

RMT **BESTim**'ACTU

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

Janvier et février 2025 - #24

Les actualités du réseau



Comprendre l'immunité agroécologique en jouant



Le jeu sérieux « **La fresque de l'immunité agroécologique** », a été développé par un groupe de travail du RMT, piloté par [Adrien Gauthier](#). Il vise à sensibiliser les joueurs aux leviers de l'immunité agroécologique dans une approche systémique. Présenté sous forme de cartes, il met en lumière les interactions influençant la santé des plantes, le biocontrôle et la biostimulation.

Une première version destinée au grand public, constituée de 34 cartes, est en cours de tests au sein des membres du RMT depuis fin 2024, ce qui permet de corriger certaines idées reçues et d'assurer la bonne compréhension des concepts clés. Cette version semble appropriée pour tout public ayant quelques notions sur l'immunité végétale. Une seconde version, plus complexe, est en cours de conception et permettra de tester les connaissances d'un public plutôt expert.

Le jeu suit **quatre phases** :

1. Analyse de la plante et du sol.
2. Suivi de l'immunité végétale avec diagnostics et approches préventives.
3. Identification des solutions correctives.
4. Prise en compte des contraintes réglementaires.

Une version en **français et en anglais** sera bientôt disponible en téléchargement gratuit sur le site du RMT, accompagnée d'un guide d'animation.

Un livre sur l'immunité agroécologique à paraître cet été



Les experts du RMT Bestim finalisent actuellement un ouvrage dédié à l'immunité agroécologique, un sujet clé pour le réseau. Ce projet fait suite à la publication en 2018 du livre [Les Stimulateurs de Défense des Plantes](#) (Éditions ACTA) par le RMT Elicitra.

Rédigé en collaboration avec la journaliste Yanne Boloh, ce livre devrait paraître d'ici l'été 2025. Depuis le printemps dernier, plusieurs sessions de travail ont permis d'enrichir son contenu pour en faire une référence sur le sujet.

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.**

Bénéjam, J., Ferreira de Carvalho, J., Ravon, E., Heintz, C., Gaucher, M., Durel, C. E., et al. (2024). **Phenotyping data coupled with RNA sequencing of apple genotypes exhibiting contrasted quantitative trait loci architecture for apple scab (*Venturia inaequalis*) resistance.** *Data in Brief* 56, 110778. doi: [10.1016/j.dib.2024.110778](https://doi.org/10.1016/j.dib.2024.110778) ([Accès libre](#))

Corio-Costet, M. F., Burdziej, A., Laurens, M., Bodin, E., Bellée, A., Costa, G. D., et al. (2024). **Effects of three elicitors on primary metabolism six days after treatment in healthy *Vitis vinifera* leaves and eight days after treatment in healthy and downy mildew-inoculated leaves.** *OENO One* 58. doi: [10.20870/oenone.2024.58.4.8163](https://doi.org/10.20870/oenone.2024.58.4.8163) ([Accès libre](#))

Guillou, M. C., Gaucher, M., Vergne, E., Renou, J. P., Brisset, M. N., and Aubourg, S. (2025). **Phyto cytokine genes newly discovered in *Malus domestica* and their regulation in response to *Erwinia amylovora* and acibenzolar-S-methyl.** *The Plant Genome* 18, e20540. doi: [10.1002/tpg2.20540](https://doi.org/10.1002/tpg2.20540) ([Accès libre](#))

Le Clerc, V., Moussa, S. A., Suel, A., Koutouan, C. E., Elghaziri, A., Gaucher, M., et al. (2025). **Identification of plant resistance inducers and evaluation of genotype receptivity for carrot protection against *Alternaria* leaf blight.** *Front. Plant Sci.* 16. doi: [10.3389/fpls.2025.1513301](https://doi.org/10.3389/fpls.2025.1513301) ([Accès libre](#))

