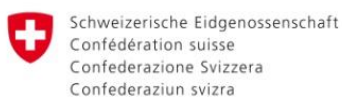


Veille

Méthodes alternatives en protection des cultures

N°12 – Septembre 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	5
2.1. CHOIX DES PARCELLES, TRAVAIL DU SOL	5
2.2. ROTATION	6
2.3. IMPLANTATION DES CULTURES	6
2.4. CONDUITE DES CULTURES	7
2.5. RESIDUS DE RECOLTE (GESTION/REPOUSSES)	7
2.6. CULTURES INTERMEDIAIRES / CULTURES ASSOCIEES	8
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	10
3.1. VARIETES	10
3.2. MELANGES DE VARIETES	10
4. MOYENS DE LUTTE	11
4.1. LES SOLUTIONS MECANIQUES	11
4.2. LUTTE BIOLOGIQUE ET PBI	12
4.3. MEDiateurs CHIMIQUES (PHEROMONES, KAIROMONES ET ALLOMONES)	13
4.4. PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES	13
B - ACTUALITES - VEILLE ECONOMIQUE ET POLITIQUE	15
C – VEILLE REGLEMENTAIRE ET SECURITE	15
D – FORMATIONS	16
E – MANIFESTATIONS A VENIR	16
F – SOMMAIRES DE REVUES	18
G – INFORMATIONS GENERALES SUR LA LETTRE	19

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



Approche phytosanitaire intégrée contre la teigne du poireau : 10 années de recherche concertée, de développement et de transfert des connaissances

[>> Consulter la publication - Agriculture et Agroalimentaire Canada](#)



Conseils phytosanitaires pour la culture maraîchère biologique

La version française de la fiche technique «Conseils phytosanitaires pour la culture maraîchère biologique» vient de sortir. Elle fournit des recommandations détaillées pour 14 espèces ou groupes d'espèces. En 68 pages, elle traite les troubles physiologiques, les maladies et les ravageurs. Il est prévu de l'actualiser tous les deux ans.

[>> Fibl.org](#)

[>> Télécharger la fiche - Fibl.org](#)



***Drosophila suzukii* connaissance et pistes de contrôle**

Le point sur les maladies et ravageurs, publication du ctifl, propose au téléchargement un numéro sur *Drosophila suzukii*, ravageur important sur cerises et petits fruits rouges.

[>> Consulter la publication - Fruits-et-Légumes.net](#)



Insectes ravageurs en agriculture et méthodes innovantes pour leur maîtrise

Séance de l'Académie d'Agriculture de France, animé par Jean-Louis Bernard et Charles Descoins.

[>> Voir le podcast, télécharger les présentations, textes...](#)



L'agroforesterie ou le retour du génie végétal dans les territoires

Les travaux des récentes journées « Paysages in Marciac » sont la source d'un tour d'horizon précis sur l'agroforesterie. A découvrir. Vraiment.

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



Le guide pratique de conception de systèmes de culture légumiers est en ligne !

Le GIS PIClég a rédigé, au cours des deux dernières années, un guide pratique pour aider à la conception de systèmes de culture légumiers moins dépendants vis-à-vis des produits phytopharmaceutiques, permettant d'en réduire l'usage.

[->> Télécharger le guide - picleg.fr](http://picleg.fr)



Sustainable Pest Management in Greenhouses and High Tunnels

Une publication SARE (Sustainable Agriculture Research and Education), traitant de la lutte contre les acariens, les thrips et les pucerons. A télécharger gratuitement.

[->> Télécharger la publication \(en anglais\) - SouthernSARE.org](http://SouthernSARE.org)



Vergers bas intrants

Des systèmes de cultures arboricoles à bas niveaux d'intrants sont en cours d'évaluation avant leur transfert aux arboriculteurs. Si l'objectif est de diminuer les intrants, il est aussi celui d'assurer la durabilité économique des vergers.

Supplément au numéro 342 de Réussir Fruits & Légumes.

