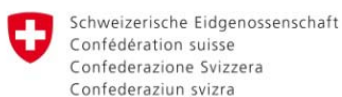


Veille

Méthodes alternatives en protection des cultures

N°11 – Juin 2014

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)

Partenaires financiers :

Cette lettre de diffusion de la filière PPAM a été réalisée grâce aux concours financiers du compte d'affectation spéciale pour le développement agricole et rural géré par le MAP DGER, de la Région des Pays de la Loire et du Fonds de dotation SHARE.















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	7
2.2. ROTATION	7
2.3. IMPLANTATION DES CULTURES	7
2.4. CONDUITE DES CULTURES	8
2.5. RESIDUS DE RECOLTE (GESTION/REPOUSSES)	8
2.6. CULTURES INTERMEDIAIRES / CULTURES ASSOCIEES	8
2.7. FAVORISER LA BIODIVERSITE	9
2.8. DESINFECTION DES SUBSTRATS ET DU MATERIEL VEGETAL	9
2.9. OUTILS D'AIDE A LA DECISION	9
3. LUTTE GENETIQUE / VARIETES RESISTANTES	11
3.1. VARIETES	11
3.2. MELANGES DE VARIETES	12
4. MOYENS DE LUTTE	12
4.1. LES SOLUTIONS MECANIQUES	12
4.2. LUTTE BIOLOGIQUE ET PBI	13
4.3. MEDIEATEURS CHIMIQUES (PHEROMONES, KAIROMONES ET ALLOMONES)	14
4.4. PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES	15
B - ACTUALITES - VEILLE ECONOMIQUE ET POLITIQUE	16
C – VEILLE REGLEMENTAIRE ET SECURITE	17
D – FORMATIONS	18
E – MANIFESTATIONS A VENIR	19
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



Bilan du Colloque ISHS en maraîchage biologique sous abri

Du 28 au 30 octobre 2013, s'est tenue en Avignon la deuxième conférence internationale dédiée au maraîchage biologique sous abri. Ce symposium, organisé par l'ITAB, le GRAB et l'ISHS (International Society of Horticultural Science) en partenariat avec l'Université d'Avignon, a réuni 120 chercheurs du monde entier. 38 pays étaient représentés ; la majorité des participants venait d'Europe, mais des Japonais, des Péruviens, des Malaisiens, des Canadiens... avaient aussi fait le déplacement.

[>> GRAB.fr](http://GRAB.fr)



Faut-il travailler le sol ?

Le colloque « Faut-il travailler le sol » organisé par Arvalis Institut du végétal - le 3 avril 2014 - a réuni plus de 350 professionnels. Plusieurs experts ont dressé un état des connaissances.

[>> PleinChamp.com](http://PleinChamp.com)

[>> Plus de détails - Perspectives Agricoles n°412 - juin 2014](#)



Gestion des sols viticoles - Enjeux, entretien, mécanisation

Rédigé par des experts du domaine, cet ouvrage offre un panorama du savoir actuel : vie et fonctionnement des sols viticoles, préparation et entretien, état sanitaire et lutte contre les maladies et parasites, flore, désherbage et enherbement, fertilisation, mécanisation.

[>> Voir l'ouvrage - INRA.fr](#)



La Biodynamie en viticulture comme système d'innovation et d'alternatives

Un projet sur la biodynamie a été retenu pour les appels à projet CASDAR, sur la vigne. Ce projet commence en 2014.

[>> Description du projet - agriculture.gouv.fr](#)

Sur le même sujet, un article de l'auxiliaire bio à découvrir.

[>> Lire l'article - L'Auxiliaire Bio n°27 - page 18-19](#)



Le séminaire final Compamed ZNA du 11 mars à Paris a rassemblé 180 professionnels

Le site Compamed ZNA centralise les résultats et propose des fiches de synthèse sur les différentes techniques ainsi qu'un outil d'auto-évaluation permettant d'évaluer les impacts environnementaux et les coûts des pratiques de désherbage.

