

Dans le cadre de plan national Ecophyto, ce bulletin de veille bibliographique est destiné aux professionnels des zones non agricoles.

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
Prévention - Prophylaxie – Surveillance _____	2
Méthode de lutte et biocontrôle _____	2
Réglementation et bonnes pratiques _____	3
VEILLE REGLEMENTAIRE _____	4

REALISE PAR LE CENTRE TECHNIQUE NATIONAL

Plante&Cité
Ingénierie de la nature **en ville**
Center for landscape and **urban** horticulture

Revue / sources citées dans ce numéro

Biological conservation	<i>International</i>
Horticulture romande	<i>Suisse</i>
Insectes	<i>France</i>
Lien horticole	<i>France</i>
Paysage Actualités	<i>France</i>
Phytoma : la santé des végétaux	<i>France</i>
Référence-Environnement	<i>France</i>
Techni.Cités	<i>France</i>

RECONNAISSANCE ET GESTION DE LA FLORE SPONTANEE

DESFONTAINES, Michel. **Orly. Traque intelligente aux herbes malvenues sur les pistes.** *Paysage actualités*, février 2015, n° 376, p.46-47 (2 p.)

Présentation de la méthode et du matériel de désherbage spécifique utilisé sur les pistes de l'aéroport d'Orly (Val-de-Marne). Le traitement chimique est ciblé sur les adventices.

Article / 04870

VNF (Voies navigables de France). **Guide. Techniques alternatives de désherbage et de maîtrise de la végétation.** 2014

Ces supports techniques sont destinés aux professionnels ayant des missions d'entretien du domaine public fluvial. Suite aux expériences de réduction des produits phytosanitaires, VNF restitue en 8 fiches pratiques les différentes techniques employées : méthodes préventives de désherbage (paillage, plantes couvre-sols et prairies fleuries), méthodes curatives de désherbage, sans moyens chimiques (thermique à flamme directe, thermique par infrarouge, thermique à eau, vapeur, mousse, désherbage mécanique par broissage ou par hersage, et à eau haute pression), et enfin méthodes de maîtrise de la végétation (éco-pâturage).

Guide technique / 04852

BACONNIER, Caroline / BONNEFOY, Thomas. EPLEFPA Terre d'horizon. **Guide de choix paillages végétaux : une alternative au désherbage chimique et au paillage plastique pour vos plantations pleine terre.** 2014, 11 p.

Le Pôle d'Enseignement Terre d'horizon de Romans a engagé avec ses partenaires une expérimentation détaillée permettant de comparer plusieurs modalités de paillage, en termes d'efficacité, d'incidence sur le sol, de développement des plantes, de coût ... Lancée en 2010, elle a porté sur 4 années de mesures et d'analyses, synthétisées dans cette fiche à disposition des particuliers et des professionnels. Chaque fiche indique le type de paillage, ses spécificités, ses données technico-économiques, ses atouts, et ses points de vigilance. Les paillages testés sont la paille de blé, les fibres d'aulxier de frêne, la paille de Miscanthus, l'écorce de pin, le BRF (bois raméal fragmenté) et les coques de fèves de cacao. Ces matériaux sont comparés au désherbage chimique et à la toile tissée plastique. Des données complètent ces résultats d'essais : l'enherbement, l'amélioration du sol, l'humidité du sol et la réglementation pour les jardiniers amateurs.

Fiche technique / 04899



<http://www.terre-horizon.fr/uploads/media/Fichespailles.pdf> -> Terre d'horizon (Site consulté le 18/03/2015)

FERRE, Alain / HEBBINCKUYS, Tom. **Contrôler les adventices en pleine terre avec... de la paille.** *Phytoma : la santé des végétaux*, février 2015, n° 681, p.26-31 (6 p.)

