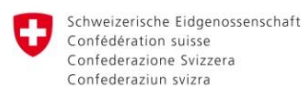
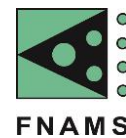

Veille

Méthodes alternatives en protection des cultures

N°24 – 4^{ème} trimestre 2017

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)

SOMMAIRE

A – Veille scientifique et technique.....	4
1. Colloques, ouvrages et programmes de recherche	4
2. Prophylaxie / Mesures préventives	5
Choix des parcelles, travail du sol	5
Rotation.....	6
Implantation et conduite des cultures.....	6
Résidus de récolte (gestion/repousses).....	6
Cultures intermédiaires / Cultures associées	7
Favoriser la biodiversité	7
Désinfection des substrats et du matériel végétal.....	8
Outils d'aide à la décision.....	8
3. Lutte génétique / Variétés résistantes	9
Variétés.....	9
Mélanges de variétés.....	9
4. Moyens de lutte	10
Les solutions mécaniques	10
Lutte biologique et PBI.....	12
Médiateurs chimiques (phéromones, kairomones et allomones)	12
Produits phytopharmaceutiques.....	13
B – Actualités – Veille économique et politique	14
C – Veille réglementaire et sécurité.....	16
D – Formations.....	16
E – Manifestations à venir	16
F – Sommaires de revues	17
G – Informations générales sur la lettre	18

PICTOGRAMMES

<p style="text-align: center; color: #800000; font-weight: bold;">Colloques</p> 	<p style="text-align: center; color: #800000; font-weight: bold;">Ouvrages / Brochures</p> 	<p style="text-align: center; color: #800000; font-weight: bold;">Lutte contre les ravageurs</p> 	<p style="text-align: center; color: #800000; font-weight: bold;">Lutte contre les maladies</p> 	<p style="text-align: center; color: #800000; font-weight: bold;">Lutte contre les adventices</p> 		
<p style="text-align: center; color: #800000; font-weight: bold;">Grandes cultures</p> 	<p style="text-align: center; color: #800000; font-weight: bold;">Cultures ornementales</p> 	<p style="text-align: center; color: #800000; font-weight: bold;">Viticulture</p> 	<p style="text-align: center; color: #800000; font-weight: bold;">Arboriculture fruitière</p> 	<p style="text-align: center; color: #800000; font-weight: bold;">Cultures légumières</p> 	<p style="text-align: center; color: #800000; font-weight: bold;">PPAM</p> 	<p style="text-align: center; color: #800000; font-weight: bold;">Autres cultures spécialisées</p> 

1. COLLOQUES, OUVRAGES ET PROGRAMMES DE RECHERCHE



A la rencontre des référents de la biodynamie en arboriculture

[>> Un article à découvrir dans La Luciole n°16](#)



Écophyto ou quelle stratégie pour une agriculture moins dépendante des produits phytosanitaires ?

Séance du 4 octobre 2017 de l'académie de l'agriculture autour d'Ecophyto. Trois exposés se sont enchainés : 1) Devenir et impacts écotoxicologiques des produits phytosanitaires dans les sols ; 2) Le réseau DEPHY, un réseau de ferme de démonstration de systèmes économes en pesticides qui produit des connaissances en agronomie ; 3) Limiter l'usage des produits phytosanitaires, une politique ambitieuse qui pose la question de l'évolution nécessaire du conseil aux agriculteurs

[>>Académie de l'Agriculture](#)



Environmental Pest Management: Challenges for Agronomists, Ecologists, Economists and Policymakers

Ce livre, en langue anglaise, adopte une approche unique et multidimensionnelle pour aborder les questions complexes entourant les activités de lutte antiparasitaire et leurs impacts sur l'environnement et la santé humaine, ainsi que les effets environnementaux sur les pratiques de protection des plantes.

[>>Wiley](#)



Guide de l'agroécologie en viticulture

Le « Guide de l'agroécologie en viticulture » est un outil pratique et de référence pour aider la filière viticole à se doter de mesures agroenvironnementales.