Marchand, P. A. (2025). **Bio-based strategies for biotic and abiotic stress management in sustainable agriculture in EU.** *Biocontrol Science and Technology* 0, 1–17. doi: [10.1080/09583157.2024.2433544](https://doi.org/10.1080/09583157.2024.2433544) ([Accès payant](#))

Mathieu, L., Ortiz-Vallejo, D., Courty, P. E., and Ballini, E. (2024). **Impact de la diversité cultivée sur l'immunité agroécologique.** Available at: <https://hal.science/hal-04786194> ([Accès libre](#))

Pressecq, T., Nicot, P. C., Bourgeay, J. F., Rousselin, A., Goillon, C., Tchamitchian, M., et al. (2025). **Can available scientific information be mobilised to ensure the efficacy of microbial biocontrol agents against plant diseases in the field?** *Crop Protection*, 107115. doi: [10.1016/j.cropro.2025.107115](https://doi.org/10.1016/j.cropro.2025.107115) (Accès payant)

Tabary, L., Navajas, M., Tixier, M. S., and Navia, D. (2024). **Tomato trichomes: trade-off between plant defenses against pests and benefits for biological control agents.** *Acarologia* 64, 1232–1253. doi: [10.24349/ej2w-b311](https://doi.org/10.24349/ej2w-b311) (Accès libre)

Tournebize, J., Bedos, C., Corio-Costet, M. F., Douzals, J. P., Gouy, V., Le Bellec, F., et al. (2024). **Prevention and management of plant protection product transfers within the environment: A review.** *Environ Sci Pollut Res*. doi: [10.1007/s11356-024-35496-9](https://doi.org/10.1007/s11356-024-35496-9) (Accès payant)

BESTIM'Agenda



Prochains évènements organisés par le RMT Bestim

Congrès international sur les Biosolutions

BIO SOLUTIONS 2025

Congrès international
sur les Biosolutions

Du 23 au 26 septembre 2025
Perpignan, France

en partenariat avec

RMT **BESTim**

[biosolutions2025.com](https://www.biosolutions2025.com)

UPV Université Perpignan Via Domitia

BIOV

Fondation UPVD CHAIRE Agrolab BioMed

MiCropBiomes

 23 au 26 septembre 2025

 Perpignan, France

Organisateurs : BioV, COST MiCropBiomes, RMT Bestim

[Plus d'informations et inscription](#)

Le premier Congrès International sur les Biosolutions se tiendra du 23 au 26 septembre 2025 à Perpignan. Organisé par le [Réseau BioV](#), [COST MiCropBiomes](#) et le [RMT Bestim](#), il réunira chercheurs et professionnels pour échanger sur l'immunité agroécologique et les avancées en biocontrôle et biostimulation. Le programme est en cours de préparation, les présentations et échanges porteront notamment sur les mécanismes d'action, l'évaluation de l'efficacité, la modélisation et les applications concrètes des biosolutions en agriculture. Des rendez-vous one-to-one faciliteront les échanges et collaborations.

La [soumission des résumés pour les présentations orales et posters](#) est ouverte sur notre site internet [jusqu'au 17 mai 2025](#).

Nouveaux évènements ajoutés à l'agenda

12ème Conférence Internationale de la Société Française de Phytopathologie



 20 au 23 juin 2025

 Bordeaux, France

Organisateurs : Société Française de Phytopathologie

[Plus d'informations](#)

Biopesticides Europe 2025



 4 et 5 juin 2025

 Madrid, Espagne

Organisateurs : ACI

[Plus d'informations](#)

14th Conference of the European Foundation for Plant Pathology



 3 au 5 juin 2025

 Uppsala, Finlande

Organisateurs : European Foundation for Plant Pathology

[Plus d'informations](#)

14th Conference of the European Foundation for Plant Pathology
3-5 June, 2025 | Uppsala, Sweden

XVII meeting Biological integrated control of plant pathogens



 11 au 14 juin 2025

 Turin, Italie

Organisateurs : IOBC-WPRS

[Plus d'informations](#)

