

Dans le cadre de plan national Ecophyto II, ce bulletin de veille bibliographique est destiné aux professionnels des JEVI (Jardins, espaces végétalisés et infrastructures).

SOMMAIRE

VEILLE ISSUE DE LA PRESSE TECHNIQUE ET SCIENTIFIQUE	1
Reconnaissance et gestion de la flore spontanée	1
Reconnaissance et gestion des organismes nuisibles	1
Méthode de lutte et biocontrôle	2
Réglementation et bonnes pratiques	2
Flore et faune invasives	2
Communication et sensibilisation	3
VEILLE REGLEMENTAIRE	4
SITES COMPLEMENTAIRES A CONSULTER	6
REVUES / SOURCES CITEES DANS CE NUMERO :	7

Réalisé par le centre technique national

RECONNAISSANCE ET GESTION DE LA FLORE SPONTANEE

Les plantes allélopathiques : planter pour ne pas désherber ! *Cahiers du fleurissement (Les), août-septembre 2019, n°86, p.18-19 (2 p.)*

Depuis l'entrée en vigueur de la loi de Transition énergétique pour la croissance verte (LTE), de nombreux particuliers ou collectivités locales cherchent des alternatives aux produits phytopharmaceutiques. Zoom sur les plantes allélopathiques, qui inhibent la germination d'espèces concurrentes : description de leurs mécanismes et évaluation de leur efficacité. Liste d'espèces végétales allélopathiques classées par hauteur.

Article

RECONNAISSANCE ET GESTION DES ORGANISMES NUISIBLES

SUBBURAYALU, Sakthi / SYDNOR, T. Davis **Results and implications following a twelve-year monitoring of ash (*Fraxinus* spp.) mortality due to *Agrilus planipennis* in an urban forest plantation [Résultats et conséquences de l'étude menée sur douze années de la mortalité des frênes due à *Agrilus planipennis* dans une plantation forestière urbaine]** *Arboriculture & urban forestry, mai 2018, vol. n°44, n°3, p. 154-160 (7 p.)*

L'étude en question fut menée à partir de 2005 sur une plantation pilote de 17 cultivars et deux plantules de frênes réguliers, à Toleco, Ohio (Etats-Unis), afin de suivre de près la susceptibilité de ces arbres à l'agrire du frêne, d'identifier les mécanismes en cause dans les infestations et d'aider au développement d'hybrides de frêne résistants. Les résultats de l'étude sont présentés ici. Ils ont entre autres confirmé la résistance des espèces de frênes asiatiques, *Fraxinus mandshurica*, et la susceptibilité générale des espèces nord américaines. Cependant il fut observé que le degré de susceptibilité variait selon les différents cultivars et les conclusions suggèrent nettement la nécessité de poursuivre le filtrage des cultivars de frêne afin d'identifier les génotypes résistants.

Article scientifique

Document en Anglais

@ A consulter en ligne sur <https://html5.datal...> -> ISA-Arbor (Site consulté le 24/10/2019)

DARRIET, Frédéric **Metcalfa pruinosa une cicadelle envahissante à surveiller en Europe** *Insectes, mars 2019, n°192, p. 9-12 (4 p.)*

Retour sur la cicadelle blanche *metcalfa pruinosa* : son parcours, son cycle de vie et les dégâts qu'elle opère sur de nombreuses plantes sauvages et cultivées (ronce, mûrier, vigne, agrumes, figuier...). L'article présente aussi le cycle de l'auxiliaire américain de cette cicadelle : l'hyménoptère parasitoïde *Neodryinus typhlocybae* et confirme que son introduction constitue un succès de la lutte biologique par acclimatation.