[>>> Plante-et-cité.fr](http://Plante-et-cité.fr)



Managing cover crops profitably – 3^{ème} édition

Plante & Cité et le réseau Astredhor, en partenariat avec l'INRA d'Avignon et Koppert France, lancent le programme SAVEBUXUS. Il a pour objectif la mise au point et l'évaluation de solutions de biocontrôle contre la pyrale et les maladies du dépérissement du buis.

[>>> Télécharger l'ouvrage - SARE.org](http://SARE.org)



Programme pour sauver le buis (SaveBuxus) : participez aux observations

Cet ouvrage explique comment et pourquoi les couverts végétaux fonctionnent, et fournit toutes les informations nécessaires à leur installation.

[>>> Lire l'article - Plante-et-cite.fr](http://Plante-et-cite.fr)



SMaCH - Les résultats de l'Appel à Projet 2014

L'appel à projets de SMaCH 2014 a été lancé sur le thème : «Mobiliser les régulations naturelles, surveiller, diagnostiquer, anticiper les risques pour la santé des cultures». L'objectif de cet appel est de relever le défi d'élargir les approches intégratives et prophylactiques de la santé des cultures en amont des actions curatives. Il repose sur le développement d'un paradigme qui consiste à accepter la présence de bioagresseurs des peuplements végétaux cultivés tout en gardant l'ambition d'assurer la santé des cultures et, pour se faire, de mieux tirer profit des régulations naturelles. Il s'inscrit dans un objectif de durabilité de la protection des plantes et notamment de moindre dépendance aux pesticides.

Un colloque de présentation des projets retenus se déroulera les 17 et 18 décembre 2014, à Paris.

[>>> Découvrir les projets retenus](http://SMAch-INRA.fr)
[>>> Programme du séminaire - SMaCH INRA](http://SMAch-INRA.fr)



Quand les plantes se parlent

Un colloque organisé en mai dernier par la SNHF.

[>> Voir le programme du colloque - SNHF](#)

Sur le même thème, un article à découvrir sur le site Internet Passeur de Sciences.

[>> Lire l'article](#)



Zéro pesticide dans mon jardin

[>> Editions alternatives](#)

2. Prophylaxie / Mesures préventives



Disease Management in Organic Lettuce Production

Cet article propose un résumé des méthodes prophylactiques pour lutter contre les maladies des cultures de laitue : choix des semences et des variétés, désinfection, rotations, couverts végétaux, choix du matériel...

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



Le réseau Ecoviti Bordeaux expérimente des systèmes de culture viticoles “bas-intrants”.

Un article de la revue Phytoma, dans le numéro d'avril 2014, présente les travaux et les premiers résultats de ce programme d'expérimentation.

Dans le cadre du dispositif national EXPE-Vigne Ecophyto, destiné à expérimenter des solutions pour diminuer l'usage des pesticides en viticulture, on veut tester non des techniques isolées mais des systèmes de culture. Une expérimentation nommée Ecoviti a été mise en place en 2011 dans le Bordelais...

[>> Lire la suite du résumé - Phytoma-ldv.com](#)

[>> Plus d'informations - Vinipole.com](#)

2.1. Choix des parcelles, travail du sol

Pas d'informations sur ce thème.

2.2. Rotation



Des méthodes alternatives qui font leurs preuves

Tous les ans, environ 3 500 tonnes de salades sont commercialisées sous la charte Sud&Bio. Pour répondre aux attentes du marché, l'un des objectifs est d'allonger la période de production le plus possible. Pour les salades bio produites sous abri, celle-ci peut s'étendre de mi-octobre à mi-avril, notamment dans le Languedoc-Roussillon. Une technicité est alors nécessaire, en particulier sur les débuts et fins de campagne, pour faire face au mieux à des conditions climatiques pas toujours idéales. Parmi les méthodes alternatives aux pesticides, la récolte précoce des salades (à partir de 250 g) permet de lutter contre le Bremia, et la mise en place de rotations sous les serres permet de mieux prévenir les maladies du sol.

