

[View in browser](#)



RMT **BESTim'**ACTU

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

Décembre 2023 - #20

Les actualités du réseau





L'ÉQUIPE D'ANIMATION DU



VOUS SOUHAITE DE PASSER DE

Joyeuses fêtes

Le RMT Bestim présent au conseil scientifique dédié aux biosolutions organisé le CTIFL le 12 décembre

Le 12 décembre, le CTIFL a organisé un conseil scientifique dédié au biocontrôle et aux biostimulants. Dans ce cadre, le RMT Bestim a été convié pour participer aux échanges et présenter le réseau, nos travaux et nos réflexions sur les biosolutions.

Les biostimulants : potentiels et limites dans une approche agroécologique

Marie TURNER
(codirectrice de Vegenov, co-animatrice du RMT Bestim)

Conseil Scientifique du CTIFL
Paris, 12 décembre 2023



A cette occasion, Marie Turner, co-animatrice du RMT Bestim, a réalisé une présentation [« Les Biostimulants, potentiels et limites dans une approche agroécologique »](#). Cette présentation a été l'occasion d'aborder l'intérêt de ces produits et les limites scientifiques, techniques et méthodologiques actuelles, qui ne permettent pas encore de faire des préconisations claires aux producteurs.

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.**

Aucune publication de membre du RMT Bestim identifiée au mois de novembre 2023.

BESTIM'Agenda



Prochains évènements organisés par le RMT Bestim

Webinaire : Quel est l'impact du fond génétique de la plante cultivée dans sa réponse aux biosolutions (SDP et biostimulants) ?

WEBINAIRE
le 24/01/2024 de 9h30 à 12h00

Quel est l'impact du fond génétique de la plante cultivée dans sa réponse aux biosolutions (SDP et biostimulants) ?

Coorganisé par le RMT BESTIM et l'Institut Agro Dijon

 24 janvier 2024 de 9h30 à 12h00

 Vidéoconférence retransmise en live sur la chaîne YouTube du RMT Bestim

Organisateurs : RMT Bestim ; Institut Agro Dijon

🔗 Ce webinaire explorera l'impact du fond génétique de la plante cultivée dans sa réponse aux biosolutions (SDP et biostimulants). Il débutera par une présentation des biosolutions, en mettant l'accent sur les stimulateurs des défenses des plantes (SDP) et les biostimulants. Une seconde partie discutera de l'importance du fond génétique des plantes cultivées. Enfin, plusieurs intervenants détailleront des résultats d'expérimentations sur la modulation de l'efficacité des biosolutions en fonction du génotype de la plante cultivée.

[Plus d'information](#)

Webinaire : Utilité des méthodes électromagnétiques pour mesurer l'impact des stress abiotiques



📅 19 février 2024 de 10h30 à 12h30

🔗 Vidéoconférence gratuite sur inscription

Organisateurs : RMT Bestim ; Institut Agro Rennes Angers ; Vegepolys Valley

🔗 Suite au webinaire "[Méthodes électromagnétiques pour mesurer l'état physiologique des végétaux](#)", le RMT Bestim, Vegepolys Valley et un groupe d'étudiants de l'Institut Agro Rennes Angers proposent une nouvelle édition, orientée sur les stress abiotiques. Ce webinaire viendra compléter le travail du groupe d'étudiants, qui consistera à faire l'état des lieux des connaissances sur les modifications physiologiques au sein de la plante dues à trois stress abiotiques majeurs (hydrique, thermique et nutritif). Il s'agit également de savoir si ces modifications peuvent être mesurées par des méthodes électromagnétiques, notamment pour quantifier l'impact des stress sur l'efficacité des stimulateurs de défense et sur les effets des biostimulants pour les limiter. Ce webinaire sera également l'occasion de présenter des projets de R&D&I sur ces aspects, afin de permettre aux participants de continuer à mieux appréhender ces outils et d'ouvrir des pistes de réflexion quant à leur potentiel d'utilisation dans le pilotage de l'expérimentation et des itinéraires techniques.