[>> Télécharger le guide – vignevin.com](#)



Guides pour la conception de systèmes de culture plus économes en produits phytopharmaceutiques

Les Guides pour la conception de systèmes de culture plus économes en produits phytopharmaceutiques s'adressent à des binômes agriculteur/conseiller, apprenant/formateur et éventuellement agriculteur/apprenant lesquels seront amenés à réfléchir ensemble pour faire un diagnostic du système initial, - rechercher des solutions d'amélioration, évaluer les performances de ces solutions, évaluer l'adéquation de ces solutions avec le système de production.

[>>EcophytoPic](#)



INRA : Bilan du séminaire "Mobiliser les régulations naturelles, surveiller, diagnostiquer, anticiper les risques pour la santé des cultures"

SMaCH a organisé un séminaire le 10 novembre 2017 sur le thème "*Mobiliser les régulations naturelles, surveiller, diagnostiquer, anticiper les risques pour la santé des cultures*" au cours duquel ont été présentés des projets lancés par le métaprogramme en 2014.

[>>INRA](#)



Journée nationale biodiversité et aménagements agroécologiques en arboriculture - favoriser l'intégration de la biodiversité dans les exploitations

[>> A retrouver dans Infos ctifl n°335](#)



Revue suisse de viticulture arboriculture horticulture

Un numéro complet porté sur la protection des cultures, et notamment sur la lutte contre la drosophile du cerisier, et de la vigne.

[>> Lien vers la revue](#)

Smartbiocontrol, une alternative innovante aux pesticides chimiques

Projet Interreg, Smartbiocontrol réunit 26 partenaires répartis de part et d'autre des frontières Flandres-Wallonie-France. Ils rassemblent leur expertise pour proposer aux agriculteurs belges et français de nouveaux produits de protection des cultures et réduire l'utilisation des phytosanitaires.

[>> Article](#)

[>> Site de smartbiocontrol](#)



Un prix international pour un ouvrage de référence en viticulture

Richement documenté, cette publication a été reconnue par le jury comme un ouvrage de référence clé pour comprendre l'écosystème du vignoble.

[>> Agroscope](#)

2. PROPHYLAXIE / MESURES PREVENTIVES

Choix des parcelles, travail du sol



Utiliser le travail du sol pour lutter contre les graminées d'automne

Un système de culture simplifié, au niveau du travail du sol et de la rotation, peut contribuer à augmenter significativement la présence des graminées d'automne. Dans ces situations, le labour occasionnel peut être une solution pour gérer à long terme le salissement des parcelles.

[>> Arvalis Info](#)

Rotation

Pas d'informations sur ce thème

Implantation et conduite des cultures



Canada : Projet, Filets de polymères biosourcés pour l'amélioration des systèmes d'exclusion des ravageurs et la réduction de l'utilisation des pesticides et combustibles fossiles en agriculture

Ce projet vise à valider l'hypothèse générale selon laquelle un biopolymère peut être utilisé avec succès en remplacement d'un produit pétrolier d'origine fossile pour la conception de filets d'exclusion possédant des caractéristiques supérieures destinés à la protection phytosanitaire des cultures de fruits et légumes, et ainsi permettre de réduire davantage l'utilisation des pesticides sans effet adverse sur l'émission de GES.

[>>IRDA](#)



Fiche technique « Permaculture »

Prendre soin de la Terre, de l'humain, Partager équitablement, tels sont les trois grands principes de la permaculture. L'ambition de la permaculture est de concevoir et gérer des écosystèmes humains durables et productifs adaptés à la décroissance énergétique. Elle met l'accent sur la gestion intégrée de l'eau et de l'énergie, sur les savoir-faire traditionnels, le biomimétisme, l'optimisation des systèmes, l'aménagement spatial...

[>> GAB/FRAB](#)



Le faux-semis est-il incontournable ?

Conserver des parcelles propres autant que possible se raisonne en premier lieu à l'échelle de la rotation. Puis, chaque année, tout doit être mis en œuvre pour réduire la présence des adventices. Le faux-semis est un des leviers à activer, sur lequel revient Lise Gautellier-Vizioz, spécialiste en gestion des adventices chez ARVALIS – Institut du végétal.