[>> Réussir fruits et légumes 334 - Résumé Abiodoc](#)



Rotations - A chacun les siennes

Cet article de deux pages paru dans le mensuel Symbiose démontre qu'il n'y a pas une, mais des rotations. A chacun de les adapter à ses propres contraintes.

[>> Sommaire Symbiose n°189, avril 2014](#)

2.3. Implantation des cultures



Mulching for Weed Management in Organic Vegetable Production

Utilisation du paillage pour la gestion des adventices dans les cultures de légumes en agriculture biologique

Le paillage contribue à la bonne gestion des adventices dans les cultures conduites en agriculture biologique. Il réduit la germination des adventices, bloque leur croissance, et apporte une aide à la culture en conservant l'humidité du sol et en régulant la température.

Cet article décrit les avantages et inconvénients des différents systèmes de paillage.

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

2.4. Conduite des cultures



Couverts végétaux

Le site Internet Agriculture de conservation propose une galerie photo de différents couverts végétaux.

[->> Découvrir la galerie photo - AgricultureDeConservation.com](http://AgricultureDeConservation.com)



Maitriser la technique du faux-semis en grandes cultures

Largement utilisée en agriculture biologique, la technique du faux-semis fait parfois débat quant à son efficacité pour limiter les levées d'adventices pendant le cycle cultural. Deux études, l'une menée par le CREAB (Centre Régional de Recherche et d'Expérimentation en AB de Midi-Pyrénées) et l'autre par la Chambre d'Agriculture du Finistère, nous permettent d'y voir plus clair.

[->> Lire l'article complet - Technibio n°47, page 7 - Interbio PDL](#)

2.5. Résidus de récolte (gestion/repousses)

Pas d'informations sur ce thème.

2.6. Cultures intermédiaires / Cultures associées



La ferme du bec Hellouin

La Ferme biologique du Bec Hellouin est une ferme expérimentale fonctionnant selon les principes de la permaculture, une approche novatrice encore peu connue en France.

[->> Découvrir le site Internet - FermeDuBec.com](http://FermeDuBec.com)

[->> Rapport d'étape 2014 de l'étude INRA/AgroParisTech – FermeDuBec.com](#)



PBI - Une nouvelle façon de protéger les plantes

L'usage des plantes de services entre dans une stratégie de protection « durable » des cultures, qui oblige à modifier sa manière de travailler et de raisonner.

[->> Lire l'article - LienHorticole.fr](http://LienHorticole.fr)

2.7. Favoriser la biodiversité



Les entomophages volants montrent de meilleures performances sur pucerons des céréales

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



Les syrphes, pollinisateurs et entomophages

Les syrphes sont des entomophages volants. Ils appartiennent à la famille des Diptères, qui possèdent une seule paire d'ailes. Actuellement, plus de 500 espèces de syrphes ont été recensées en France et plus de 5000 en Europe.

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



Pratiques agricoles favorisant la répression des ravageurs des cultures par leurs prédateurs naturels
Une bibliographie complète à télécharger.

[>> Télécharger le pdf - AgriReseau.qc.ca](#)

2.8. Désinfection des substrats et du matériel végétal



L'inondation du sol pour lutter contre les nématodes à galle

Land onder water om wortelknobbelaaltjes te bestrijden.

[Extrait de Référence horticole 56]

Le PPO a étudié si l'inondation s'avère également efficace contre les nématodes *Meloidogyne hapla* en culture de pleine terre de vivaces. Résultats.

[ELBERSE, Ivonne, De Boomkwekerij, 21 février 2014, n° 4, p. 27 \(1 p.\). \[18782\]](#)

2.9. Outils d'aide à la décision

Choisir son couvert végétal

Un outil développé par Caussade semences.