[Plus d'information](#)

Nouveaux évènements ajoutés à l'agenda


Journée annuelle de restitution SUCSEED



 7 février 2024

 Centre INRAE de Versailles

Organisateurs : INRAE

 La réunion annuelle de restitution du projet de recherche SUCSEED est prévue le 07 février 2024 à Versailles, à l'IJPB. Tous les partenaires, représentants, prestataires, associés du projet, ainsi que les adhérents des associations partenaires, sont cordialement invités à participer. Le projet SUCSEED s'inscrit dans le cadre du programme de recherche prioritaire "Protéger et Cultiver Autrement". Son objectif principal est d'identifier et de développer des solutions alternatives pour les semences, y compris des approches de biocontrôle. Le projet bénéficie d'un budget de 11 M€ et s'étend sur une période de 6 ans, de 2020 à 2026.

[Plus d'information](#)

12th International Conference on Mycorrhizas



 4 au 9 août 2024

 Manchester, Royaume-Uni

Organisateurs : International Mycorrhiza Society

 Ce colloque présentera les avancées scientifiques récentes sur les mycorrhizes.

[Plus d'information](#)

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 une sélection d'articles (principalement des revues de synthèse et ouvrages) issue de cette veille.

Biocontrôle

Akmukhanova, N. R., Leong, Y. K., Seilbek, S. N., Konysbay, A., Zayadan, B. K., Sadvakasova, A. K., Sarsekeyeva, F. K., Bauenova, M. O., Bolatkhan, K., Alharby, H. F., Chang, J.-S., & Allakhverdiev, S. I. (2023). **Eco-friendly biopesticides derived from CO₂-Fixing cyanobacteria.** *Environmental Research*, 239, 117419. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.117419> (Accès payant)

Anwar, A., Nabi, A., Shahanaz, E., Amin, Z., Wani, F. F., Gupta, V., & Mushtaq, S. (2023). **Biological Control Agents : Their Commercialization and Applications.** In *Impact of Climate Change on Socio Economics and Ecological Transformation in Himalayan Region* (p. 101-111). Mahima Research Foundation and Social Welfare. (Accès payant)

Nawaz, A., Zafar, S., Shahzadi, M., Bukhari, S. M., Khan, N., Shah, A. A., Badshah, M., & Khan, S. (2023). **Bacteriophages : An overview of the control strategies against phytopathogens.** *Egyptian Journal of Biological Pest Control*, 33(1), 108. <https://doi.org/10.1186/s41938-023-00751-7> (Accès libre)

Orzali, L., Allagui, M. B., Chaves-Lopez, C., Molina-Hernandez, J. B., Moumni, M., Mezzalama, M., & Romanazzi, G. (2023). **Basic Substances and Potential Basic Substances : Key Compounds for a Sustainable Management of Seedborne Pathogens.** *Horticulturae*, 9(11), Article 11. <https://doi.org/10.3390/horticulturae9111220> (Accès libre)

Prasad, B., Sharma, D., Kumar, P., & Chandra Dubey, R. (2023). **Biocontrol potential of Bacillus spp. For resilient and sustainable agricultural systems.** *Physiological and Molecular Plant Pathology*, 128, 102173. <https://doi.org/10.1016/j.pmpp.2023.102173> (Accès payant)

Reddy, B. A., Patel, M., Patel, J., & Bl, R. (2023). **Biological Control for Food Safety A Review.** *Ecofarming*, 03(04), 234-238. <https://www.researchgate.net/p...> (Accès libre)

Shrestha, R., Thenissery, A., Khupse, R., & Rajashekara, G. (2023). **Strategies for the Preparation of Chitosan Derivatives for Antimicrobial, Drug Delivery, and Agricultural**

Applications : **A** **Review.** *Molecules*, 28(22), Article 22.
<https://doi.org/10.3390/molecules28227659> (**Accès libre**)

Sulaiman, M. A., & Bello, S. K. (2023). **Biological control of soil-borne pathogens in arid lands : A review.** *Journal of Plant Diseases and Protection*. <https://doi.org/10.1007/s41348-023-00824-7> (**Accès payant**)

Biostimulants

Ammar, E. E., Rady, H. A., Khattab, A. M., Amer, M. H., Mohamed, S. A., Elodamy, N. I., AL-Farga, A., & Aioub, A. A. A. (2023). **A comprehensive overview of eco-friendly bio-fertilizers extracted from living organisms.** *Environmental Science and Pollution Research*, 30(53), 113119-113137. <https://doi.org/10.1007/s11356-023-30260-x> (**Accès libre**)