Article

Processionnaire du pin : vigilance et lutte 'combinée' *Espace public & paysage, août-septembre 2019, n°201, p. 58-60 (3 p.)*

L'article présente le cycle de vie de la processionnaire du pin et les différents moyens de lutte actuels : les pièges à phéromones, la lutte mécanique, la pulvérisation d'insecticides d'origine biologique (à base de *Bacillus thuringiensis*) sur les chenilles, la lutte biologique avec des auxiliaires (mésanges ou chauve-souris). Retour d'expérience de la ville de Perpignan dans les Pyrénées-Orientales, qui lutte depuis plusieurs années pour enrayer l'avancée de la chenille et qui confirme l'importance de combiner les différentes techniques.

Article

JULLIEN, Jérôme [Vigilance sur la noctuelle méditerranéenne](#) *Lien horticole*, septembre 2019, n°1088, p.30-31 (2 p.)

Organisme nuisible réglementé, *Spodoptera littoralis* est un insecte défoliateur qui sévit surtout dans le sud-est de la France, infestant de nombreux végétaux cultivés. Sont précisés ici : les données pour son identification et sur son classement par l'Union européenne, l'historique des signalements, les plantes hôtes, les symptômes et méthodes de lutte.

Article

METHODE DE LUTTE ET BIOCONTROLE

PLANTIVE, Cécile [Le biocontrôle des otiorhynques](#) *Lien horticole*, septembre 2019, n°1088, p.34-35 (2 p.)

Focus sur les nématodes entomopathogènes utilisés pour lutter contre les larves d'otiorhynques présentes dans les sols, présentation et conditions d'utilisation. Sont aussi détaillés le cycle de vie du ravageur et les cultures concernées en France (une centaine d'espèces végétales dont les cyclamens, azalées, rhododendrons, fraisières, petits fruits, conifères, haies de frênes et de tilleuls).

Article

REGLEMENTATION ET BONNES PRATIQUES

JULLIEN, Jérôme [Les grandes lignes de la nouvelle réglementation](#) *Lien horticole*, septembre 2019, n°1088, p.18 (1 p.)

Présentation des principaux changements apportés par le nouveau règlement en santé des végétaux UE 2016/2031, qui s'appliquera dès le 14 décembre 2019 pour remplacer la directive 2000/29/CE du 8 mai 2000 modifiée. L'article détaille entre autres les obligations des opérateurs professionnels et les modalités d'utilisation du passeport phytosanitaire (PP).

Brève

FLORE ET FAUNE INVASIVES

BRUNDU, Giuseppe / RICHARDSON, David M. [Code of conduct for invasive alien trees \[Code de conduite pour les arbres exotiques envahissants\]](#) *Conseil de l'Europe*, décembre 2017, 80 p.

Ce code de conduite a été rédigé dans le cadre du règlement européen relatif aux EEE (espèces exotiques envahissantes) en 2017, et a pour objectif de fournir aux États membres des conseils pour réduire les impacts négatifs d'une utilisation non réglementée ou de la propagation d'espèces invasives, il s'agit d'un outil volontaire. Le document rend compte dans le détail des onze principes proposés autour de grands axes comme la prévention, la détection précoce et réponse rapide, la gestion prévisionnelle et la sensibilisation. Suivent l'histoire et les parcours de ces arbres exotiques envahissants, en général, puis par espèce (conifère, eucalyptus...) et par contexte (agroforesterie, sol perturbé...). Plusieurs cas d'invasion autour du globe sont présentés ainsi que leurs conséquences. Le code fournit enfin des informations sur les initiatives et législations internationales puis européennes, et un lexique spécialisé.

Guide technique

Document en Anglais

@ A consulter en ligne sur <https://rm.coe.int/e...> -> Conseil de l'Europe (Site consulté le 28/10/2019)

RIVERS, M.-C. / BEECH, E. / BAZOS, I. / et al. **European Red List of Trees [Liste rouge européenne des arbres]** Cambridge, UK : IUCN ; Brussels, Belgium : IUCN, septembre 2019, viii + 60 p.