[->> Lire le résumé, voir le sommaire](#)

2. Prophylaxie / Mesures préventives

2.1. Choix des parcelles, travail du sol



Faut-il travailler le sol ? Eléments de réponse

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

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

[->> Sur le même thème – Une vidéo mise en ligne par Arvalis-infos.fr](#)



Travail du sol : dans le sillon des innovations

Un dossier complet proposé par le magazine perspectives agricoles.

Travailler ou non le sol : le débat est toujours intense malgré les références techniques qui s'accumulent. De la simplification extrême au labour, chaque technique compte ses adeptes. Les meilleurs spécialistes français de la recherche sur le travail du sol étaient réunis en avril dernier pour un colloque entièrement dédié à cette thématique. L'occasion de faire le point sur les résultats des derniers travaux et des nouvelles techniques en voie de développement.

[>> Sommaire Perspectives Agricoles n°412, juin 2014](#)

2.2. Rotation



Les rotations en plein champ – Une organisation carrée

Un article proposé par le magazine Symbiose, dans son numéro de septembre 2014.

[>> Symbiose n°193 - Voir le sommaire](#)

2.3. Implantation des cultures



Dossier Engrais Verts

La mise en oeuvre d'engrais verts en maraîchage biologique semble une évidence du fait de l'intérêt que cela peut présenter. Cependant, cette technique est relativement peu pratiquée dans nos systèmes de cultures en comparaison d'autres filières.

Ce dossier a pour objet de :

- 1- Rappeler les nombreux intérêts que représentent cette pratique, mais aussi de lister les limites et les freins à lever.*
- 2- Présenter, parmi un grand nombre d'espèces, des principes de choix et les espèces les plus appropriées dans un système maraîcher.*
- 3- Présenter une expérimentation en région qui permettra d'affiner certains choix et de répondre à certains aspects pratiques de mise en place.*

[>> Lire le dossier - L'auxiliaire bio n°28 - pages 11 à 18](#)



Journée de démonstration sur les couverts végétaux innovants en viticulture (Projet Casdar)

Dans le cadre d'un projet Casdar "Mobilisation Collective pour l'Agro-écologie", la Maison des Vins de Gaillac, l'IFV Sud-Ouest et la Chambre d'Agriculture du Tarn ont organisé le 24 avril 2014 une journée de démonstration de matériels et d'échange.

[>> Voir la vidéo - IFV SudOuest](#)



Réussir l'implantation et l'entretien d'une bande enherbée

La mise en place d'une bande enherbée en aval de la parcelle est une solution efficace pour limiter les pollutions diffuses par les produits phytosanitaires. Il permet de capter les eaux de ruissellement et les embruns de dérive de pulvérisation, puis de les épurer avant qu'elles ne gagnent les cours d'eau.

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

2.4. Conduite des cultures



Pratiquer les faux-semis pour diminuer le stock semencier des parcelles

Pour réduire la pression des adventices dans les parcelles, le faux-semis en fin d'été ou au printemps peut se révéler très efficace si la pluie favorise leur levée. C'est autant de plantes qui ne concurrenceront pas la culture en place. Pour plus d'efficacité, cette technique peut être couplée avec le recul de la date de semis.

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

2.5. Résidus de récolte (gestion/repousses)



Élaboration d'une stratégie de lutte intégrée contre la pourriture sclérotique (*Monilinia vaccinii-corymbosi*) dans le bleuët en corymbe, en régie biologique (12-INNO3-10)

*L'objectif du projet était d'explorer différentes stratégies de lutte intégrée contre la pourriture sclérotique causée par *Monilinia vaccinii-corymbosi*; une maladie causant des dommages importants dans les bleuëtiers biologiques. Stratégies retenues:*

- 1- application de traitements fongicides préventifs contre les infections primaires et secondaires ;*
- 2- lutte mécanique par aspiration des bleuëts momifiés.*

[>> Lire le rapport d'étude - Agriréseau.qc.ca](#)

2.6. Cultures intermédiaires / Cultures associées



Medicinal and aromatic plants in agroforestry systems

[>> Découvrir le résumé \(en anglais\)](#)

2.7. Favoriser la biodiversité



Biodiversité fonctionnelle en productions légumières – Dossier GIS PICLEG

Le CTIFL publie un hors-série du magazine Infos Ctifl consacré à la biodiversité en productions légumières.