Mackiewicz-Walec, E., & Olszewska, M. (2023). **Biostimulants in the Production of Forage Grasses and Turfgrasses.** *Agriculture*, 13(9), Article 9. <https://doi.org/10.3390/agriculture13091796> (**Accès libre**)

Magnabosco, P., Masi, A., Shukla, R., Bansal, V., & Carletti, P. (2023). **Advancing the impact of plant biostimulants to sustainable agriculture through nanotechnologies.** *Chemical and Biological Technologies in Agriculture*, 10(1), 117. <https://doi.org/10.1186/s40538-023-00491-8> (**Accès libre**)

Mannino, G. (2023). **A New Era of Sustainability : Plant Biostimulants.** *International Journal of Molecular Sciences*, 24(22), Article 22. <https://doi.org/10.3390/ijms242216329> (**Accès libre**)

Renaud, C., Leys, N., & Wattiez, R. (2023). **Photosynthetic microorganisms, an overview of their biostimulant effects on plants and perspectives for space agriculture.** *Journal of Plant Interactions*, 18(1), 2242697. <https://doi.org/10.1080/17429145.2023.2242697> (**Accès libre**)

Sánchez-Quintero, A., Fernandes, S. C. M., & Beigbeder, J.-B. (2023). **Overview of microalgae and cyanobacteria-based biostimulants produced from wastewater and CO2 streams towards sustainable agriculture: A review.** *Microbiological Research*, 277, 127505. <https://doi.org/10.1016/j.micres.2023.127505> (**Accès libre**)

Su, M., Bastiaens, L., Verspreet, J., & Hayes, M. (2023). **Applications of Microalgae in Foods, Pharma and Feeds and Their Use as Fertilizers and Biostimulants : Legislation and Regulatory Aspects for Consideration.** *Foods*, 12(20), Article 20. <https://doi.org/10.3390/foods12203878> (**Accès libre**)

Biocontrôle et biostimulants

Nazari, M. T., Schommer, V. A., Braun, J. C. A., dos Santos, L. F., Lopes, S. T., Simon, V., Machado, B. S., Ferrari, V., Colla, L. M., & Piccin, J. S. (2023). **Using Streptomyces spp. As plant growth promoters and biocontrol agents.** *Rhizosphere*, 27, 100741. <https://doi.org/10.1016/j.rhisph.2023.100741> (**Accès payant**)

Mécanismes de résistance des plantes aux stress biotiques et abiotiques

Gupta, R., Anand, G., & Bar, M. (2023). **Developmental Phytohormones : Key Players in Host-Microbe Interactions.** *Journal of Plant Growth Regulation*, 42(12), 7330-7351. <https://doi.org/10.1007/s00344-023-11030-y> (**Accès payant**)

Panahirad, S., Morshedloo, M. R., Ali, S., Hano, C., & Kulak, M. (2023). **Secondary metabolites and their potential roles in plant tolerance against abiotic and biotic stress.** *Plant Stress*, 100292. <https://doi.org/10.1016/j.stress.2023.100292> (Accès libre)

Pandey, P., Gupta, A., & El-Sherif, N. (2023). **Editorial : The interaction of biotic and abiotic stresses.** *Frontiers in Plant Science*, 14. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpls.2023.1332375> (Accès libre)

Informations repérées pour vous dans la presse



Les projets de recherche

"Une plante a besoin de bactéries pour se protéger des agents pathogènes.

Titre original : "A plant actually needs bacteria to protect itself from plant pathogens" - Source : <https://www.hortidaily.com> - Date de publication : 2 novembre 2023

Mots clés : Cultures sous abris ; Biocontrôle

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Peut-on produire sans pesticides ?

Auteur : Véronique Bargain - Source : <https://www.reussir.fr> - Date de publication : 7 novembre 2023

Mots clés : Prospective INRAE ; Agriculture Européenne ; Réduction des pesticides

[Lire cet article \(Accès réservé aux abonnés\)](#)

Les cas de résistance au glyphosate se multiplient

Auteur : Thomas Francoual - Source : <https://www.cultivar.fr> - Date de publication : 7 novembre 2023

Mots clés : Gestion des adventices ; Résistances ; Glyphosate

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

L'eau chaude est efficace contre ToBRFV

Titre original : Hot water effective against ToBRFV - Source : <https://www.hortidaily.com> - Date de publication : 10 novembre 2023