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

Biocontrôle

Dozio, D., Ghosh, S., Consolini, D. A., Ermini Starna, J. L., Pinto, L., Baruzzi, F., et al. (2025). **Feruloyl-amides as natural antimicrobials for crop and food protection.** *Chemical and Biological Technologies in Agriculture* 12, 18. doi: [10.1186/s40538-025-00736-8](https://doi.org/10.1186/s40538-025-00736-8) (Accès libre)

El Bey, K. L., Aasfar, A., Bennis, I., El Fakhouri, K., Kemal, A. S., El Bouhssini, M., et al. (2025). **Agricultural biocontrol potential of bacterial volatile organic compounds (bVOCs) for enhanced crop protection.** *Crop Protection* 190, 107114. doi: [10.1016/j.cropro.2025.107114](https://doi.org/10.1016/j.cropro.2025.107114) (Accès payant)

Favaro, R., Berka, M., Pettersson, M., Thöming, G., Arce, C. C. M., Inácio, M. L., et al. (2024). **The use of volatile organic compounds in preventing and managing invasive plant pests and pathogens.** *Front. Hortic.* 3. doi: [10.3389/ffhort.2024.1379997](https://doi.org/10.3389/ffhort.2024.1379997) (Accès libre)

Ghorbani, M., and Kahrizi, D. (2024). **Innovative capsulation and microencapsulation of plant hormones: a strategy to combat plant pathogens.** *Cell Mol Biol (Noisy-le-grand)* 70, 10–17. doi: [10.14715/cmb/2024.70.12.2](https://doi.org/10.14715/cmb/2024.70.12.2) (Accès libre)

Gimranov, E., Santos, J., Regalado, L., Teixeira, C., Gomes, P., Santos, C., et al. (2025). **Synthetic peptides bioactive against phytopathogens have lower impact on some beneficial bacteria: An assessment of peptides biosafety in agriculture.** *Journal of Environmental Management* 374, 123942. doi: [10.1016/j.jenvman.2024.123942](https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.123942) (Accès payant)

Li, K., Qiao, Y., Chen, H., and Liu, F. (2025b). **Small molecules unlock broad-spectrum plant resistance.** *Nat. Plants*, 1–3. doi: [10.1038/s41477-024-01891-w](https://doi.org/10.1038/s41477-024-01891-w) (Accès payant)

Mathur, P., and Roy, S. eds. (2024). **Plant Microbiome and Biological Control: Emerging trends and applications.** Cham: Springer Nature Switzerland. doi: [10.1007/978-3-031-75845-4](https://doi.org/10.1007/978-3-031-75845-4) (Accès payant)

Muñoz-Torres, P., Huanca-Mamani, W., Cárdenas-Ninasivincha, S., Aguilar, Y., Quezada, A., and Bugueño, F. (2025). **Plant Growth-Promoting and Herbicidal Bacteria as Potential Bio-Based Solutions for Agriculture in Desertic Regions.** *Plants* 14, 9. doi: [10.3390/plants14010009](https://doi.org/10.3390/plants14010009) (Accès libre)

Padukana, A., Nagaraja, G., Tran, L. S. P., and Jogaiah, S. (2025). **Biomagnetic resonance: an innovative approach for the mitigation of plant diseases.** *Trends in Plant Science* 0. doi: [10.1016/j.tplants.2024.12.011](https://doi.org/10.1016/j.tplants.2024.12.011) (Accès payant)

Roca, A., Monge-Olivares, L., and Matilla, M. A. (2024). **Antibiotic-producing plant-associated bacteria, anti-virulence therapy and microbiome engineering: Integrated approaches in sustainable agriculture.** *Microbial Biotechnology* 17, e70025. doi: [10.1111/1751-7915.70025](https://doi.org/10.1111/1751-7915.70025) (Accès libre)