Editée par l'IUCN, cette première liste rouge des arbres européens souligne le fait que les espèces exotiques envahissantes (EEE) impacteraient 38% des espèces menacées et constituent le principal facteur du déclin de ces espèces. Les principaux facteurs menaçant les espèces d'arbres européens sont présentés. La situation critique dans les systèmes insulaires européens (Madère, la Sicile...) est également abordée. Pour réduire les impacts des arbres exotiques envahissants, cette liste rappelle l'existence du Code de conduite pour les arbres exotiques envahissants (Brundu et Richardson, 2017), rédigé dans le cadre du règlement européen relatif aux EEE.

Guide technique

Document en Anglais

@ A consulter en ligne sur <http://especes-exoti...> -> Centre de ressources EEE (Site consulté le 28/10/2019)

COMMUNICATION ET SENSIBILISATION

LEFEBVRE, Marianne / MASLIANSKAIA-PAUTREL, Masha / LAILLE, Pauline **Acceptation du "Zéro-pesticides" dans les espaces publics : Étude socio-économique** Angers : Plante & Cité, 2018, 63 p.

Le projet ACCERO vise à étudier les préférences de trois catégories de parties-prenantes (des gestionnaires d'espaces verts publics, des élus locaux et des résidents urbains), vis-à-vis des changements induits par la gestion des espaces verts sans pesticides. Pour cela, nous utilisons la méthode des choix multi-attributs qui consiste à soumettre à chaque répondant une série de choix hypothétiques représentant des scénarios de gestion des espaces verts sans pesticides. Ces scénarios sont décomposés en 6 attributs : la qualité d'usage, l'esthétique, la présence de faune, la formation et la communication, les conditions de travail, le budget dédié aux espaces verts. L'analyse statistique permet d'estimer les préférences des individus pour chaque modalité, et de classer les attributs des plus valorisés au plus dévalorisés. L'analyse permet aussi de comparer les préférences de chaque catégorie. Cette évaluation objective des préférences des différentes parties prenantes du passage au ZP peut permettre aux pouvoirs publics d'identifier la légitimité d'une alternative par rapport à une autre, en complément des référentiels techniques déjà disponibles. Les résultats peuvent aussi permettre de réorienter la communication autour du « zéro pesticides » en identifiant les termes et caractéristiques plus valorisés par chaque catégorie.

P&C : Compte-rendu d'étude

🔗 [Se connecter au site P&C](#)

VEILLE REGLEMENTAIRE

Arrêté du 15 juillet 2019 autorisant l'entrée sur le territoire et l'introduction dans l'environnement du macro-organisme *Amblyseius swirskii* Bulletin officiel du Ministère de l'agriculture et de l'alimentation, 08/08/2019

@ A consulter en ligne sur <https://info.agricul...> -> B.O. agri (Site consulté le 25/09/2019)

Arrêté du 15 juillet 2019 autorisant l'entrée sur le territoire et l'introduction dans l'environnement du macro-organisme *Amblyseius andersoni* Bulletin officiel du Ministère de l'agriculture et de l'alimentation, 08/08/2019

@ A consulter en ligne sur <https://info.agricul...> -> B.O. agri (Site consulté le 25/09/2019)

Rectificatif au règlement d'exécution (UE) 2019/1090 de la Commission du 26 juin 2019 portant sur le non-renouvellement de l'approbation de la substance active «diméthoate», conformément au règlement (CE) no 1107/2009 du Parlement européen et du Conseil concernant la mise sur le marché des produits phytopharmaceutiques, et modifiant l'annexe du règlement d'exécution (UE) no 540/2011 de la Commission Journal officiel de l'Union européenne, 12/09/2019

@ A consulter en ligne sur <https://eur-lex.euro...> -> EUR-Lex (Site consulté le 25/09/2019)

Note de service DGAL/SDASEI/2019-640 : Nouvelles exigences réglementaires sur les conditions d'exportations de marchandise vers l'Australie et la Nouvelle-Zélande vis à vis de la punaise diabolique *Halyomorpha halys* Bulletin officiel du Ministère de l'agriculture et de l'alimentation, 13/09/2019

@ A consulter en ligne sur <https://info.agricul...> -> B.O. agri (Site consulté le 25/09/2019)