Mots clés : Cultures légumières ; Alternatives aux pesticides

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Déciflorsys pour repenser la stratégie de lutte contre les adventices

Auteur : Léa Fréhel - Source : <https://www.cultivar.fr> - Date de publication : 14 novembre 2023

Mots clés : Grandes cultures ; Gestion des adventices ; OAD

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Tomates : tout savoir sur le virus ToBRFV

Auteur : Raphaël Lecocq - Source : <https://www.arboriculture-frui...> - Date de publication : 16 novembre 2023

Mots clés : Cultures légumières sous abris ; Virus ; Résistance variétale ; Projet européen

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Les résultats d'une étude montrent que des engrais dérivés de certains déchets agissent comme biostimulants, améliorant la qualité et l'arôme des tomates

Titre original : Waste-derived fertilizer acts as biostimulant, boosting tomato quality, and aroma, research shows - Source : <https://www.hortidaily.com> - Date de publication : 22 novembre 2023

Mots clés : Tomate ; Biostimulants ; Qualité sensorielle ; Qualité nutritionnelle

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Une recherche d'exception au bénéfice de la santé des plantes

Auteur : Catherine Foucaud-Scheunemann - Source : <https://www.inrae.fr> - Date de publication : 17 novembre 2023

Mots clés : Immunité des plantes ; Interactions plantes-microorganismes

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

De nouveaux programmes de recherche se concentrent sur la boîte à outils ToBRFV et la sécurité alimentaire de l'agriculture verticale

Source : <https://www.hortidaily.com> - Date de publication : 23 novembre 2023

Mots clés : Cultures légumières sous abris ; Virus ; Résistance variétale ; Méthodes prophylactiques

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Assolements diversifiés : -20% d'IFT selon une étude de l'INRAE

Auteur : Raphaël Lecocq - Source : <https://www.pleinchamp.com> - Date de publication : 27 novembre 2023

Mots clés : Réduction des IFT ; Assolements diversifiés

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Contexte politique et réglementaire

Ecophyto 2030 : le gouvernement présente les grandes lignes de sa stratégie

Source : <https://www.reussir.fr/> - Date de publication : 2 novembre 2023

Mots clés : Ecophyto 2030 ; Réduction des pesticides

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Écophyto 2030 : pourquoi le gouvernement prend le problème de la réduction de l'usage des phytos à l'envers

Source : <https://www.agriculture-enviro...> - Date de publication : 2 novembre 2023

Mots clés : Ecophyto 2030 ; Réduction des pesticides

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Biocontrôle, biostimulants : une nouvelle association pour les déployer

Auteur : Charlotte Salmon - Source : <https://www.lafranceagricole.f...> - Date de publication : 8 novembre 2023

Mots clés : Biocontrôle ; Biostimulants ; Association Biocontrôle et Biostimulation pour l'Agroécologie (Abba)

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Biocontrôle et biostimulants : les biosolutions pour une agriculture productive et responsable

Auteur : Cécile Julien - Source : <https://wikiagri.fr> - Date de publication : 9 novembre 2023

Mots clés : Biocontrôle ; Biostimulants ; Association Biocontrôle et Biostimulation pour l'Agroécologie (Abba)

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Abba : un grand défi pour l'agroécologie

Auteur : Arielle Dolphin - Source : <https://www.vegetable.fr> - Date de publication : 16 novembre 2023

Mots clés : Biocontrôle ; Biostimulants ; Association Biocontrôle et Biostimulation pour l'Agroécologie (Abba)

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Glyphosate : la Commission européenne va renouveler son autorisation, faute d'un accord entre les Etats membres

Auteur : Arthur Olivier - Source : <https://www.touteleurope.eu> - Date de publication : 16 novembre 2023

Mots clés : Règlementation européenne ; Glyphosate ; Gestion des adventices

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Glyphosate : un réseau d'associations européennes conteste la décision de la Commission

Auteur : Félix Gouty - Source : <https://www.actu-environnement...> - Date de publication : 21 novembre 2024

Mots clés : Règlementation européenne ; Glyphosate ; Gestion des adventices

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Réduire l'utilisation des pesticides : le Parlement européen rejette le règlement SUR

Auteur : Nathalie Marchand - Source : <https://www.reussir.fr> - Date de publication : 23 novembre 2024

Mots clés : Règlement SUR ; Ecophyto 2030 ; Réduction des pesticides

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Pesticides : le rejet du règlement SUR ne change pas Ecophyto 2030