Sui, Y., Liao, Q., Leng, J., and Chen, Z. (2025). **Eco-friendly biocontrol strategies for management of postharvest fungal decays in kiwifruit: A review.** *Int J Food Microbiol* 432, 111106. doi: [10.1016/j.ijfoodmicro.2025.111106](https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2025.111106) (Accès payant)

Wu, F., Wang, H., Lin, Y., Feng, S., and Li, X. (2025). **Biocontrol mechanisms of antagonistic yeasts on postharvest fruits and vegetables and the approaches to enhance the biocontrol potential of antagonistic yeasts.** *International Journal of Food Microbiology* 430, 111038. doi: [10.1016/j.ijfoodmicro.2024.111038](https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2024.111038) (Accès payant)

Xie, Y., Cao, C., Huang, D., Gong, Y., and Wang, B. (2025). **Effects of microbial biocontrol agents on tea plantation microecology and tea plant metabolism: a review.** *Front. Plant Sci.* 15. doi: [10.3389/fpls.2024.1492424](https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1492424) (Accès libre)

Yadav, S., Giri, R., Ledwani, L., and Sharma, A. (2025). **Eco-friendly physical seed treatments for sustainable agriculture: Enhancing plant health and performance.** *AIP Conference Proceedings* 3191, 030001. doi: [10.1063/5.0247541](https://doi.org/10.1063/5.0247541) (Accès payant)

Biostimulants

Carillo, P., Avice, J. C., Vasconcelos, M. W., du Jardin, P., and Brown, P. H. (2025). **Biostimulants in Agriculture: Editorial.** *Physiologia Plantarum* 177, e70046. doi: [10.1111/pppl.70046](https://doi.org/10.1111/pppl.70046) (Accès libre)

Chen, B., Fu, J., Zheng, Y., Liu, G., Fu, L., and Li, Y. (2024). **Biostimulants in agriculture: innovations in seed treatment and coating technologies.** *Seed Science and Technology* 52, 227–249. doi: [10.15258/sst.2024.52.3.02](https://doi.org/10.15258/sst.2024.52.3.02) (Accès libre)

Di Sario, L., Boeri, P., Matus, J. T., and Pizzio, G. A. (2025). **Plant Biostimulants to Enhance Abiotic Stress Resilience in Crops.** *Int J Mol Sci* 26, 1129. doi: [10.3390/ijms26031129](https://doi.org/10.3390/ijms26031129) (Accès libre)

Hua, Y., Chen, S., Tong, T., Li, X., Ji, R., Xu, Q., et al. (2025). **Elucidating the Molecular Mechanisms and Comprehensive Effects of Sludge-Derived Plant Biostimulants on Crop Growth: Insights from Metabolomic Analysis.** *Advanced Science* 12, 2404210. doi: [10.1002/advs.202404210](https://doi.org/10.1002/advs.202404210) (Accès libre)

Li, C., Sun, L., Jia, Z., Tang, Y., Liu, X., Zhang, J., et al. (2025a). **Microbial inoculants drive changes in soil and plant microbiomes and improve plant functions in abandoned mine restoration.** *Plant, Cell & Environment* 48, 1162–1178. doi: [10.1111/pce.15215](https://doi.org/10.1111/pce.15215) (Accès payant)

Matthews, S., Siddiqui, Y., and Ali, A. (2025). **Unleashing the power of bio-stimulants for enhanced crop growth, productivity, and quality: a comprehensive review.** *Journal of Plant Nutrition* 48, 703–725. doi: [10.1080/01904167.2024.2412736](https://doi.org/10.1080/01904167.2024.2412736) (Accès libre)

Nassef, K., Sahli, A., Bouhdid, S., Mezzoug, N., Abrini, J., and Khay, E. O. (2025). **Phosphate Solubilizing Microorganisms and Their Use in Sustainable Agriculture: A Review.** *Geomicrobiology Journal* 0, 1–20. doi: [10.1080/01490451.2025.2457660](https://doi.org/10.1080/01490451.2025.2457660) (Accès payant)