ASTREDHOR Loire-Bretagne a mené des essais de désherbage en pleine terre (pépinière et bulbes). Dans ce but ont été comparés un enherbement permanent, un paillage à base de paille et des itinéraires classiques (témoin et binage). Le paillage à base de paille s'est montré très intéressant sur plusieurs cultures, moyennant quelques règles à respecter.

Article / 04889

RECONNAISSANCE ET GESTION DES ORGANISMES NUISIBLES

FRAVAL, Alain. **La Pyrale du buis : l'art topiaire en danger.** *Insectes*, septembre 2014, n° 17, p. 16 (1 p.)

L'auteur rappelle les usages du buis, du genre Buxus, ses différents ravageurs avant de décrire l'arrivée de la pyrale Cydalima perspectalis depuis 2008, son origine, les dégâts causés et son mode de propagation.

Article / 04841

Xylella fastidiosa encore plus menaçante. *Phytoma : la santé des végétaux*, février 2015, n° 681, p.5 (1 p.)

Alerte concernant la bactérie Xylella fastidiosa, nuisible pathogène, responsable de dépérissements sur olivier, citrus, laurier-rose, chêne, etc. Identifié en Italie, la France demande un renforcement des mesures européennes.

Brève / 04886

PREVENTION – PROPHYLAXIE - SURVEILLANCE

MAUGIN, Emilie. **Favoriser une approche globale pour contrôler les thrips.** *Lien horticole*, 4 mars 2015, n° 919, p. 12-13 (2 p.)

A l'occasion d'une journée DEPHY ferme organisée par le GIE Fleurs et Plantes du Sud-Ouest (ASTREDHOR Sud-Ouest), un panorama a été dressé des moyens de lutte contre les thrips : lutte chimique, auxiliaires, piégeage (panneaux chromatiques, phéromones), solutions naturelles (ail, sucre, kairomones), répulsifs, plantes de service...

Article / 04862

METHODE DE LUTTE ET BIOCONTROLE

VIDRIL, Valérie. **Thé de... compost.** *Lien horticole*, 4 février 2015, n° 915, p. 4 (1 p.)

Retour d'expérience des pépinières Végétal 85 qui utilisent du thé de compost pour diminuer l'usage des fongicides.

Brève / 04857

MURATET, Audrey / FONTAINE, Benoît. **Contrasting impacts of pesticides on butterflies and bumblebees in private gardens in France. [Impacts contrastés des pesticides sur les papillons et les bourdons dans les jardins privés en France].** *Biological Conservation*, février 2015, vol. 182, p.148-154 (7 p.)

Cette étude montre les effets de l'emploi des produits phytosanitaires par les particuliers en France sur les insectes pollinisateurs. Ces résultats ont été produits par des chercheurs du Centre des sciences de la conservation (Muséum national d'histoire naturelle/CNRS/UMPC) et de l'Observatoire départemental de la biodiversité urbaine (ODBU) de Seine-Saint-Denis. Les auteurs de l'étude ont évalué les effets à grande échelle des pratiques de jardinage sur deux groupes importants d'insectes floricoles, les papillons de jour et les bourdons. Leurs analyses montrent que ces insectes sont moins présents dans les jardins traités avec des insecticides mais aussi dans ceux traités par des herbicides. A l'inverse, les bourdons et papillons sont plus abondants lorsque les jardiniers utilisent de la bouillie bordelaise, des fongicides et des granulés anti-limaces. Les chercheurs précisent que si l'impact des insecticides est direct, celui des herbicides serait indirect, en limitant les ressources disponibles pour les insectes étudiés. Pour les autres catégories de produits phytosanitaires, l'impact est positif et indirect, car ces produits favorisent des plantes plus vigoureuses, offrant alors davantage de ressources aux papillons et bourdons.

Etude scientifique / 04900

Document en anglais

HADDAD, Yaël. **Gérer les PEE, plantes exotiques envahissantes.** *Horticulture romande*, février 2015, n° 2, p.22-24 (3 p.)