[>>Arvalis-info](#)



USA : Enquête sur les couverts végétaux

La cinquième enquête annuelle sur les couverts végétaux par le programme de recherche et d'éducation sur l'agriculture durable (Sare) et le centre d'information sur les technologies de conservation (CTIC) s'appuie sur l'aperçu de 2 102 agriculteurs. Il en ressort notamment une augmentation régulière des rendements, notamment en maïs et blé.

[>>Sare.org](#)

Résidus de récolte (gestion/repousses)

Pas d'informations sur ce thème

Cultures intermédiaires / Cultures associées



Canada : Projet, Potentiel des bandes fleuries comme réservoir de champignons entomopathogènes pour le contrôle du puceron du soja

Le projet, d'une durée de deux ans, vise à évaluer le potentiel des bandes fleuries comme réservoir de différentes espèces de pucerons sensibles à *P. neophidus*, autour des champs de soja.

[>>IRDA](#)



Guide pratique bandes florales et pucerons du pommier

« Reconnaître et renforcer le rôle des ennemis naturels dans la gestion des populations de pucerons est un levier majeur pour optimiser les stratégies de protection du verger »

[>>GRAB](#)



Le mélilot jaune plus fort que les campagnols

Le semis de mélilot jaune en interculture doit permettre aux campagnols de le stocker dans leurs galeries. En se décomposant ensuite, il dégage une substance létale pour les rongeurs.

[>>Cultivar](#)



Réduire le recours aux pesticides et engrais de synthèse en utilisant des plantes légumineuses

Alternative agro-écologique possible aux intrants de synthèse, l'association de plantes de services légumineuses à une culture de rente diminue globalement la pression des mauvaises herbes sans réduire le rendement des cultures. Une pratique qui gagnerait à être évaluée plus précisément pour être proposée aux professionnels.

[>>INRA](#)



Protégé Jaden'w n°4 : La gestion de l'enherbement (Martinique)

Cette vidéo présente l'implantation et la gestion de l'enherbement avec des plantes de couverture. Notamment, l'utilisation des volailles est montrée.

[>>Vidéo](#)

Favoriser la biodiversité



Légumes : des bandes fleuries pour se protéger du thrips

Le Ctifl de Carquefou, la Fredon Nord Pas-de-Calais et LCA ont testé l'attractivité de différentes espèces végétales vis-à-vis du thrips et de ses ennemis naturels. Certaines espèces peuvent être testées pour attirer les ennemis du thrips. D'autres, très attractives pour le thrips, sont à éviter.

[>> Réussir.fr](#)



Lutte par conservation - Biodiversité fonctionnelle

La lutte par conservation consiste à protéger et favoriser les populations d'ennemis naturels (auxiliaires) d'autres organismes phytophages des plantes cultivées, pour réduire l'impact sur les cultures. Elle valorise ainsi la biodiversité fonctionnelle existante et répond au principe d'encourager les mécanismes naturels de lutte contre les ennemis des cultures.

[>>EcophytoPic](#)

Désinfection des substrats et du matériel végétal



Le nettoyage des grains, un puissant levier contre les insectes au stockage

Le nettoyage des grains s'avère très efficace pour gérer les populations d'insectes au stockage. Un essai conduit sur des lots de blé tendre infestés en charançons du riz ou capucins des grains vient démontrer que cette technique agit aussi bien sur les formes adultes que sur les formes « cachées » des ravageurs.

[>>Arvalis Info](#)

Outils d'aide à la décision



Grandes cultures, Vidéo : Dépistage du puceron du soya

Vous cultivez du soya ou vous êtes conseiller agricole? Dépister le puceron du soya permet de déterminer s'il est rentable ou non d'utiliser un insecticide. Cette vidéo explique comment dépister efficacement ce ravageur et quelle est la stratégie d'intervention à adopter.

