



RMT BESTim'ACTU

Au cœur de l'actualité sur l'immunité agroécologique des plantes

Mars 2022 - #1

Bonjour,

Découvrez le premier numéro de Bestim'Actu ! Vous avez reçu celui-ci automatiquement car vous êtes membre du RMT Bestim. Cependant, **pour recevoir les prochains numéros, il faudra impérativement vous abonner sur le [site web](#).**

Bestim'Actu paraîtra mensuellement et aura une double vocation :

1. Vous partager les dernières informations du réseau (événements, travaux, publications...);
2. Vous proposer une revue de presse des actualités (R&D, politiques, réglementaires, marché) en lien avec le concept principal du RMT Bestim : l'immunité agroécologique.

Vous pouvez contribuer à alimenter son contenu en m'envoyant des informations (événements, dernières publications, projets...) à l'adresse suivante : clement@vegenov.com.

Un grand merci à l'ensemble du groupe de travail "Veille & Newsletter" pour leur appui dans la mise en place et réalisation de cette lettre (Yoann Navasse et Aurélie Capelle, Chambre d'Agriculture de Normandie ; Anne-Sophie Poisson, Geves ; Laurent Largant, AFAIA) ! Merci également à l'ensemble des animateurs du RMT pour leurs relectures, et plus particulièrement à Marie-Claire Héloir pour son appui sur la veille scientifique !

Bonne lecture,

Juliette Clément

Animatrice du groupe Veille & Newsletter du RMT Bestim

Les actualités du réseau



La prochaine plénière du RMT en présentiel à Montpellier



Après une année 2021 passée sous le signe de la visio, les animateurs du RMT Bestim sont heureux de pouvoir proposer de se réunir en présentiel pour la prochaine réunion plénière du réseau.

Elle aura lieu les 7 et 8 avril prochains au [campus de la Gaillarde SupAgro à Montpellier](#).

A cette occasion, les animateurs dresseront un premier bilan des travaux engagés par le RMT Bestim. A la suite de ce dernier, Ils proposeront des temps de réflexion sur la poursuite de ces travaux. Pour enrichir les échanges, des interventions et visites vont être programmées. Un planning détaillé des deux jours sera prochainement envoyé aux membres du réseau.

Découvrez le nouveau site web du RMT Bestim !



Au menu : présentation du RMT Bestim, de ses animateurs et membres, de ses travaux et partage d'informations liées au concept d'immunité agroécologique (publications scientifiques, supports pédagogiques, fiches CEPP...)

[Accédez au site](#)

Les dernières publications scientifiques de nos membres

Cette rubrique liste les dernières publications scientifiques et techniques des membres du RMT Bestim. Merci de nous envoyer régulièrement les publications de vos équipes pour que nous l'alimentions.

Bouissil, S., Guérin, C., Roche, J., Dubessay, P., El Alaoui-Talibi, Z., Pierre, G., Michaud, P., Mouzeyar, S., Delattre, C., El Modafar, C., 2022. **Induction of Defense Gene Expression and the Resistance of Date Palm to Fusarium oxysporum f. sp. Albedinis in Response to Alginate Extracted from Bifurcaria bifurcata.** Marine Drugs 20, 88. <https://doi.org/10.3390/md20020088> (Accès libre)

Leal, C., Fontaine, F., Aziz, A., Egas, C., Clement, C., Trotel-Aziz, P., 2022. **Genome sequence analysis of the beneficial Bacillus subtilis PTA-271 isolated from a Vitis vinifera (cv. Chardonnay) rhizospheric soil: assets for sustainable biocontrol.** <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-47930/v2> (Accès libre)

Oni, F.E., Esmaeel, Q., Onyeka, J.T., Adeleke, R., Jacquard, C., Clement, C., Gross, H., Ait Barka, E., Höfte, M., 2022. **Pseudomonas Lipopeptide-Mediated Biocontrol: Chemotaxonomy and Biological Activity.** Molecules 27, 372. <https://doi.org/10.3390/molecules27020372> (Accès libre)

Platel, R., Sawicki, M., Esmaeel, Q., Randoux, B., Trapet, P., El Guilli, M., Chtaina, N., Arnauld, S., Bricout, A., Rochex, A., Bourdon, N., Halama, P., Jacquard, C., Barka, E.A., Reignault, P., Magnin-Robert, M., Siah, A., 2022. **Isolation and Identification of Lipopeptide-Producing Bacillus velezensis Strains from Wheat Phyllosphere with Antifungal Activity against the Wheat Pathogen Zymoseptoria tritici.** Agronomy 12, 95. <https://doi.org/10.3390/agronomy12010095> (Accès libre)

BESTIM'Agenda



Evènements du RMT Bestim

Réunion plénière du RMT Bestim

7 et 8 avril - Montpellier

[Accéder à cet article](#)

Nouveaux colloques ajoutés à l'agenda

Annual World BioProtection Summit and Awards

23 au 25 mai - Birmingham, Royaume-Uni

[Accéder à cet article](#)

International Conférence on Advance Biocontrol and Biotechnology

16 et 17 juin - Montréal, Canada

[Accéder à cet article](#)

14th International Conference on Plant Pathogenic Bacteria

3 au 8 juillet - Assise, Italie

[Accéder à cet article](#)

[Accédez à l'intégralité de l'agenda](#)

Revue de synthèse repérées pour vous dans la littérature scientifique



Le RMT Bestim mène une veille (non exhaustive) sur les thématiques liées au concept d'immunité agroécologique (biocontrôle, biostimulation, immunité des plantes...). Dans cette rubrique, nous vous partageons les revues de synthèse issues de cette veille.