[>> Découvrir l'outil](#)



Des lunettes high-tech pour compter les pucerons

Ce n'est pas de la science-fiction. Les agriculteurs pourront ainsi évaluer plus facilement le risque que font courir les insectes nuisibles à leurs cultures. Le fruit du travail d'ingénieurs bretons.

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



La nouvelle version de la plate-forme QuantiPest est maintenant disponible

La caractérisation des pressions biotiques dans les essais réalisés au champ est cruciale mais l'information pertinente pour bâtir des protocoles est généralement dispersée et difficile à trouver. La plate-forme QuantiPest du réseau européen ENDURE, administrée par le Réseau Protection Intégrée des Cultures de l'INRA (Réseau PIC), a été créée afin de rassembler les connaissances nécessaires à l'identification et à la quantification des bioagresseurs et de leurs dégâts. Son but est d'aider à la conception des méthodes et protocoles nécessaires à la caractérisation des pressions biotiques et mettant à disposition des références et des outils pertinents pour cet usage.

[>> Découvrir la plateforme - INRA](#)



La septoriose, une maladie propagée par les éclaboussures de pluie

Un article complet d'Arvalis sur la septoriose du blé. Cet article renvoie aussi également vers un « Baromètre maladie ».

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



Peut-on disposer de seuils de traitement pour tous les bioagresseurs ?

Dès que 10 % des plantes sont habitées par un puceron à l'automne, il est recommandé de traiter ! Ce seuil de traitements est souvent cité en référence pour faciliter la décision d'une intervention. Mais quelle valeur donner à un seuil ? Peut-on imaginer disposer d'un seuil pour chaque bioagresseur ? Danièle Simonneau, responsable des réseaux de surveillance chez ARVALIS – Institut du végétal apporte des éléments de réponse.

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



Vigne : peut-on baisser les doses de fongicides ?

Avec le plan Ecophyto 2018, la viticulture doit raisonner davantage l'usage des intrants phytosanitaires, dont les principaux consommables sont les fongicides antimildiou et anti-oïdium. L'adaptation des doses fait partie des leviers pour la profession viticole.

Deux OAD différents sont actuellement disponibles : OAD Agroscope et Optidose®.

Afin d'accompagner les viticulteurs ouverts à ce type de démarche, le réseau des coopératives vigne InVivo Agro a mis en place des essais de « valeur pratique » dans cinq régions viticoles distinctes de 2011 à 2013.

Les résultats, principalement acquis en 2012 et 2013, montrent qu'il est possible de réduire l'IFT fongicide d'un tiers environ selon l'OAD et la cible considérés. Les baisses d'efficacité qui en découlent sont faibles : de 2 % en moyenne par rapport au programme de référence. De même, aucun impact notable sur le rendement n'a été mis en évidence. Une qualité de pulvérisation élevée/irréprochable est indispensable si l'on souhaite s'ouvrir à ce type de démarche.

[>> Phytoma mai 2014, numéro 674](#)

3. Lutte génétique / Variétés résistantes

3.1. Variétés



Divico, premier cépage résistant aux principales maladies de la vigne sélectionné par Agroscope.

*Le premier cépage résistant au mildiou (*Plasmopara viticola*), à l'oïdium (*Uncinula necator*) et à la pourriture grise (*Botrytis cinerea*) sélectionné par Agroscope vient d'être homologué. Cette variété rouge, issue d'un croisement en 1997 entre Gamaret et Bronner, a reçu le nom de Divico en hommage au mythique chef helvète. Elevée, sa résistance aux maladies n'est toutefois pas absolue.*

[>> Lire le résumé et télécharger l'article - Agroscope](#)



Fire-blight resistant apples

Des pommiers résistants au feu bactérien

Des chercheurs de ETH Zurich et de l'institut Julius Kühn, en Allemagne, ont créé une variété de pomme résistante au feu bactérien. Ils ont pour cela transféré un gène de résistance d'un pommier sauvage dans le génome de la pomme Gala.