Sánchez-Gómez, T., Santamaría, O., Martín-García, J., and Poveda, J. (2025). “**Fungal Metabolites as Plant Growth Promoters in Crops,**” in *Fungal Metabolites for Agricultural Applications: Biostimulation and Crop Protection by Fungal Biotechnology*, eds. J. Poveda, O. Santamaría, and J. Martín-García (Cham: Springer Nature Switzerland), 59–84. doi: [10.1007/978-3-031-76587-2_4](https://doi.org/10.1007/978-3-031-76587-2_4) (Accès payant)

Singh, N., Maurya, V., Gupta, K., Sharma, I., Sharma, A., and Kumar, R. (2025). **Salt stress and its eco-friendly management using biostimulants in grain legumes: a review.** *Discov Agric* 3, 13. doi: [10.1007/s44279-024-00150-y](https://doi.org/10.1007/s44279-024-00150-y) (Accès libre)

Suman, S., Pradhan, B., Kumar, V., Singh, H., Nath, D., Kamat, D., et al. (2025). **Exploring the role of biostimulants in sustainable agriculture.** *Current Science* 128, 25–30. doi: [10.18520/cs/v128/i1/25-30](https://doi.org/10.18520/cs/v128/i1/25-30) (Accès libre)

Sun, W., and Shahrajabian, M. H. (2025). **Biostimulant and Beyond: Bacillus spp., the Important Plant Growth-Promoting Rhizobacteria (PGPR)-Based Biostimulant for Sustainable Agriculture.** *Earth Syst Environ*. doi: [10.1007/s41748-024-00552-4](https://doi.org/10.1007/s41748-024-00552-4) (Accès payant)

Szopa, D., Pstrowska, K., and Witek-Krowiak, A. (2025). **Chitosan-Coated Alginate Matrices with Protein-Based Biostimulants: A Controlled-Release System for Sustainable Agriculture.** *Materials (Basel)* 18, 591. doi: [10.3390/ma18030591](https://doi.org/10.3390/ma18030591) (Accès libre)

Tariq, T. B., Karishma, N., Umer, M., and Mubeen-Ur-Rehman, N. (2025). **The potential of seaweed-derived polysaccharides as sustainable biostimulants in agriculture.** *Int J Biol Macromol* 298, 140009. doi: [10.1016/j.ijbiomac.2025.140009](https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2025.140009) (Accès payant)

Uzma, M., Nisar, A., Iqbal, A., Hasnain, S., Mahmoud, M. H., Rahim, M. A., et al. (2025). **Exploring the efficacy of drought tolerant, IAA-producing plant growth-promoting rhizobacteria for sustainable agriculture.** *Plant Signaling & Behavior* 20, 2452331. doi: [10.1080/15592324.2025.2452331](https://doi.org/10.1080/15592324.2025.2452331) (Accès libre)

Wahab, A., Batool, F., Abdi, G., Muhammad, M., Ullah, S., and Zaman, W. (2025). **Role of Plant Growth-Promoting Rhizobacteria in Sustainable Agriculture: Addressing Environmental and Biological Challenges.** *Journal of Plant Physiology*, 154455. doi: [10.1016/j.jpjph.2025.154455](https://doi.org/10.1016/j.jpjph.2025.154455) (Accès payant)

Biocontrôle et Biostimulants

Yildiz, M., Romanazzi, G., and Oguz, M. C. (2025). **Editorial: Bio-based strategies for biotic and abiotic stress management in sustainable agriculture.** *Front. Plant Sci.* 15. doi: [10.3389/fpls.2024.1536460](https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1536460) (Accès libre)

Mécanismes de défense des plantes

Alptekin, B., and Kunkowska, A. B. (2025). **How plants adapt to combined and sequential abiotic stresses: A transcriptomics approach.** *Plant Physiology* 197, kiaf006. doi: [10.1093/plphys/kiaf006](https://doi.org/10.1093/plphys/kiaf006) (Accès libre)