[>>Agriréseau](#)



La détection de mauvaises herbes à l'aide de drones

Il est désormais possible de faire la différence entre les différentes cultures et les mauvaises herbes à l'aide d'images aériennes captées par un drone à faible coût. La détection et le traitement des mauvaises herbes sont des parties importantes en agriculture. Plus tôt elles sont détectées, plus rapidement elles peuvent être traitées et ainsi on obtient un meilleur rendement des récoltes. Une détection rapide et précise des mauvaises herbes permet aussi de réduire les coûts en herbicides et en engrais à appliquer en ciblant seulement les parcelles à traiter.

[>>Agriréseau](#)



Les capteurs de spores en production légumière

L'utilisation en production maraîchère permet à la fois d'améliorer la qualité de certains fruits et légumes, de diminuer la quantité de fongicides présents dans l'environnement, et par le fait même de réduire l'exposition des producteurs aux fongicides.

[>>Agriréseau](#)



Oïdium du fraisier : phase de pré-lancement du modèle

Cet article a pour objet de rappeler le fonctionnement du modèle de prévision de la maladie oïdium du fraisier. Mis en chantier dès 2002 et finalisé en 2012, il a été proposé en test auprès de quelques professionnels en système de culture hors sol pour leur appropriation avant une ouverture à un public professionnel plus large.

[>>CTIFL](#)



Outils d'épidémiosurveillance

Le portail Ephytia de l'Inra offre des applications, simples d'utilisation, permettant de reconnaître plusieurs bioagresseurs afin de déclarer leur présence dans des situations caractérisées.

Grâce à un outil de reconnaissance et de gestion par l'image, vous serez en mesure de les identifier à partir de paramètres parfois différents en fonction de l'espèce : stade de développement, période de l'année, zone géographique, confusions possibles.

Ces outils d'aide à la décision vous faciliteront aussi la gestion de leur présence dans votre environnement, ceci en suivant une démarche optimisée reprenant l'expertise de quelques spécialistes.

[>>Ephytia](#)



Un drone traque le mildiou pour des vignes plus « écolo »

Expérimenté dans le bordelais, l'engin intelligent multiplie les clichés à l'aide d'une caméra multi-spectrale et permet une cartographie de la contamination. Un logiciel de modulation des produits phytosanitaires n'aura plus qu'à adapter les doses de pesticides au degré d'infection, pour minimiser leur impact environnemental.

[>> Agrisalon](#)

3. LUTTE GENETIQUE / VARIETES RESISTANTES

Variétés



Un robot unique pour « scanner » les cultures en plein champ à l'Inra Occitanie-Toulouse !

Dans le cadre du Projet d'Investissement d'Avenir (PIA) PHENOME, un robot de phénotypage unique, conçu par l'Inra (Agroécologie, Innovations, teRritoires -AGIR et Environnement Méditerranéen et Modélisation des Agro-Hydrosystèmes- EMMAH) et Arvalis, vient d'arriver à l'unité expérimentale Grandes Cultures du centre Inra Occitanie-Toulouse. Ce prototype, fonctionnera sur la plateforme Agrophén dédiée au phénotypage à haut débit et en plein champ des plantes de grandes cultures.

[>> INRA](#)

Mélanges de variétés

Pas d'informations sur ce thème

4. MOYENS DE LUTTE



Des Highlands pour débroussailler les abords des chemins de fer de la SNCF

La SNCF lance l'écopâturage aux abords de ses lignes de chemins de fer dans le but de maîtriser la végétation tout en limitant l'utilisation de produits phytosanitaires.

[>>Agrisalon](#)

Les solutions mécaniques



Désherbage mécanique des cultures pérennes

Dans les cultures pérennes (vignes, vergers et pépinières), des opérations superficielles d'entretien du sol (5-8cm) peuvent permettre de détruire les adventices dans les inter-rangs et/ou sur les lignes de plantation. Les modes de destruction des adventices sont divers : arrachage, sectionnement des racines, enfouissement des parties végétatives, *etc...*

[>>EcophytoPic](#)



Désherb'Avenir : diminuer IFT herbicides en production de betterave

Les 17 et 18 mai 2017, la cinquième édition de Désherb'Avenir s'est déroulée à Crisenoy, en Seine-et-Marne, lieu très concerné par la problématique IFT en betterave ; IFT qu'il est possible de réduire de 25% par le seul remplacement de la dernière intervention post-émergence par une intervention mécanique.