[>> Télécharger la publication - FruitsEtLégumes.net](#)



Using cover crops for pest management on small farms

Deux agriculteurs travaillent en partenariat avec l'Université de Floride afin de déterminer comment les couverts végétaux peuvent être utilisés dans le cadre de la lutte contre les ravageurs.

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

2.8. Désinfection des substrats et du matériel végétal

Aucune information sur ce thème.

2.9. Outils d'aide à la décision



Bois noir de la vigne : suivre son évolution par GPS

Contexte - Le suivi pluriannuel de la maladie du bois noir de la vigne en Alsace est un exemple du fait que, si on suit plusieurs données sur un même secteur géographique, on se collecte une masse de données difficiles à traiter manuellement pour la mise en relation entre elles. L'usage d'un SIG et de divers outils informatiques est utile dans ce cadre.

[>> Lire le résumé de l'article - Phytoma n°676](#)



Fiche d'identification de la punaise marbrée *Halyomorpha halys*

[>> Voir la fiche - Agriréseau.qc.ca](#)



Les modèles d'avertissement permettent une bonne approche du *Cylindrocladium* *Waarschuwingmodellen zorgen voor goede aanpak Cylindrocladium.*

[Extrait de Référence horticole 57]

*Une recherche menée par le DLV Plant a montré que les producteurs peuvent optimiser la lutte contre *Cylindrocladium* en utilisant des modèles d'avertissement. En ne traitant de façon préventive que lorsqu'on prévoit une pression parasitaire élevée, on met en oeuvre une lutte efficace avec moins de traitements.*

[VAN DER MEIJ, Jeroen / VAN DEN BROEK, Johan., De Boomkwekerij, 16 mai 2014, n°10, p. 22-23 \(2 p.\). \[18938\]](#)



Test aphanomyces : mieux gérer le risque de pourriture racinaire du pois

*Le test *Aphanomyces* est indispensable pour évaluer le risque de pourriture racinaire du pois. Il évalue le potentiel infectieux (PI) du sol. Si la note de cet indice est élevée, la culture de pois sera formellement déconseillée. Dans le cas contraire, il sera possible de bénéficier d'une excellente tête d'assolement.*

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



TipTop, modélisation climatique du piétin-verse, pour une gestion agroécologique du blé

Le piétin-verse du blé est une maladie à gravité très variable selon les années et les sites. Divers OAD avaient été élaborés pour aider les agriculteurs à décider à bon escient de traiter ou non (si les traitements doivent être effectués, c'est bien avant tout symptôme de verse).

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

3. Lutte génétique / Variétés résistantes

3.1. Variétés



Le raisin construit ses défenses

Les variétés tolérantes ou résistantes aux bio-agresseurs sont une voie prometteuse pour diminuer l'utilisation des produits phytosanitaires.

[>> Lire le résumé de l'article - Réussir Fruits & Légumes n°342](#)



Les variétés végétales tolérantes aux herbicides - Un outil de désherbage durable ?

Depuis 2009, des variétés de tournesol et de colza, dites « tolérantes aux herbicides » (TH), font leur apparition en France. Destinées à faciliter le désherbage, ces variétés résistent à un herbicide donné ce qui permet a priori d'appliquer l'herbicide sans risque pour la culture. La culture de telles variétés a suscité une contestation sociale se traduisant par l'arrachage de tournesols TH dénoncés comme « OGM cachés ». Dans ce contexte, les ministères chargés de l'Agriculture et de l'Environnement ont demandé à l'Inra et au CNRS de réaliser un bilan des connaissances disponibles sur l'ensemble des impacts de la culture de ces variétés.