Auteur : Nathalie Marchand - Source : <https://www.reussir.fr> - Date de publication : 27 novembre 2024

Mots clés : Règlement SUR ; Ecophyto 2030 ; Réduction des pesticides

[Lire cet article \(Accès réservé aux abonnés\)](#)

Les informations marché

Marché européen

Technologie de précision PSI®362 : Brandon Bioscience obtient une troisième approbation pour un biostimulant

Titre original : CPSI@362 Precision Technology: Brandon Bioscience's third biostimulant gains EU Fertilising Products Regulation Approval - Source : <https://news.agropages.com> - Date de publication : 3 novembre 2023

Mots clés : Biostimulants

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Corteva Agriscience intensifie le développement des biosolutions

Auteur : Sophie Guyomard - Source : <https://www.terre-net.fr> - Date de publication : 7 novembre 2023

Mots clés : Biocontrôle ; Biostimulants

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Sencrop lance un nouveau module dédié aux biosolutions « météo-sensibles »

Auteur : Valérie Godement - Source : <https://www.reussir.fr> - Date de publication : 9 novembre 2023

Mots clés : Biocontrôle ; Biostimulants ; Application

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Biocontrôle et biostimulants : les biosolutions pour une agriculture productive et responsable

Auteur : Cécile Julien - Source : <https://wikiagri.fr> - Date de publication : 9 novembre 2023

Mots clés : Biocontrôle ; Biostimulants

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Cubic Grow et PlantoSys s'associent pour développer des solutions biostimulantes

Titre original : Cubic Grow and PlantoSys partner to expand biostimulant solutions - Source : <https://news.agropages.com> - Date de publication : 9 novembre 2023

Mots clés : Biostimulants

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Certis Belchim s'associe à Novozymes pour un nouveau fongicide biorationnel

Titre original : Certis Belchim partners with Novozymes on new Biorational fungicide - Source : <https://news.agropages.com> - Date de publication : 10 novembre 2023

Mots clés : Biocontrôle

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

La nouvelle formulation d'Azotic Technologies offre de multiples avantages

Titre original : New formulation from Azotic Technologies results in multiple benefits - Source : <https://news.agropages.com> - Date de publication : 13 novembre 2023

Mots clés : Biostimulant

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Protégez vos cultures avec Mycotal lorsque les températures chutent

Titre original : Protect your crops with Mycotal when temperatures drop - Source : <https://news.agropages.com> - Date de publication : 17 novembre 2023

Mots clés : Biocontrôle

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Les biostimulants à base de plantes aident les producteurs de poivrons à faire face à une faible capacité de rétention d'eau pour une agriculture productive et responsable

Titre original : Plant-based biostimulants help pepper grower deal with low water retention capacity - Source : <https://www.hortidaily.com> - Date de publication : 20 novembre 2023

Mots clés : Biostimulants ; Poivrons ; Hongrie

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

KitoGreen® désormais approuvé pour l'agriculture biologique par la Commission européenne

Titre original : KitoGreen® now approved for Organic Agriculture by European Commission - Source : <https://news.agropages.com> - Date de publication : 22 novembre 2023

Mots clés : Biostimulant

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Terragro présente l'inoculant Soil Guard à l'occasion d'AgriTechnica 2023

Titre original : Terragro introduces Soil Guard inoculant at AgriTechnica 2023 - Source : <https://news.agropages.com> - Date de publication : 23 novembre 2023

Mots clés : Biocontrôle

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Yara lance YaraAmplix pour aider les agriculteurs à lutter contre les effets du changement climatique et à améliorer l'efficacité de l'utilisation des nutriments

Titre original : Yara launches YaraAmplix to help farmers combat the effects of climate change and improve nutrient use efficiency - Source : <https://news.agropages.com> - Date de publication : 29 novembre 2023

Mots clés : Biostimulant

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

EV présente NOVASTIM®, un biostimulant pionnier formulé avec des métabolites de Bacillus

Titre original : EV introduces NOVASTIM®, a pioneering biostimulant formulated with Bacillus metabolites - Source : <https://news.agropages.com> - Date de publication : 30 novembre 2023

Mots clés : Biostimulant

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Agri Sciences Biologicals lance Yaarn, un produit à base de protéines hydrolysées