[>>Cultivar](#)



Dispositifs physiques anti-insectes

Les cultures peuvent être protégées des attaques d'insectes ravageurs par l'installation de bâches, voiles ou filets empêchant physiquement l'accès aux plantes.

[>>EcophytoPic](#)



Fruits et légumes : recensement des méthodes de lutte physique

Une stratégie de protection basée sur des méthodes physiques en alternative à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques et de produits de biocontrôle doit être développée pour tout le cycle cultural en apportant un bon niveau d'efficacité pour maintenir la rentabilité de l'atelier et répondre à la demande sociétale.

[>> CTIFL](#)

L'agriculture de demain sera-t-elle ultra connectée ?

De nombreuses innovations technologiques entrent peu à peu dans le secteur de l'agriculture. Drones, robots, GPS, le tout connecté à des logiciels censés améliorer la productivité voire réduire les pesticides. Reportage vidéo sur la ferme expérimentale 3.0 dans le département de la Somme (80).

[>>ActuEnvironnement](#)



Le désherbage mécanique : des bénéfices dépendant de l'outil et des conditions d'intervention

La chambre d'agriculture du Loir-et-Cher organisait un atelier désherbage mécanique ce 28 septembre. Dans un bassin où la qualité de l'eau s'est dégradée, des actions sont menées pour limiter l'usage des produits phytosanitaires. Outre les démonstrations de matériel en situation, l'accent a été mis sur leur impact sur la structure du sol, et la nécessité de bien connaître son sol avant d'investir dans du matériel.

[>>Cultivar](#)



Pomme : La thermothérapie fait ses preuves

L'utilisation de la thermothérapie a montré cette année une efficacité très concluante pour lutter contre les maladies de conservation sur pomme.

[>> Réussir](#)



Premiers tests du robot désherbeur d'EcoRobotix

Arvalis a testé ce printemps le robot désherbeur suisse d'EcoRobotix sur betterave, une technologie pleine de promesses !

[>> Vidéo](#)



Une timide révolution robotique

Les robots font le buzz dans les salons. Pourtant, leurs technologies sont loin d'être assez avancées pour envisager une robotisation rapide de toutes les tâches à effectuer en maraîchage ou arboriculture.

[>>Article Réussir](#)



UV Boosting protège les cultures avec des flashes de lumière

Pour éviter l'utilisation de pesticides, la start-up stimule le système immunitaire des plantes grâce à un stress lumineux. Premier marché ciblé : la viticulture.

[>> LesEchos](#)

Lutte biologique et PBI



L'utilisation de Trichogrammes pour lutter contre la pyrale peut-elle être économiquement viable pour la transformation du maïs doux? (article en anglais)

L'objectif de cette étude était d'évaluer une alternative aux insecticides économiquement et écologiquement durable pour lutter contre les populations de pyrale du maïs dans le traitement du maïs doux. Cette étude a montré que l'utilisation de Trichogrammes peut réduire considérablement la pression exercée par la pyrale du maïs et ses dommages sur les épis de maïs.

[>>Oxford academy](#)



Les Auxiliaires en verger de fruits à pépins

Les vergers sont régulièrement la cible de maladies et de ravageurs. Néanmoins, les dégâts occasionnés peuvent être réduits grâce à l'intervention d'auxiliaires prédateurs ou parasitoïdes.

Ces alliés discrets mais efficaces sont regroupés en trois catégories :

- Des vertébrés : oiseaux batraciens, petits mammifères insectivores...
- Des invertébrés : insectes, arachnides, nématodes.
- Des micro-organismes : virus, bactéries, champignons...

Les principaux auxiliaires rencontrés en verger sont des insectes et acariens présents naturellement dans l'écosystème ou introduit par l'homme comme agent de lutte biologique.

Cette fiche présente quelques pistes et informations pour apprendre à reconnaître les principaux auxiliaires, leur potentiel d'action et les moyens de les préserver et de les favoriser.