Bagheri, A., Fathipour, Y., 2021. **Induced Resistance and Defense Primings**, in: *Molecular Approaches for Sustainable Insect Pest Management*. Springer, Singapore, pp. 73–139. https://doi.org/10.1007/978-981-16-3591-5_3 (Accès payant)

Bhattacharjee, A., Dubey, S., Sharma, S., 2022. **Storage of soil microbiome for application in sustainable agriculture: prospects and challenges**. *Environ Sci Pollut Res* 29, 3171–3183. <https://doi.org/10.1007/s11356-021-17164-4> (Accès payant)

Cataldo, E., Fucile, M., Mattii, G.B., 2022. **Biostimulants in Viticulture: A Sustainable Approach against Biotic and Abiotic Stresses**. *Plants* 11, 162. <https://doi.org/10.3390/plants11020162> (Accès libre)

Dimkić, I., Janakiev, T., Petrović, M., Degrassi, G., Fira, D., 2022. **Plant-associated Bacillus and Pseudomonas antimicrobial activities in plant disease suppression via biological control mechanisms - A review**. *Physiological and Molecular Plant Pathology* 117, 101754. <https://doi.org/10.1016/j.pmpp.2021.101754> (Accès libre)

Gontia-Mishra, I., Sapre, S., Sikdar, S., Tiwari, S., 2021. **Application of Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) in Crop Productivity Improvement and Sustainable Agriculture**, in: Kumar Srivastava, D., Kumar Thakur, A., Kumar, P. (Eds.), *Agricultural Biotechnology: Latest Research and Trends*. Springer, Singapore, pp. 635–660. https://doi.org/10.1007/978-981-16-2339-4_27 (Accès payant)

González-Pérez, B.K., Rivas-Castillo, A.M., Valdez-Calderón, A., Gayosso-Morales, M.A., 2021. **Microalgae as biostimulants: a new approach in agriculture**. *World J Microbiol Biotechnol* 38, 4. <https://doi.org/10.1007/s11274-021-03192-2> (Accès payant)

Gorshkov, V., Tsers, I., 2022. **Plant susceptible responses: the underestimated side of plant–pathogen interactions**. *Biological Reviews* 97, 45–66. <https://doi.org/10.1111/brv.12789> (Accès libre)

Huang, C.Y., Jin, H., 2022. **Coordinated Epigenetic Regulation in Plants: A Potent Managerial Tool to Conquer Biotic Stress**. *Frontiers in Plant Science* 12, 3047. <https://doi.org/10.3389/fpls.2021.795274> (Accès libre)

Lazazzara, V., Avesani, S., Robatscher, P., Oberhuber, M., Pertot, I., Schuhmacher, R., Perazzolli, M., 2022. **Biogenic volatile organic compounds in the grapevine response to pathogens, beneficial microorganisms, resistance inducers, and abiotic factors**. *Journal of Experimental Botany* 73, 529–554. <https://doi.org/10.1093/jxb/erab367> (Accès payant)

Liu, X., Quan, W., Bartels, D., 2022. **Stress memory responses and seed priming correlate with drought tolerance in plants: an overview.** *Planta* 255, 45. <https://doi.org/10.1007/s00425-022-03828-z> (Accès libre)

Sharifi, R., Jeon, J.S., Ryu, C.M., 2022. **Belowground plant–microbe communications via volatile compounds.** *Journal of Experimental Botany* 73, 463–486. <https://doi.org/10.1093/jxb/er...> (Accès payant)

Informations repérées pour vous dans la presse



Les projets de recherche

Où en sont les alternatives au cuivre au vignoble ?

Auteur : Marion Bazireau - Source : <https://www.vitisphere.com> - Date de publication : 04/02/2022

#vigne #rechercheappliquée #biocontrôle

[Accéder à cet article](#)

Réduire le soufre pour lutter contre l'oïdium en bio, c'est possible

Auteur : Marion Coisne - Source : <https://www.vitisphere.com> - Date de publication : 04/02/2022

#vigne #rechercheappliquée #biocontrôle

[Accéder à cet article](#)

Biocontrôle en vigne : ce qui marche ou pas

Auteur : Clément L'Hôte - Source : <https://www.vitisphere.com> - Date de publication : 09/02/2022

#vigne #rechercheappliquée #biocontrôle

[Accéder à cet article](#)

Les solutions pour diminuer l'usage des phytos en agriculture

Auteur : AFP - Source : <https://www.terre-net.fr> - Date de publication : 28/02/2022