Tour d'horizon français sur les méthodes de lutte contre les PEE, d'après les études menées par Plante & Cité (2012 à 2014) : définition, évaluation de la prise en compte des PEE par les professionnels, gestion préventive, actions curatives et avis divergents sur les envahissantes.

Article / 04880

LUNEAU, Sylvie. **Appliquer le zéro phyto aux particuliers**. *Techni.Cités*, février 2015, n° 280, p.53 (1 p.)
Pour protéger un captage d'eau potable situé en zone urbaine, la collectivité eau du bassin rennais a mis en place des actions inédites pour sensibiliser les particuliers à l'interdiction d'utiliser des herbicides.

Article / 04855

DECOIN, Marianne. **Ecophyto 2 : ce qui se prépare. Entretien avec Dominique Potier**. *Phytoma : la santé des végétaux*, février 2015, n° 681, p.11-14 (4 p.)
Entretien avec le député Dominique Potier, auteur du rapport "Pesticides et agroécologie" remis le 23 décembre 2014. Ce rapport analyse le bilan à mi-parcours du plan Ecophyto lancé en 2008. Il émet également 68 propositions - listées dans l'article - pour une refonte-relance de ce plan.

Article / 04887

DECOIN, Marianne. **Produits phytosanitaires : quatre nouveautés notables**. *Phytoma : la santé des végétaux*, février 2015, n° 681, p.32-34 (3 p.)

Présentation des nouveautés homologuées depuis février 2014 en cultures d'ornement : le NPV Ha, bio-insecticide homologué contre la noctuelle Helicoverpa armigera, Streptomyces K61 contre entre autres le fusarium, les oligomères terpéniques issus du pin (Helioterpen Film), adjuvant des bouillies fongicides, et enfin une association de pyraclostrobine et de boscalid contre oïdium.

Article / 04888

Pour obtenir le texte réglementaire, cliquez sur son titre : Ctrl + clic sur le lien

JO de l'UE du 27 février

[Règlement d'exécution \(UE\) 2015/306 de la Commission du 26 février 2015 renouvelant l'approbation de la substance active Isaria fumosorosea, souche Apopka 97, 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](#)

[Règlement d'exécution \(UE\) 2015/307 de la Commission du 26 février 2015 modifiant le règlement d'exécution \(UE\) no 540/2011 en ce qui concerne les conditions d'approbation de la substance active triclopyr](#)

[Règlement d'exécution \(UE\) 2015/308 de la Commission du 26 février 2015 modifiant le règlement d'exécution \(UE\) no 540/2011 en ce qui concerne les conditions d'approbation de la substance active «isobutyrate de \(Z,Z,Z,Z\)-7,13,16,19-docosatétraén-1-yle»](#)

JO de l'UE du 12 mars

[Règlement d'exécution \(UE\) 2015/408 de la Commission du 11 mars 2015 relatif à l'application de l'article 80, paragraphe 7, du règlement \(CE\) no 1107/2009 du Parlement européen et du Conseil concernant la mise sur le marché des produits phytopharmaceutiques et l'établissement d'une liste de substances dont on envisage la substitution.](#)

JO de l'UE du 13 mars

[Règlement d'exécution \(UE\) 2015/415 de la Commission du 12 mars 2015 modifiant le règlement d'exécution \(UE\) no 540/2011 en ce qui concerne la prolongation de la période de validité des approbations des substances actives «éthéphon» et «fénamiphos»](#)

[Règlement d'exécution \(UE\) 2015/418 de la Commission du 12 mars 2015 modifiant le règlement d'exécution \(UE\) no 540/2011 en ce qui concerne les conditions d'approbation de la substance active «acétate de \(Z\)-13-hexadécén-11-yn-1-yle»](#)

BO du 12 au 19 mars 2015 (ministère chargé de l'Agriculture)

[Note de service DGAL/SDQPV/2015-253 du 10-03-2015 : Catalogue national des usages phytopharmaceutiques.](#)

Source : **Référence-Environnement** (Site consulté le 23.03.2015)

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