Règlement d'exécution (UE) 2019/1589 de la commission du 26 septembre 2019 modifiant le règlement d'exécution (UE) no 540/2011 en ce qui concerne la prolongation de l'approbation des substances actives «amidosulfuron», «béta-cyfluthrine», «bifénox», «chlorotoluron», «clofentézine», «clomazone», «cyperméthrine», «daminozide», «deltaméthrine», «dicamba», «difénoconazole», «diflubenzuron», «diflufénican», «fenoxaprop-P», «fenpropidine», «fludioxonyl», «flufénacet», «fosthiazate», «indoxacarbe», «lénacile», «MCPA», «MCPB», «nicosulfuron», «piclorame», «prosofocarbe», «pyriproxifène», «thiophanate-méthyl», «triflusulfuron» et «tritosulfuron» Journal officiel de l'Union européenne, 27/09/2019

@ A consulter en ligne sur <https://eur-lex.euro...> -> EUR-Lex (Site consulté le 07/11/2019)

Règlement d'exécution (UE) 2019/1605 de la Commission du 27 septembre 2019 portant approbation de la substance «*Bacillus subtilis*, souche IAB/BS03» en tant que substance active à faible risque, conformément au règlement (CE) n° 1107/2009 du Parlement européen et du Conseil concernant la mise sur le marché des produits phytopharmaceutiques, et modifiant l'annexe du règlement d'exécution (UE) n° 540/2011 de la Commission Journal officiel de l'Union européenne, 30/09/2019

@ A consulter en ligne sur <https://eur-lex.euro...> -> EUR-Lex (Site consulté le 07/11/2019)

Règlement d'exécution (UE) 2019/1606 de la Commission du 27 septembre 2019 portant sur le non-renouvellement de l'approbation de la substance active «méthiocarbe», conformément au règlement (CE) n° 1107/2009 du Parlement européen et du Conseil concernant la mise sur le marché des produits phytopharmaceutiques, et modifiant l'annexe du règlement d'exécution (UE) n° 540/2011 de la Commission *Journal officiel de l'Union européenne, 30/09/2019*

@ A consulter en ligne sur <https://eur-lex.euro...> -> EUR-Lex (Site consulté le 07/11/2019)

Arrêté du 27 septembre 2019 fixant des valeurs limites d'exposition professionnelle indicatives pour certains agents chimiques *Journal officiel de la République Française, 02/10/2019, n°0229*

@ A consulter en ligne sur <https://www.legifran...> -> Legifrance (Site consulté le 03/10/2019)

Règlement d'exécution (UE) 2019/1675 de la Commission du 4 octobre 2019 renouvelant l'approbation de la substance *Verticillium albo-atrum*, souche WCS850 en tant que substance active à faible risque, conformément au règlement (CE) no 1107/2009 du Parlement européen et du Conseil concernant la mise sur le marché des produits phytopharmaceutiques, et modifiant l'annexe du règlement d'exécution (UE) no 540/2011 de la Commission *Journal officiel de l'Union européenne, 08/10/2019*

@ A consulter en ligne sur <https://eur-lex.euro...> -> EUR-Lex (Site consulté le 07/11/2019)

Règlement d'exécution (UE) 2019/1690 de la Commission du 9 octobre 2019 renouvelant l'approbation de la substance active alpha-cyperméthrine en tant que substance dont on envisage la substitution, conformément au règlement (CE) no 1107/2009 du Parlement européen et du Conseil concernant la mise sur le marché des produits phytopharmaceutiques, et modifiant l'annexe du règlement d'exécution (UE) no 540/2011 de la Commission *Journal officiel de l'Union européenne, 10/10/2019*

@ A consulter en ligne sur <https://eur-lex.euro...> -> EUR-Lex (Site consulté le 07/11/2019)

Arrêté du 9 août 2019 relatif à la prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe - interdiction de toutes activités portant sur des spécimens vivants *Journal officiel de la République Française, 10/10/2019, n°0236*

@ A consulter en ligne sur <https://www.legifran...> -> Legifrance (Site consulté le 07/11/2019)