#betterave #vigne #rechercheappliquée #biocontrôle

[Accéder à cet article](#)

Biocontrôle : une bactérie contre la pourriture des châtaignes

Auteur : Maude Le Corre - Source : <https://www.reussir.fr> - Date de publication : 28/02/2022

#fruit #rechercheappliquée #biocontrôle

[Accéder à cet article](#)

Contexte politique et réglementaire

Produits de biocontrôle : des critères dorénavant plus strictes pour être inclus sur la liste

Auteur : Ecophyto - Source : <https://www.ecophyto-pro.fr> - Date de publication : 01/02/2022

#France #réglementation #biocontrôle

[Accéder à cet article](#)

L'UIPP devient Phyteis et met en avant les solutions combinatoires

Auteur : Delphine Jeanne - Source : <https://www.terre-net.fr> - Date de publication : 09/02/2022

#France #réseauxprofessionnels #protectiondescultures

[Accéder à cet article](#)

Biopesticides : bientôt de nouvelles règles européennes pour faciliter leur accès au marché

Auteur : Nadia Gorbatko - Source : <https://www.actu-environnement...> - Date de parution : 11/02/2022

#Europe #réglementation #biocontrôle

[Accéder à cet article](#)

Vents contraires sur les indicateurs Ecophyto

Auteur : Rédaction Paysan Breton - Source : <https://www.paysan-breton.fr> - 17/02/2022

#France #politique #réseauxprofessionnels #Ecophyto

[Accéder à cet article](#)

Une feuille de route biosolutions en Nouvelle-Aquitaine

Auteur : Eloi Pailloux - Source : <https://www.reference-agro.fr> - Date de publication : 18/02/2022

#France #politique

[Accéder à cet article](#)

Les informations marché

Marché européen

Un fertilisant à base d'urine pour limiter l'usage d'engrais ?

Auteur : Isabelle Bellin - Source : <https://www.futura-sciences.co...> - Date de publication : 24/01/2022

#biostimulant

[Accéder à cet article](#)

Les biosolutions en vigne

Auteur : De Sangosse - Source : <https://www.reference-agro.fr> - Date de publication : 15/02/2022

#biocontrôle #vigne

[Accéder à cet article](#)

Ascenza lance plusieurs produits de biocontrôle utilisables en viticulture

Auteur : Christelle Stef - Source : <https://www.vitisphere.com/> - Date de publication : 21/02/2022

#biostimulant #vigne

[Accéder à cet article](#)

Corteva Agriscience Introduces a New Foliar Bionutrient in Europe

Auteur : Corteva - Source : <https://european-seed.com> - Date de publication : 24/02/2022

#biostimulant

[Accéder à cet article](#)

Autres marchés

The treated plants showed more drought resilience and less fertilizer dependency

Auteur : AgroShield - Source : <https://www.hortidaily.com> - Date de publication : 28/02/2022

#biocontrôle #USA

[Accéder à cet article](#)

Refaire la santé des sols agricoles

Auteur : Marc-Yvan Hébert - Source : <https://ici.radio-canada.ca> - Date de publication : 29/01/2022

#biostimulant #Canada

[Accéder à cet article](#)

Biotalys appoints Kwizda Agro as formulator of its protein-based biocontrols

Auteur : [Biotalys](#) - Source : <https://news.agropages.com> - Date de publication : 04/02/2022

#biocontrôle #USA

[Accéder à cet article](#)

U.S. EPA approves expanded use of LEAP® ES Bacterial Disease Management Biological Insecticide from Valent BioSciences

Auteur : Valent BioSciences - Source : <https://news.agropages.com> - Date de publication : 02/02/2022

#biocontrôle #USA

[Accéder à cet article](#)

Botanical fungicide approach expands to new markets

Auteur : Willie Vogt - Source : <https://www.farmprogress.com> - Date de publication : 01/02/2022

#biocontrôle #USA

[Accéder à cet article](#)

Certis Biologicals Introduces MeloCon LC To Fight Yield-Robbing Nematodes

Auteur : Willie Vogt - Source : <https://www.farmprogress.com> - Date de publication : 01/02/2022

#biocontrôle #USA

[Accéder à cet article](#)



Cette newsletter a pour vocation de relayer les différentes informations (scientifiques, politiques, réglementaires, marché) parues sur des thématiques liées au concept d'immunité agroécologique. La veille réalisée n'est pas exhaustive et le RMT Bestim n'apporte en aucun cas de caution scientifique au contenu des articles relayés.

Vous aimez cette newsletter ? Partagez la !



Le RMT Bestim est financé par le Ministère de l'agriculture et de l'alimentation et est affilié à l'[ACTA](#).



RMT Bestim

Le RMT BESTIM est un réseau ouvert à la communauté scientifique et technique qui travaille sur l'impact des leviers agissant sur l'immunité et le développement des végétaux à valeur agronomique.

Vous recevez ce mail parce que vous vous êtes inscrit sur notre site.

[Se désabonner](#)



mailer lite