Du, Y., Han, X., and Tsuda, K. (2025). **Microbiome-mediated plant disease resistance: recent advances and future directions.** *J Gen Plant Pathol* 91, 1–17. doi: [10.1007/s10327-024-01204-1](https://doi.org/10.1007/s10327-024-01204-1) (Accès libre)

Duhan, L., and Pasrija, R. (2025a). **Unveiling exogenous potential of phytohormones as sustainable arsenals against plant pathogens: molecular signaling and crosstalk insights.** *Mol Biol Rep* 52, 98. doi: [10.1007/s11033-024-10206-3](https://doi.org/10.1007/s11033-024-10206-3) (Accès payant)

Khan, A., Kanwal, F., Fahad, M., Tariq, L., Riaz, A., Tanveer, M., et al. (2025). **Plant Secondary Metabolites—Central Regulators Against Abiotic and Biotic Stresses.** doi: [10.20944/preprints202502.0739.v1](https://doi.org/10.20944/preprints202502.0739.v1) (Accès libre)

Kumar, A., Sangwan, P., Kumar, V., Pandey, A. K., Pooja, Kumar, A., et al. (2025). **Physio-Biochemical Insights of Endophytic Microbial Community for Crop Stress Resilience: An Updated Overview.** *J Plant Growth Regul.* doi: [10.1007/s00344-024-11596-1](https://doi.org/10.1007/s00344-024-11596-1) (Accès payant)

Mathur, P., and Mukherjee, S. (2025). **Rhizosphere Engineering and Stress Resilience in Plants: Concepts and Applications.** CRC Press. [Accéder à cet ouvrage](#) (Accès payant)

Simas, D. L. R., Chagas, F. O., and da Silva, A. J. R. (2025). **Plant–pathogen interaction: chemical mediation in plant signalling and defence.** *Phytochem Rev.* doi: [10.1007/s11101-025-10091-z](https://doi.org/10.1007/s11101-025-10091-z) (Accès payant)

Wang, L., Ju, C., Han, C., Yu, Z., Bai, M. Y., and Wang, C. (2025). **The interaction of nutrient uptake with biotic and abiotic stresses in plants FA.** *Journal of Integrative Plant Biology.* doi: [10.1111/jipb.13827](https://doi.org/10.1111/jipb.13827) (Accès libre)

Wyckhuys, K. A. G., Wang, X. W., and Elkahky, M. (2024). **Transitioning towards dynamic, nature-based crop defenses.** *J Biosci* 49, 99. doi: [10.1007/s12038-024-00482-3](https://doi.org/10.1007/s12038-024-00482-3) (Accès libre)

Informations repérées pour vous dans la presse



Les projets de recherche

Fruits à noyau : le biocontrôle pour lutter contre les monilioses

Source : Réussir Fruits et Légumes #456-457 p.24-25 - Date de publication : Janvier/Février 2025

(Accès libre réservé aux abonnés)

Les plantes et leurs microbes : un duo clé pour une agriculture durable

Source : <https://www.inrae.fr> - Date de publication : 6 janvier 2025

[Accéder à l'article](#) (Accès libre)

Des vergers sans produits phytosanitaires : ces chercheurs y travaillent, à Angers

Source : <https://www.ouest-france.fr> - Date de publication : 21 janvier 2025

[Accéder à l'article](#) (Accès libre)

R2D2 : le bilan de cinq ans d'expérimentations

Source : <https://www.terresinovia.fr> - Date de publication : 22 janvier 2025

[Accéder à l'article](#) (Accès libre)

Agriculture : cette mutation au niveau des racines pourrait réduire la dépendance aux engrais chimiques

Source : <https://sciencepost.fr> - Date de publication : 24 janvier 2025

[Accéder à l'article](#) (Accès libre)

Objectif 400 000 ha de vigne sans mildiou, oïdium, ni pesticides de synthèse

Source : <https://www.vitisphere.com> - Date de publication : 24 janvier 2025

[Accéder à l'article](#) (Accès libre)