[>>Chambre d'Agriculture - Auvergne Rhône Alpes](#)



Micro-organismes contre les agents pathogènes

C'est l'emploi de virus, de bactéries ou de champignons pour lutter contre les agents pathogènes responsables de maladies. Les mécanismes mis en jeu sont le parasitisme, la compétition et l'antibiose.

[>> EcophytoPic](#)

Médiateurs chimiques (phéromones, kairomones et allomones)



Canada : Projet, Utilisation de la confusion sexuelle pour lutter contre la cécidomyie du chou-fleur dans le brocoli

Ce projet vise à comparer le potentiel de différents mélanges de phéromones dans leur capacité à nuire à l'habileté des mâles de cécidomyie du chou-fleur à localiser les femelles de cécidomyies du chou-fleur.

[>> IRDA](#)

Produits phytopharmaceutiques



Du biocontrôle contre la pyrale du maïs

Philagro lance un produit de biocontrôle contre la pyrale du maïs. Le DiPel DF® sous forme WG se compose de *Bacillus thuringiensis* (Btk).

[>>Cultivar](#)

Stimulateurs des défenses naturelles des plantes (SDN/ SDP)



Pour réduire les doses de soufre, d'encourageants SDP contre l'oïdium

L'Unité de recherche (UMR) Agroécologie à Dijon s'intéresse à stimuler les défenses de la vigne pour améliorer sa protection face aux agents pathogènes. L'utilisation de SDP en complément du traitement phytosanitaire de référence permet de réduire la dose de ce dernier jusqu'à 75%, mais au prix d'un « coût énergétique » pour la vigne.

[>> Agri71](#)

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



L'huile essentielle d'oignon contre la mouche de la carotte

Depuis 2016, et avec la participation de l'entreprise NATURIM, Agribiovar a mis en place un essai d'efficacité de diffuseur d'huile essentielle d'oignon (Psila Protect) contre la mouche de la carotte ; avec de très bons résultats avérés.

[>>Bio-Provence](#)

Recenser les plantes naturellement pesticides en Afrique

Face à une demande de plus en plus généralisée, tant au Nord qu'au Sud, de restreindre l'utilisation des pesticides, le projet Knomana, qui vient de démarrer, recensera les plantes naturellement pesticides d'ores et déjà utilisées en Afrique. Les résultats doivent soutenir le développement de l'agriculture biologique en Afrique ainsi qu'explorer les potentialités de développement économique de l'usage des plantes recensées dans les pays concernés. Knomana est un projet du métaprogramme Inra-Cirad Glofoods.

[>> Cirad](#)



Retour d'expérience : Utilisation de phosphate ferrique pour lutte contre les limaces

Emmanuel Bert est agriculteur dans le département de la Nièvre, au nord de Nevers. Pour lutter contre les limaces, il a fait le choix d'un produit de biocontrôle (IFT=0), à base de phosphate ferrique (molluscicide naturel).

[>> Vidéo](#)

Application de produits phytosanitaires

Développement de « pesticides intelligents » par une équipe de la province du Hefei (Chine)

Des scientifiques chinois ont développé des pesticides pouvant être contrôlés et réutilisés, une fois pulvérisés dans le sol.

[>> Ministère](#)

B – ACTUALITES – VEILLE ECONOMIQUE ET POLITIQUE

Biostimulants : Halte au flou !

Les Biostimulants sont une nouvelle catégorie d'intrants agricoles nés il y a une quinzaine d'années dans la continuité des travaux multiples et des découvertes réalisées sur les Stimulateurs des Défenses Naturelles des Plantes (SDP) qui sont aujourd'hui classés dans la catégorie des produits de protection des cultures. Cet article donne la parole à Emmanuel Pajot, dont le regard expérimenté aide à y voir plus clair dans les enjeux scientifiques, techniques et réglementaires de la biostimulation.