[>> Lire l'article - En anglais - ETHZ.ch](#)



Potentiel commercial de variétés de pommiers ancestraux

Rapport final réalisé dans le cadre du programme Innovbio.

[>> Lire le rapport - cetab.org](#)

3.2. Mélanges de variétés

Pas d'informations sur ce thème.

4. Moyens de lutte

4.1. Les solutions mécaniques

4.1.1. Désherbages mécaniques



Une bineuse autoguidée par skis

Le fabricant Agri-Structures a conçu il y a deux ans une gamme de bineuses équipées d'un système de guidage par skis glissant dans des traces creusées au préalable.

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

[>> Agri-Structures.eu](#)



Désherbage mécanique des légumes

Quelle stratégie globale ?

Un article à retrouver dans le Symbiose de mai 2014.

[>> Voir le sommaire - Symbiose 190](#)

4.1.2. Protections physiques



L'occultation :

Une technique de désherbage qui fait ses preuves

[>> Lire l'article - L'auxiliaire bio n°27 - page 4-5](#)

4.1.3. Matériels d'application

Pas d'informations sur ce thème.

4.2. Lutte biologique et PBI

4.2.1. Protection Biologique Intégrée



**Le contrôle des pucerons par les coccinelles sous filets d'exclusion dans un verger de pommiers en régie biologique au québec :
L'efficacité de la coccinelle *Adalia bipunctata* comme moyen de lutte aux pucerons sous filet.**

[>> Lire la publication - CETAB.org](#)



Les bases des produits biologiques

The basics of biologicals

[Extrait de Référence horticole 56]

Checklist des avantages et inconvénients du biocontrôle et conseils pour bien utiliser les produits de biocontrôle (prédateurs et parasitoïdes notamment).

[CLOYD, Raymond A., Growertalks, avril 2014, p. 56-58 \(2 p.\). \[18830\]](#)

[>> Lire l'article complet – en anglais - Growertalks](#)



Lutte biologique contre la pyrale du maïs

*CONTEXTE - La lutte biologique contre la pyrale du maïs à l'aide de trichogrammes (auxiliaires parasitoïdes) est une réalité, mais des progrès sont toujours possibles pour optimiser la stratégie. En particulier, le manque de ressources alimentaires pour les trichogrammes adultes à leur émergence pouvait poser problème. INNOVATION - Biotop, qui élève et vend des trichogrammes (souche adaptée de *Trichogramma brassicae*), propose une amélioration notable de ses diffuseurs. Nommée Trichotop Max, la nouvelle formule intègre une solution énergétique. Des tests ont prouvé et mesuré l'augmentation de la survie/résistance des individus après émergence (donc le nombre de femelles de trichogrammes prêtes à pondre) et celle de leur fécondité (donc le nombre d'œufs de pyrale parasités par femelle de trichogramme). Cette innovation s'inscrit dans une série continue d'améliorations (citées dans l'article) pour cet outil intégré dans une stratégie de biocontrôle et bénéficiant du label « Origine France garantie ».*

[>> cat.inist.fr](#)



Suivi des ravageurs et optimisation de l'utilisation des auxiliaires

Pest monitoring and maximizing the use of beneficial

[Extrait de Référence horticole 56]

L'article rappelle les six principes de bases de la PBI, explique pourquoi une surveillance systématique des cultures s'avère importante et donne des conseils sur ce point (avec l'utilisation de pièges colorés notamment).

LARA, Joe, *Growertalks*, février 2014, p. 82-84 (2 p.). [18853]

[>> Lire l'article complet – en anglais - Growertalks](#)



Une couche appliquée sur le dessus du sol ou du substrat renforce la lutte biologique contre les thrips dans les cultures d'ornement

Toplaag versterkt thrips biologische bestrijding in sierteelt

[Extrait de Référence horticole 56]

Des essais menés par le WUR à Bleiswijk ont montré que l'application d'une couche de couverture organique sur le sol ou le substrat peut rendre plus efficace la lutte biologique en culture de roses et d'alstroemères. Cette couche comporte de la nourriture pour les acariens du fourrage qui servent à leur tour de proies aux acariens prédateurs (*Amblyseius swirskii* et *Neoseiulus cucumeris*). Dès que la pression des thrips augmente, une armée de prédateurs est alors prête à s'attaquer aux thrips.

