Pavel Nikandrov, from The Noun Project*  *Adam Zubin, from The Noun Project*
 *Olivier Guin, from The Noun Project*  *Michell Laurence, from The Noun Project*  *Dmitriy Lagunov, from The Noun Project*
 *Paulo Volkova, from The Noun Project*  *The Noun Project*  *Bryn Mackenzie, from The Noun Project*
 *Martin Delin, from The Noun Project*  *Tonielle Krisanski, from The Noun Project*