Règlement délégué (UE) 2019/1702 de la Commission du 1er août 2019 complétant le règlement (UE) 2016/2031 du Parlement européen et du Conseil en établissant la liste des organismes de quarantaine prioritaires *Journal officiel de l'Union européenne, 11/10/2019*

@ A consulter en ligne sur <https://eur-lex.euro...> -> EUR-Lex (Site consulté le 07/11/2019)

Note de service DGAL/SDQSPV/2019-722 : Liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle, au titre des articles L.253-5 et L.253-7 du code rural et de la pêche maritime *Bulletin officiel du Ministère de l'agriculture et de l'alimentation, 15/10/2019*

@ A consulter en ligne sur <https://info.agricul...> -> B.O. agri (Site consulté le 7/11/2019)

Note de service DGER/SDPFE/2019-745 du 29-10-2019 : Mise en œuvre des modalités d'accès aux certificats individuels produits pharmaceutiques par les organismes de formation habilités prévues à l'article R. 254-14 du code rural et de la pêche maritime. Bulletin officiel du Ministère de l'agriculture et de l'alimentation, 29/10/2019

@ A consulter en ligne sur <https://info.agricul...> -> B.O. agri (Site consulté le 7/11/2019)

SITES COMPLEMENTAIRES A CONSULTER

ANSES **Registre des décisions d'autorisations de mise sur le marché et des conclusions d'évaluation : produits phytopharmaceutiques, adjuvants, mélanges, matières fertilisantes et supports de culture, produits mixtes** Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES)

Consultez sur cette page les mises à jour concernant : la liste des décisions d'autorisations de mise sur le marché et conclusions d'évaluation de l'Anses associées ; les bulletins mensuels des AMM ; la liste des dérogations 120 jours ; la liste des avis sur les dossiers d'autorisation de mise sur le marché (AMM) des produits phytosanitaires (2007-2015) ; et la liste des avis et rapports d'expertise de l'Anses sur les produits phytopharmaceutiques.

Portail d'information

@ A consulter en ligne sur <https://www.anses.fr...> -> Anses (Site consulté le 25/09/2019)

ITAB **Substances : JEVI** ITAB

Dans le cadre du projet Basic Fiches financé par l'Agence Française pour la Biodiversité, ce site internet met à disposition des fiches qui permettront aux professionnels d'utiliser au mieux les substances de base, pour se prémunir contre des maladies ou ravageurs. Cette page est dédiée aux substances utilisables en JEVI (Jardins, Espaces Verts et Infrastructures), et par usages. Des fiches par filière sont également téléchargeables.

Base de données

@ A consulter en ligne sur <http://substances.it...> -> ITAB (Site consulté le 25/09/2019)

Ecophyto PRO : réduire et améliorer l'utilisation des phytos. La référence des gestionnaires espaces verts Angers : Plante & Cité, 2016

Ce portail d'information réunit les références et connaissances disponibles pour sensibiliser les professionnels des JEVI et leur permettre de faire évoluer leurs pratiques vers une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires. Vous y trouverez notamment des documents techniques par thématiques et par type de JEVI (infrastructures linéaires, espaces verts, espaces aquatiques, terrains de sport), et une veille réglementaire.

Outil en ligne

@ A consulter en ligne sur <https://www.ecophyto-pro.fr/> -> Ecophyto JEVI (Site consulté le 25/09/2019)

REVUES / SOURCES CITEES DANS CE NUMERO :

Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES)
Arboriculture & urban forestry
Bulletin officiel du Ministère de l'agriculture et de l'alimentation
Cahiers du fleurissement (Les)
Conseil de l'Europe
EFSA
Espace public & paysage
Insectes
ITAB
IUCN
Journal officiel de la République Française
Journal officiel de l'Union européenne
Lien horticole
Plante & Cité

Les sources bibliographiques sont principalement datées d'août-septembre 2019.

Réalisé par : © Plante & Cité • www.plante-et-cite.fr