VAN HOOGSTRATEN, Karin, *Onder glas*, janvier 2014, n°1, p. 18-19 (2 p.). [18862]

4.2.2. Autres auxiliaires

Pas d'informations sur ce thème.

4.3. Médiateurs chimiques (phéromones, kairomones et allomones)



Phéromones : un succès attrayant

Pheromones : attracting success

[Extrait de Référence horticole 56]

A l'occasion d'une conférence qui s'est tenue sur les phéromones en Espagne, l'article fait le point sur le marché, les produits et les utilisations possibles. Les phéromones peuvent être utilisées pour le suivi des ravageurs (25 % du marché), pour l'élimination des ravageurs ou pour la confusion sexuelle. Est également présenté un générateur de bruit qui perturbe la reproduction des cicadelles.

PIZARRO YANEZ, Rodrigo, *New AG international*, mars-avril 2014, p. 24-28 (4 p.).

[18863]

4.4. Produits phytopharmaceutiques

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



Eugenol enhances the resistance of tomato against tomato yellow leaf curl virus. L'Eugénol améliore la résistance des tomates au virus des feuilles jaunes en cuillère.

Cette étude démontre pour la première fois que l'eugénol peut agir comme éliciteur et qu'il peut éradiquer les maladies virales (sous abri). L'eugénol pourrait potentiellement être un agent de biocontrôle efficace dans la lutte contre le virus des feuilles jaunes en cuillère de la tomate (TYLCV).

[>> Lire le résumé de l'article - en anglais - NCBI.nlm.nih.gov](#)

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



L'argile kaolinite calcinée contre la cicadelle verte

Trois années d'étude sur un réseau de parcelles suivies en agriculture biologique a permis de définir l'effet de la kaolinite calcinée sur les populations de cicadelles vertes (Empoasca Vitis).

[>> Télécharger le pdf et la vidéo - Vinopole.com](#)



L'escargot qui terrasse les oomycètes

Longtemps confondus avec des champignons, les oomycètes forment une famille de pathogènes qui menacent l'agriculture et l'aquaculture et contre lesquels nous ne disposons toujours pas de moyen de lutte spécifique. Une équipe de l'Institut Sophia Agrobiotech a décelé, chez un escargot d'eau douce, une protéine qui pourrait remplir ce rôle.

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

4.4.3. Produits phytopharmaceutiques



Évaluation de l'efficacité des insecticides biologiques azadirachtine et *B. thuringiensis* var. *kurstaki* pour lutter contre la tordeuse des canneberges dans la production de canneberges

Ce rapport décrit et évalue l'efficacité de trois nouveaux insecticides biologiques soit un produit à base d'azadirachtine (AEF-11-03), le Bioprotec CAF (Bacillus thuringiensis var. kurstaki) (Btk) et le Pyganic (pyréthrines). Ce projet a été réalisé au cours de trois années, de 2011 à 2013.

[->> Lire le rapport - AgriReseau.qc.ca](http://AgriReseau.qc.ca)



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

La mise à jour de ce guide (avril 2014) est disponible sur le site de l'Itab.

[->> Télécharger le guide - Itab](#)



Recueil des produits utilisables en AB au Canada

[->> Télécharger le guide - AgriReseau.qc.ca](http://AgriReseau.qc.ca)



B - Actualités - Veille économique et politique

Arysta Lifescience et Goëmar signent un accord mutuel de distribution sur les technologies biostimulants et biocontrôle dans plusieurs pays

[->> Lire le communiqué de presse](#)

Bayer CropScience continue d'investir massivement dans le biocontrôle

[->> Lire l'article - Agrisalon.com](http://Agrisalon.com)

Bruxelles veut lutter contre le vrai-faux bio

La Commission européenne a proposé de durcir le régime de certification de l'agriculture biologique dans l'UE, pour mieux lutter contre le vrai-faux bio qui se développe face à une demande en hausse.