Biocontrôle contre la grosse altise, état des recherches

Source : <https://www.paysan-breton.fr> - Date de publication : 31 janvier 2025

[Accéder à l'article](#) (Accès libre)

Un granulovirus prometteur contre Tuta absoluta sur tomate

Source : Phytoma #781 p.26-29 - Date de publication : Février 2025

(Accès réservé aux abonnés)

Helicoverpa armigera et haricot vert : les avancées du biocontrôle

Source : Phytoma #781 p.30-32 - Date de publication : Février 2025

(Accès réservé aux abonnés)

Fraise: contre l'oïdium, première expérience française de traitement UV des plants

Source : <https://www.agra.fr> - Date de publication : 5 février 2025

[Accéder à l'article](#) (Accès réservé aux abonnés)

Poireau : contre le thrips, un champignon entomopathogène montre des premiers résultats encourageants

Source : <https://www.reussir.fr> - Date de publication : 13 février 2025

[Accéder à l'article](#) (Accès libre)

Looking at the effects of cold stress on plants

Source : <https://www.hortidaily.com/> - Date de publication : 17 février 2025

[Accéder à l'article](#) (Accès libre)

US: Using AI technology to aid in crop protection

Source : <https://www.hortidaily.com> - Date de publication : 19 février 2025

[Accéder à l'article](#) (Accès libre)

L'ériophyide du framboisier est-il un vecteur de virus ?

Source : <https://www.reussir.fr> - Date de publication : 19 février 2025

[Accéder à l'article](#) (Accès libre)

Protection du lin fibre : quelles stratégies gagnantes ?

Source : <https://www.terre-net.fr> - Date de publication : 19 février 2025

[Accéder à l'article](#) (Accès libre)

Fruits à noyau : quelle efficacité du biocontrôle pour lutter contre les monilioses

Source : <https://www.reussir.fr> - Date de publication : 23 février 2025

[Accéder à l'article](#) (Accès réservé aux abonnés)

Microbiote de la vigne

Source : <https://www.veillecep.fr> - Date de publication : 24 février 2025

[Accéder à l'article](#) (Accès réservé aux abonnés)

Biostimulants sur blé : une efficacité encore très aléatoire

Source : <https://www.arvalis.fr> - Date de publication : 26 février 2025

[Accéder à l'article](#) (Accès libre)

Contexte politique et réglementaire

Parsada, un tremplin pour renouveler le biocontrôle

Source : <https://www.inrae.fr> - Date de publication : 17/02/2025

[Accéder à l'article](#) (Accès libre)

Les informations marché

Artificial Intelligence Is Speeding Up the Development of the Next Generation of Biostimulants

Source : <https://www.agribusinessglobal.com/> - Date de publication : 9 janvier 2025

[Accéder à l'article](#) (Accès libre)

Evolutionary agronomy, la start-up qui protège les plantes grâce à des acariens

Source : <https://www.inrae.fr/> - Date de publication : 8 janvier 2025

[Accéder à l'article](#) (Accès libre)

Eléphant Vert obtient le soutien de Bpifrance pour son projet de biofongicide innovant

Source : <https://www.elephant-vert.com> - Date de publication : 14/01/2025

[Accéder à l'article](#) (Accès libre)

Biotalys fait le point sur l'examen réglementaire d'EVOCA

Source : <https://www.zonebourse.com> - Date de publication : 14/01/2025

[Accéder à l'article](#) (Accès libre)

Les biostimulants, au cœur de la fertilisation associée

Source : <https://www.agromatin.com> - Date de publication : 14/01/2025

[Accéder à l'article](#) (Accès libre)

Biocontrôle : les leviers pour atteindre 30 % du marché en 2030 malgré une baisse du CA en 2023

Source : <https://www.agromatin.com> - Date de publication : 15/01/2025

[Accéder à l'article](#) (Accès libre)

Philagro France lancera deux biostimulants en 2026

Source : <https://www.agrodistribution.fr/> - Date de publication : 20/01/2025

[Accéder à l'article](#) (Accès libre)

Comment accélérer le déploiement du biocontrôle ?