[>>Forum Phyto](#)

Île Maurice : Mahen Seeruttun part en guerre contre les produits agrochimiques

« Les incidences néfastes de l'utilisation de différents types de produits chimiques par les planteurs dans la production vivrière à Maurice ne sont pas à prendre légèrement. Étant la cause de certaines maladies, l'accent est désormais mis sur l'agriculture raisonnée et biologique pour assurer que la population consomme des légumes et des fruits sains pour son bien-être. »

[>>Lemauricien.com](#)

Impact des changements climatiques et mesures d'adaptations pour les ravageurs présents et potentiels en grandes cultures au Québec.

Les changements climatiques constituent un enjeu planétaire. La COP21 tenue à Paris à la fin de l'année 2015 a permis de mettre en lumière leurs répercussions qui se produisent actuellement et qui se profilent pour les prochaines décennies. Ces changements, notamment caractérisés par des hausses de température, conduiraient à de nombreux bouleversements pouvant toucher entre autres à la biodiversité des divers écosystèmes. L'agriculture pourrait donc être affectée de façon importante en modifiant par exemple la croissance des plantes et l'abondance des organismes néfastes et bénéfiques associés aux cultures.

[>>Agriréseau](#)

Jubilé Koppert - 50 années de Biocontrôle aux côtés des agriculteurs

Les 14 et 15 septembre derniers, Koppert a fêté ses 50 ans au siège social de l'entreprise, à Berkel en Rodenrijs, Pays Bas. Conférences, échanges autour de l'agriculture durable et respectueuse de l'Environnement au programme pour les 750 invités internationaux, producteurs, scientifiques et entreprises du biocontrôle présents ce jour-là !

Ce jubilé a aussi été marqué par l'inauguration du Centre d'Expérience Koppert, un espace pédagogique et ludique destiné à faire vivre l'expérience Biocontrôle Koppert à ses nombreux visiteurs.

[>> Pôle Terralia](#)

Osmobio, une alternative au glyphosate

[>> Osmobio](#)

Point sur le dossier OSMOBIO

[>> ANSES](#)

Planet A : une initiative pour repenser l'agriculture mondiale

La préfecture de la Marne souhaite devenir un centre de référence mondial sur l'agriculture, une "Davos de l'Agriculture" où les différents acteurs du monde agricole pourront débattre, échanger sur les grands enjeux de l'agriculture de demain. Ce projet, baptisé Planet A, s'organise autour de 4 axes : la recherche, la formation, le développement économique et la pédagogie auprès du grand public. Il verra le jour dans une future "Cité de l'Agriculture", qui sera érigée au sein de l'agglomération châlonnaise.

[>>Site Ministère](#)

[>>Planet A](#)

Salons agricoles : quand la technologie occulte l'agronomie

Les grandes foires au matériel dernier cri cherchent à convaincre la profession agricole que la sortie de crise viendra des progrès de la technologie. Ce qui permet d'occulter les bonnes pratiques agronomiques pourtant indispensables dans le cadre d'une mise en place à grande échelle de l'agro-écologie pour produire mieux en freinant le réchauffement climatique.

[>>Article](#)

Enquête "Zéro pesticides" en espaces verts

Depuis le 1er janvier 2017, l'utilisation de pesticides est interdite sur la plupart des espaces publics. Chacun de nous a sa propre vision concernant l'usage de pesticides sur l'espace public. Mais qu'en est-il exactement de notre niveau d'acceptation du "zéro pesticides", parfois source de nombreuses idées reçues ? Vous êtes élu(e) local(e), gestionnaire d'espaces verts publics, ou usager de ces espaces ? Vous pouvez nous aider à démêler le vrai du faux. Cette enquête porte sur la manière dont VOUS percevez les changements induits par le passage à une gestion sans pesticide.

[>> Enquête Plante et cité](#)

Vegenov accueille le chargé de mission du Consortium Biocontrôle

Thomas BESNIER vient de rejoindre le consortium comme chargé de mission expérimentation en biocontrôle. Il aura pour objectif de développer ces réseaux et de jouer le rôle d'interface entre les membres industriels du consortium et les animateurs des réseaux d'expérimentation. Salarié de l'INRA, il est missionné dans les locaux de Vegenov.