[->> Lire l'article - LaFranceAgricole.fr](http://LaFranceAgricole.fr)

Monsanto s'active dans le développement de produits de biocontrôle

Monsanto a annoncé la création de Preceres Llc, en partenariat avec le Massachusetts Institute of Technology, dédié à la création de produits de pointe dans le domaine du biocontrôle en agriculture.

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

New project to boost IPM implementation

Un nouveau projet européen a été créé afin d'encourager l'utilisation de la lutte intégrée dans toutes les exploitations européennes. Ce projet s'appelle C-IPM (*Coordinated Integrated Pest Management*). Il rassemble 32 organismes, 21 pays et 2 millions d'euros.

[>> Lire l'article - en anglais - Endure.Network.eu](#)

[>> Site du projet C-IPM](#)

On se dit tout ! Agroécologie : un dogme ou une réalité ?

Une vidéo-débat tournée lors du salon de l'agriculture.

Avec Christophe Zugaj (Responsable Communications & Etudes, De Sangosse), Christophe Grison (Président de la Farre), Philippe Cruyppenninck (Directeur commercial Premier Tech Falienor), Jean-Marie Deshoux (Responsable de Pur Projet) et Claude Samson (Responsable international développement grandes cultures Premier Tech).

[>> Voir la vidéo - vimeo.com](#)

Stéphane Le Foll présente le Forum Biocontrôle

A l'occasion de la journée mondiale de la Terre, Stéphane Le Foll a réuni à la Cité des Sciences et de l'Industrie les acteurs de la filière du biocontrôle (entreprises, organisations professionnelles agricoles, parlementaires, associations, etc) pour identifier les leviers du développement de cette filière et pour promouvoir l'utilisation des produits de biocontrôle en agriculture. Environ 250 personnes représentant entre autre plus 120 entreprises ont participé à ces rencontres.

[>> Voir la vidéo - webtv.agriculture.gouv.fr](#)



C - Veille réglementaire et sécurité

Extrait de prêle

L'Equisetum arvense a été approuvée en tant que substance de base, le 5 mai 2014.

L'extrait de prêle présente un intérêt contre certaines maladies.

[>> Lien vers le règlement européen](#)

La prêle a été approuvée au niveau européen en tant que substance de base

La Commission européenne a présenté, le 25 mars 2014, une proposition de nouveau règlement relatif à la production biologique et à l'étiquetage des produits biologiques.

[>> Lire l'article de la France Agricole](#)

Les PNPP : quelle réglementation pour les Préparations Naturelles Peu Préoccupantes ?

Un point sur l'évolution de la réglementation (européenne et française) est proposé par le magazine Technibio.

[>> Lire l'article complet - Technibio n°47, page 3 - Interbio PDL](#)

Protection des cultures en AB : Evolutions réglementaires

En agriculture biologique, le contrôle des maladies et ravageurs est basé, à partir de l'observation et de méthodes prophylactiques, sur la gestion globale des agrosystèmes et le maintien des équilibres naturels. Toutefois, lorsque ces méthodes préventives ne sont pas suffisantes, les agriculteurs doivent avoir recours à des méthodes curatives, bien souvent via des produits phytopharmaceutiques. En bio, la recherche sur les produits utilisables est active, et ceux-ci font l'objet d'une réglementation nationale et européenne. Ce dossier fait le point sur un panel de solutions, et sur les réglementations qui les encadrent. Y sont abordés les techniques et produits de biocontrôle, les huiles essentielles, et le cuivre. La Commission européenne a présenté, le 25 mars 2014, une proposition de nouveau règlement relatif à la production biologique et à l'étiquetage des produits biologiques.