Source : <https://www.vegetable.fr> - Date de publication : 22/01/2025

[Accéder à l'article](#) (Accès libre)

Andermatt France : vingt nouvelles biosolutions attendues et un CA doublé d'ici à 2030

Source : <https://www.agromatin.com> - Date de publication : 27 janvier 2025

[Accéder à l'article](#) (Accès libre)

Acadian Plant Health™ et Koppert élargissent leur partenariat pour favoriser l'agriculture durable

Source : <https://www.prnewswire.com/> - Date de publication : 28 janvier 2025

[Accéder à l'article](#) (Accès libre)

Biocontrôle : les acteurs du secteur dévoilent leurs ambitions au Sival 2025

Source : <https://www.agromatin.com> - Date de publication : 28 janvier 2025

[Accéder à l'article](#) (Accès libre)

Biostimulants : Eléphant Vert fait l'acquisition de BIO3G

Source : <https://www.reussir.fr> - Date de publication : 29 janvier 2025

[Accéder à l'article](#) (Accès libre)

VEGANIC Disruptive Launch in Spain and Portugal

Source : <https://www.bioagworlddigest.com> - Date de publication : 2 février 2025

[Accéder à l'article](#) (Accès libre)

MAXPLUS: Originating from Unique French Seaweed, Unique Advantages and Efficacy

Source : <https://news.agropages.com> - Date de publication : 3 février 2025

[Accéder à l'article \(Accès libre\)](#)

Espagne : la BEI prête 35 millions d'euros à GreenLight Biosciences pour investir dans la recherche et la production de pesticides biologiques à base d'ARN

Source : <https://www.eib.org/fr> - Date de publication : 3 février 2025

[Accéder à l'article \(Accès libre\)](#)

BiocSol lève 4,4 millions d'euros additionnels pour développer ses biosolutions de protection durable des cultures

Source : <https://www.gazettelabo.fr> - Date de publication : 7 février 2025

[Accéder à l'article \(Accès libre\)](#)

Innovation technologique : Des fraises françaises protégées par un traitement UV

Source : <https://www.agro-media.fr/> - Date de publication : 7 février 2025

[Accéder à l'article \(Accès libre\)](#)

AgTech startup CroBio raises €850k to reshape agriculture through enhanced microbes

Source : <https://news.agropages.com> - Date de publication : 11 février 2025

[Accéder à l'article \(Accès libre\)](#)

Dans le sol vivent des bioagresseurs, comment les contrer ?

Source : <https://www.agri-mutuel.com> - Date de publication : 11 février 2025

[Accéder à l'article \(Accès libre\)](#)

Fyteko lève 13 millions pour ses produits agricoles anti-sécheresse

Source : <https://www.lecho.be> - Date de publication : 12 février 2025

[Accéder à l'article \(Accès libre\)](#)

Phyteis: Une approche combinatoire innovante pour protéger les cultures

Source : <https://innovations.fr> - Date de publication : 14 février 2025

[Accéder à l'article \(Accès libre\)](#)

Syngenta and Ceres Biotics partner to expand global access to VIXERAN

Source : <https://www.feedandgrain.com> - Date de publication : 20 février 2025

[Accéder à l'article \(Accès libre\)](#)

Nutrition et santé animale & végétale : OLMIX et INRAE renouvellent leur partenariat jusqu'en 2030

Source : <https://www.inrae.fr/> - Date de publication : 26 février 2025

[Accéder à l'article \(Accès libre\)](#)

Syngenta renforce son leadership mondial dans le domaine des produits biologiques agricoles

Source : <https://www.businesswire.com> - Date de publication : 26 février 2025

[Accéder à l'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



Vous avez reçu cet e-mail parce que vous vous êtes inscrit sur notre site Web ou êtes membre du RMT Bestim.

[Se désinscrire](#)