[>> Vegenov](#)

C - VEILLE REGLEMENTAIRE ET SECURITE

Les premières leçons de la saga du glyphosate

Deux ans de débats, une campagne effrénée des ONG et un vote au bout du suspense : le feuillet du glyphosate a mis sous le feu des projecteurs des processus de décision complexes et contestés au sein de l'Union européenne, qui promet d'en tirer les leçons.

[>>Pleinchamps](#)

Un nouveau règlement bio à compter du 1er juillet 2020

Les aménagements sont mineurs et pas de nature à entamer la confiance des consommateurs dans l'agriculture bio. Des dérogations restent en place ici ou là, permissives ou restrictives selon les cas.

[>>Pleinchamps](#)



D - FORMATIONS

2018				
Thème	Organisateur	Dates	Lieu	Plus d'infos
Biocontrôle et Protection Biologique Intégrée	AFPP	7 et 8 décembre 2017	Montfavet	>>AFPP
La protection des cultures agroécologique	Réseau ENDURE	11 au 16 février 2018	Volterra, Italie	>>Endure



E - MANIFESTATIONS A VENIR

2017-2018				
Thème / Titre	Type de Manifestation	Date	Lieu	Plus d'infos
AgroSYS : Mettre en œuvre les services écosystémiques rendus par l'agroforesterie dans les territoires et exploitations agricoles	Colloque	18 janvier 2018	Montpellier	>>AgroSYS
Agriculture et Biodiversité	Colloque	7 février 2018	Melle (79)	>>lien
1er Congrès International de Protection des plantes dans les Agroécosystèmes Méditerranéens	Conférences	du 16 au 20 juillet 2018	Montpellier	>>icppma
La 12ème CIMA (Conférence Internationale sur les Maladies des plantes)	Conférences	10 au 12 décembre 2018	Tours	



F – Sommaires de revues

Derniers sommaires de revues scientifiques sur la protection des cultures

BioControl	2017-62 (3)	2017-62(4)	2017-62(5)
Crop Protection	Vol 98 (aout 2017)	Vol 99 (sept 2017)	Vol 100 (oct 2017)
Elicitr'Actu	Bulletin n° 11 – mars à novembre 2016	Bulletin n° 12 – décembre 2016 à sepembre 2017	
Journal of Biopesticides	Vol 9(2)	Vol 10 (1)	
Journal of Experimental Agriculture International (ex. American Journal of Experimental Agriculture)	Vol 17(3)	Vol 17(4)	Vol 17(5)
	Vol 17(6)	Vol 18(1)	Vol 18(2)
Journal of stored products research	Vol 71 (mar 2017)	Vol 72 (mai 2017)	Vol 73 (sept 2017)
New AG International	March/April 2017	June/July 2017	September/October 2017
Pest Management Science	Vol 73(9)	Vol 73(10)	Vol 73(11)
Phytopathologia Mediterranea	Vol 55 (3)	Vol 56 (1)	Vol 56 (2)
Plant disease	Vol 101 (aout 2017)	Vol 101 (sept 2017)	Vol 101 (oct 2017)
Plant Health Progress	Nouveaux articles		
Renewable Agriculture and Food Systems	Vol 32(3)	Vol 32(4)	Vol 32(5)



G – INFORMATIONS GENERALES 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 de l'Anses, Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail, sur les autorisations de mise en marché (AMM) des produits phytopharmaceutiques est accessible à l'adresse : <https://ephy.anses.fr/>













iteipmai – Bruno GAUDIN, Benjamin LEMAIRE et Sara NEUVILLE
BP 80009 Melay 49120 Chemillé tél. 02.41.30.30.79

[e-mail : bruno.gaudin@iteipmai.fr](mailto:bruno.gaudin@iteipmai.fr) – benjamin.lemaire@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  Okan Benn, from The Noun project
 Dmitriy Lagunov, from The Noun Project  Paulo Volkova, from The Noun Project  Edward Boatman, from The Noun Project
 Bryn Mackenzie, from The Noun Project  Martin Delin, from The Noun Project  Tonielle Krisanski, from The Noun Project