Titre original : Agri Sciences Biologicals launches Yaarn, a hydrolyzed protein product - Source : <https://news.agropages.com> - Date de publication : 30 novembre 2023

Mots clés : Biostimulant

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Autres marchés

Renaissance BioScience et Certis Belchim concluent un partenariat pour le développement de biopesticides innovants

Titre original : Renaissance BioScience and Certis Belchim enter partnership for innovative biopesticide development - Source : <https://news.agropages.com> - Date de publication : 3 novembre 2023

Mots clés : Biocontrôle ; Canada ; Europe

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Acadian Plant Health™ dévoile la technologie bioswitch pour offrir des solutions de résilience des cultures et de santé des sols à la pointe du marché

Titre original : Acadian Plant Health™ unveils bioswitch technology to deliver market-leading crop resilience and soil health solutions - Source : <https://news.agropages.com> - Date de publication : 8 novembre 2023

Mots clés : Biostimulant ; Canada

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

L'Amérique latine en passe de devenir le plus grand marché du biocontrôle

Titre original : Latin America set to become the largest biocontrol market - Source : <https://news.agropages.com> - Date de publication : 9 novembre 2023

Mots clés : Biocontrôle ; Amérique Latine

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Lavie Bio fait état de l'avancement du programme bio-fongicide contre le mildiou avec les résultats de l'essai en plein champ 2023

Titre original : Lavie Bio reports advancement in bio-fungicide program against downy mildew with 2023 field trial results - Source : <https://news.agropages.com> - Date de publication : 9 novembre 2023

Mots clés : Biocontrôle ; USA ; Europe

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Exploiter les solutions de la nature : Sensient crée des ingrédients respectueux de l'environnement pour maximiser vos gammes BioAg

Titre original : FMC launches new combination At-Plant product – Ethos® Elite LFR® insecticide/biofungicide - Source : <https://news.agropages.com> - Date de publication : 10 novembre 2023

Mots clés : Biocontrôle ; USA

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

FMC lance un nouveau produit combiné pour les plantes - Ethos® Elite LFR® insecticide/biofungicide

Titre original : FMC launches new combination At-Plant product – Ethos® Elite LFR® insecticide/biofungicide - Source : <https://news.agropages.com> - Date de publication : 10 novembre 2023

Mots clés : Biocontrôle ; USA

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Exploiter les solutions de la nature : Sensient crée des ingrédients respectueux de l'environnement pour maximiser vos gammes BioAg

Titre original : Harnessing Nature's Solutions: Sensient Creates Eco-friendly Ingredients to Maximize Your BioAg Ranges - Source : <https://news.agropages.com> - Date de publication : 10 novembre 2023

Mots clés : Biostimulant ; USA

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

MustGrow reçoit l'autorisation d'homologation pour TerraSante™ dans l'État de Washington, USA

Titre original : MustGrow receives registration approval for TerraSante™ in Washington State, USA - Source : <https://news.agropages.com> - Date de publication : 16 novembre 2023

Mots clés : Biostimulant ; USA

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Mycorrhizal Applications® présente AmyloShield™, un biofungicide listé OMRI pour un usage professionnel

Titre original : Mycorrhizal Applications® introduces AmyloShield™, OMRI-listed biofungicide for professional use - Source : <https://news.agropages.com> - Date de publication : 29 novembre 2023

Mots clés : Biocontrôle ; USA

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Le bionématicide Lumialza de Corteva obtient des homologations pour 3 nouvelles cibles au Brésil

Titre original : Corteva's Lumialza bionemeticide obtains registrations for 3 new targets in Brazil - Source : <https://news.agropages.com> - Date de publication : 29 novembre 2023

Mots clés : Biocontrôle ; USA

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

ÉTATS-UNIS : AMVAC® GreenSolutions™ lance BioWake Prime™ pour lutter contre la chrysomèle des racines du maïs

Titre original : US: AMVAC® GreenSolutions™ launches BioWake Prime™ to safeguard against corn rootworm - Source : <https://news.agropages.com> - Date de publication : 29 novembre 2023

Mots clés : Biocontrôle ; USA

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)



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](#).

Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



acta
LES INSTITUTS
TECHNIQUES
AGRICOLÉS#

Vous recevez ce mail parce que vous êtes membre du RMT Bestim ou
parce que vous vous êtes inscrit sur notre site.

[Se désabonner](#)