[>> Editions Quae](#)



Vers une maîtrise intégrée de la maladie du buis causée par *Cylindrocladium buxicola*. Troisième partie : utilisation optimale de la résistance des plantes hôtes
*Naar een geïntegreerde beheersing van de buxusziekte *Cylindrocladium buxicola*. Deel 3: Optimaal gebruik van waardplantresistentie.*

[Extrait de Référence horticole 57]

*Troisième article d'une série de trois sur la lutte contre la maladie du buis causée par le champignon *Cylindrocladium buxicola*. L'article est plus particulièrement consacré à l'utilisation optimale de la résistance des plantes hôtes. L'article présente les caractéristiques de six cultivars : *B. sempervirens*, *B. sempervirens* 'Elegantissima', *B. microphylla* 'Faulkner', *B. microphylla* 'Rococo', *B. microphylla* 'Trompenburg' et *B. microphylla* 'National'.*

[GEHESQUIERE, Bjorn / VAN REMOORTERE, Liesbet / RYS, Filip / VAN HUYLENBROECK, Johan / HEUNGENS, Kurt., Sierteelt & Groenvoorziening, 1^{er} mai 2014, n°8, p. 23-26 \(4 p.\). \[18887\]](#)

3.2. Mélanges de variétés

Pas d'informations sur ce thème.

4. Moyens de lutte



L'arabette et les mandibules

Les mandibules sont celles d'une chenille qui croque une feuille tendre d'arabette des dames, Arabidosis thaliana, plante à tout faire des labos. L'arabette, bien qu'amputée, ne se laisse pas faire : elle produit diverses substances, en premier lieu des glucosinolates, qui lui donnent un mauvais goût et la protègent des attaques suivantes.

Le signal « croqué » est transmis à l'ensemble de la plante électriquement, par le phloème et par l'air pour les composés volatils. Et par les vibrations acoustiques ? C'est la question que se sont posée H. M. Appel et R. B. Cocroft, de l'université du Missouri (États-Unis), sachant les plantes sensibles au vent, au toucher et à la musique.

[>> Lire la suite - OPIE-insectes](#)

4.1. Les solutions mécaniques

4.1.1. Désherbages mécaniques



Move your robot

Naïo Technologies organise le grand challenge étudiant de la robotique professionnelle en environnement extérieur.

[>> Voir l'affiche du challenge - naïo Technologies](#)

4.1.2. Protections physiques



Filet anti-insectes: une barrière contre la mouche de la cerise

Un article proposé par la revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture.

[>> Lien vers l'article \(MDP nécessaire\) - RevueVitiArboHorti.ch](#)

4.1.3. Matériels d'application

Pas d'informations sur ce thème.

4.2. Lutte biologique et PBI

4.2.1. Protection Biologique Intégrée



Auxiliaires indigènes 3 : les punaises prédatrices

[Extrait de Référence horticole 57]

Ce troisième volet d'une série d'articles sur les arthropodes auxiliaires présents de manière spontanée est plus particulièrement consacré aux punaises prédatrices : caractéristiques communes aux différentes familles de punaises, présentation des trois familles principales : les mirides, les anthocorides et les nabides. Un tableau liste les plantes attractives pour les punaises.

[VILLENAVE-CHASSET, Johanna / CALDUMBIDE, Catherine, Lien horticole, 14 mai 2014, n° 885, p. 10-11 \(2 p.\). \[18876\]](#)



Évaluation du potentiel de certains insectes et acariens prédateurs pour le contrôle du tarsonème du fraisier, *Phytonemus pallidus* (Banks).

*Le tarsonème du fraisier, *Phytonemus pallidus* (Banks) (Acari : Tarsonemidae), est un ravageur difficile à contrôler avec des insecticides puisqu'il vit dans les jeunes feuilles non déployées au cœur du plant, où il se nourrit de la sève. Certains acariens et insectes pourraient aider à maintenir les populations de tarsonème à de faibles niveaux, mais leur efficacité dans les conditions du Québec n'a pas été évaluée à ce jour. Le présent projet a donc pour objectif d'évaluer le potentiel de différents insectes et acariens pour le contrôle du tarsonème du fraisier.*

[>> Lire le rapport d'étape du projet - Agriréseau.qc.ca](#)

4.2.2. Autres auxiliaires



Les Chauves-Souris, cauchemar de la Processionnaire du Pin

C'est pendant les nuits d'été que les papillons de la Processionnaire du Pin s'accouplent et que les femelles pondent leurs œufs sur les aiguilles de pins. Mais, pendant ce temps là, les chauves-souris patrouillent dans le ciel des landes...