Un dossier à retrouver dans le magazine Alter Agri numéro 124, et résumé par Abiodoc.

[>> Lire le résumé Abiodoc](#)



D - Formations

2014

THEME	ORGANISATEUR	DATES	LIEU	PAYS	PLUS D'INFOS
Comment reconnaître les insectes ravageurs des plantes cultivées	Montpellier SupAgro	Du 18 au 20 novembre 2014	Montferrier-sur-Lez	France	>> SupAgro.fr
Devenir conseiller agroforestier	CFPPA de l'Aube	Novembre 2014 pour un an	Les Loges-Margueron	France	>> Appel à candidature

2014

Protection intégrée et biocontrôle Vers une nouvelle façon d'appréhender et de gérer la santé des plantes	AFPP	26 nov. 27 nov. 9 déc. 10 déc.	Arras Meaux Dijon Strasbourg	France	>> AFPP
--	------	---	---------------------------------------	--------	-------------------------------



E - Manifestations à venir

Voici ci-dessous un tableau listant les prochaines manifestations relatives aux méthodes alternatives.

Ce tableau sera régulièrement mis à jour et consultable sur la lettre de diffusion Herb@lia.

2014

THEME / TITRE	TYPE DE MANIFESTATION	DATE	LIEU	PAYS	PLUS D'INFOS
Journée ferme ressource PPAM Bio - Produire des plantes aromatiques bio	Journée technique	1 ^{er} juillet 2014	Saint Rémy de Provence	France	>> CPPARM
Le rendez-vous Tech&Bio VITICULTURE	Salon	10 juillet 2014	Amboise (37)	France	>> tech-n-bio
International Conference on Biopesticides	Congrès	24 au 26 septembre 2014	Perpignan	France	>> PO2N
Le rendez-vous Tech&Bio CULTURES PERENNES	Salon	14 octobre 2014	La Pugère (13)	France	>> tech-n-bio
18th IFOAM Organic World Congress	Colloque	13 au 15 octobre 2014	Istanbul	Turquie	>> OWC 2014

2014

THEME / TITRE	TYPE DE MANIFESTATION	DATE	LIEU	PAYS	PLUS D'INFOS
Mobiliser les régulations naturelles, surveiller, diagnostiquer, anticiper les risques pour la santé des cultures	Séminaire	17 au 18 décembre 2014	Paris	France	>> INRA - SMaCH

2015

THEME / TITRE	TYPE DE MANIFESTATION	DATE	LIEU	PAYS	PLUS D'INFOS
IPM innovation in Europe	Congrès	14 au 16 janvier 2015	Poznań	Pologne	>> PURE
5 ^{ème} conférence internationale sur les méthodes alternatives de protection des plantes	Colloque	11 au 13 mars 2015	Lille	France	>> AFPP



F – Sommaires de revues

Derniers sommaires de revues scientifiques sur la protection des cultures

American Journal of Experimental Agriculture	2014 4(7)	2014 4(8)	2014 4(9)	2014 4(10)
BioControl	2014 av. 59(2)	2014 juin 59(3)		
Crop Protection	2014 juin 60	2014 juillet 61	2014 aout 62	2014 sept. 63
Elicitr'Actu	2013 oct. à dec.	2014 jan. à mars		
Journal of Biopesticides	Vol. 7(supp)	Vol. 7(1)		
Journal of stored products research	2014 av. 57	2014 oct. 59		

New AG International	Publication en cours			
Pest Management Science	2014 mai 70(5)	2014 juin 70(6)	2014 juil. 70(7)	
Phytopathologia Mediterranea	2014- 53(1)			
Plant disease	2014 mai 98(5)	2014 juin 98(6)	2014 juil. 98(7)	
Plant Health Progress - Peer-Reviewed Journal of Applied Plant Health	Nouveaux articles			
Renewable Agriculture and Food Systems	2014 juin 29(2)			



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*