[>> Voir la vidéo mise en ligne par l'INRA de Bordeaux](#)

4.3. Médiateurs chimiques (phéromones, kairomones et allomones)



Les substances attractives, une aide bienvenue pour la lutte contre les ravageurs dans les serres

Lokstof als welkome hulp bij plaagbeheersing onder glas

[Extrait de Référence horticole 57]

L'article fait le point sur l'utilisation de substances attractives en cultures ornementales dans le domaine de la protection des plantes. L'usage s'en développe de plus en plus, en particulier contre les cochenilles, divers lépidoptères (dont le duponchélia) et les thrips. Leur premier objectif est de signaler plus précocement les insectes, ce qui permet d'améliorer la lutte. Des chercheurs néerlandais et néo-zélandais ont plus particulièrement étudié l'effet d'extraits végétaux sur les thrips.

[NEEFJES, Hans, Vakblad voor de bloemisterij, 18 mai 2007, n° 20, p. 42-43 \(2 p.\). \[18881\]](#)



Cultures fruitières à la Réunion : de nouveaux pièges pour capturer en masse les mouches des fruits

A la Réunion, les chercheurs du Cirad et leurs partenaires espagnols ont contribué à la mise au point d'un système de piégeage de masse des femelles pour deux espèces de mouches des fruits, Ceratitis rosa et C. capitata, particulièrement dévastatrices. Le système, qui combine un piège, un attractif pour femelles et une quantité minimale d'insecticide, est facile à utiliser et aussi efficace que les méthodes classiques de lutte sans en présenter les inconvénients. Il est idéal pour protéger les vergers d'agrumes de moyenne et de haute altitude.

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

4.4. Produits phytopharmaceutiques

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



Et si le meilleur produit phytosanitaire était le raisin lui-même ?

Dans le cadre d'un programme de recherche lancé par le Pôle de compétitivité Qualiméditerranée, basé à Montpellier et en Languedoc-Roussillon, une découverte vient d'être faite à l'Université Blaise Pascal de Clermont Ferrand :

Elle démontre l'efficacité du marc de raisin comme produit phytosanitaire à haute valeur environnementale.

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

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



NEEMAZAL TS une AMM historique !

*En application de l'article 53 du règlement CE 1107/2009 relatif à la mise sur le marché des produits phytopharmaceutiques, je vous informe de la signature de l'AMM 120 jours pour la spécialité et usage suivant : NEEMAZAL TS (azadiractin) Pommier*Trt Part.Aer.*Pucerons*

[>> Lire l'article - ArboBio n°191 - page 2](#)



Une solution de biocontrôle bientôt disponible contre le sclérotinia

DuPont annonce l'arrivée prochaine d'une solution à base d'un organisme naturel pour lutter contre le sclérotinia du colza.

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

4.4.3. Produits phytopharmaceutiques



Essais de différentes techniques pour le contrôle des maladies fongiques dans la culture de l'ail sous régie biologique (année 2)

Comparatif de plusieurs produits : Sérénade Max, Contans WG, Microflora PRO...

[>> Lire le rapport - AgriReseau.qc.ca](#)



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

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

[>> Télécharger le guide de l'Itab - INAO.gouv.fr](#)



Point technique viticulture biologique : pour une stratégie de traitement économe en cuivre

Pour lutter contre le mildiou de la vigne, le cuivre (Cu) est la seule matière active autorisée en viticulture biologique. Son usage est limité par le cahier des charges à 6 kg/ha/an sur une moyenne de 5 ans. En Val de Loire, selon les millésimes et l'expérience du vigneron, les doses moyennes utilisées varient de 2 à 6 kg/ha/an.

Du fait de son impact sur l'environnement (en particulier sur la microfaune du sol), des discussions sont en cours au niveau européen pour diminuer son usage à 4kg/ha/an. Au niveau technique, la limitation de l'usage du cuivre passe par la combinaison de plusieurs stratégies :

- 1. Diminuer les facteurs de risques favorisant les contaminations et les repiquages*
- 2. Limiter le nombre de traitements : commencer au bon moment (ni trop tôt, ni trop tard)*
- 3. Identifier une ou des alternatives partielles ou totales au cuivre afin de diminuer les quantités apportées par hectare*

[>> Lire l'article - Technibio n°53 - page 5](#)



B - Actualités - Veille économique et politique

L'agriculture biologique croît rapidement dans l'UE

Depuis dix ans, l'agriculture biologique a gagné 500 000 nouveaux hectares chaque année, selon des statistiques de l'UE.

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

Lancement du Réseau Mixte Technologique (RMT) Biodiversité et Agriculture sur le centre Ctifl* de Balandran

Les 24 et 25 juin dernier s'est tenu sur le centre Ctifl de Balandran le séminaire de lancement du RMT « Biodiversité et Agriculture », porté par l'ACTA (H. Gross), co-animé par l'INRA (X. Reboud) et le Ctifl (J.-M. Ricard), et soutenu financièrement par le Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt (MAAF). Le RMT « Biodiversité et Agriculture » a pour objectif de contribuer au développement et à la promotion de systèmes agricoles fondés sur les régulations naturelles et autres services que la biodiversité procure.

[>> Lire le communiqué de presse - CTIFL.fr](#)

Les producteurs français de châtaignes demandent des mesures

Montpellier, 4 sept 2014 (AFP) - Le Syndicat national des producteurs de châtaignes a réclamé jeudi à Lattes, dans la banlieue de Montpellier, des mesures pour lutter contre le cynips, un insecte venu de Chine, qui affecte la production et menace l'avenir.

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



C - Veille réglementaire et sécurité

Saccharose

Le saccharose a été approuvée en tant que substance de base, le 22 août 2014.

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

Règlementairement, les préparations naturelles ne sont plus des pesticides

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



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
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
Le rendez-vous Tech&Bio CULTURES PERENNES	Salon	14 octobre 2014	La Pugère (13)	France	>> tech-n-bio

2014

THEME / TITRE	TYPE DE MANIFESTATION	DATE	LIEU	PAYS	PLUS D'INFOS
18th IFOAM Organic World Congress	Colloque	13 au 15 octobre 2014	Istanbul	Turquie	>> OWC 2014
Journée nationale agrifaune 2014	Colloque national	21 octobre 2014	Paris	France	>> Agriculture.gouv.fr
Ravageurs en agriculture	Conférence internationale	22 et 23 octobre 2014	Montpellier	France	>> AFPP
Associations végétales	Colloque	20 novembre 2014	Angers	France	>> INRA
7ème rencontre annuelle GIS PICLég, RED PACA	Rencontre	27 et 28 novembre 2014	Avignon	France	>> picleg.fr
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
5ème 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(11)	2014 4(12)	2015 5(1)	2015 5(2)
BioControl	2014 aout 59(4)	2014 oct. 59(5)		
Crop Protection	2014 oct. 64	2014 nov. 65	2014 dec. 66	2015 janv. 67
Elicitr'Actu	2014 av. à juin			
Journal of Biopesticides	Vol. 7(1)			
Journal of stored products research	2014 oct. 59			
New AG International	Publication en cours			
Pest Management Science	2014 aout 70(8)	2014 sept. 70(9)	2014 oct. 70(10)	2014 nov. 70(11)
Phytopathologia Mediterranea	2014- 53(2)			
Plant disease	2014 aout 98(8)	2014 sept. 98(9)	2014 oct. 98(10)	
Plant Health Progress - Peer-Reviewed Journal of Applied Plant Health	Nouveaux articles			
Renewable Agriculture and Food Systems	2014 sept. 29(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*

