

RMT **BESTim**'ACTU

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

Juillet 2023 - #16

Les actualités du réseau



Le RMT Bestim présentera un poster au colloque IOBC 2023 à Brest



Du 27 au 31 août 2023, l'[Organisation Internationale de Lutte Biologique Intégrée](#) (IOBC) organise à Brest un colloque scientifique dédié à la protection intégrée des cultures sous-abris dans les climats méditerranéen et tempéré.

Lors de cet événement, une session spécifique sera dédiée aux professionnels le mardi 29 août après-midi afin de favoriser les interactions entre producteurs, techniciens et scientifiques internationaux ([pour en](#)

[savoir plus](#)). A la suite de cette session, la journée technique du 30 août permettra aux participants de visiter différents sites de production, Savéol Nature ainsi que la station expérimentale du Caté.



Lors de ce colloque co-organisé par plusieurs membres du RMT Bestim (Astredhor, CTIFL, Caté), Klervi Crenn (Vegenov) présentera le [poster du RMT Bestim](#).

Plus d'information sur le programme et les modalités d'inscription à cet évènement sur : <http://iobc2023.astredhor.fr/>

Pas de numéro de Bestim'Actu au mois d'août

La newsletter Bestim'Actu marque une courte pause et sera de retour en septembre.

Toute l'équipe d'animation du RMT Bestim vous souhaite de passer un beau mois d'août !



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.**

Garin, T., Brin, C., Préveaux, A., Brault, A., Briand, M., Simonin, M., Barret, M., Journet, L., & Sarniguet, A. (2023). *The Type VI secretion system of *Stenotrophomonas rhizophila* CFBP13503 limits the transmission of *Xanthomonas campestris* pv. *Campestris* 8004 from radish seeds to seedlings* (p. 2023.07.21.549874). bioRxiv. <https://doi.org/10.1101/2023.07.21.549874> ([Accès libre](#))

Robin Raveau, Chloé Ilbert,, Solène Durand, Marie-Claire Heloir, Marielle Adrian, et al. (2023). *Potential of an experimental *Bacillus velezensis* strain as a biocontrol agent to control grapevine black rot disease*. 12. *International Congress Plant Pathology*, Aug 2023, LYON, France. 2023. ([hal-04139990](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-04139990)) ([Accès libre](#))

Roudaire, T. (2023). *Etude et caractérisation des VvLYKs : Des récepteurs de l'immunité de la vigne reconnaissant différents types de chitooligosaccharides*. [Doctorat en Biochimie et biologie moléculaire, Bourgogne Franche-Comté]. <http://www.theses.fr/s228088> (Accès libre)

BESTIM'Agenda



Nouveaux évènements ajoutés à l'agenda

Plant BioProTech & IOBC-IR

Plant BioProTech IOBC-WPRS

SAVE THE DATE
Plant BioProTech & IOBC-IR
June 17-20th, 2024 - Castellón de la Plana, Spain

Organised by

BIOECONOMY FOR CHANGE
RIBP
UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNES
INRAE
UNIVERSITAT JAUME I

📅 17 au 20 juin 2024

📍 Castellón de la Plana, Espagne

Organisateurs : B4C, RIBP, Université de Reims Champagne-Ardenne, INRAE, Université Jaume I

🎯 Ces deux symposiums internationaux portent sur les sciences et technologies de la bioprotection des végétaux. Le comité scientifique a lancé un appel à soumission de résumés pour cet évènement.

[Plus d'informations](#)

Prochains évènements organisés par le RMT Bestim

PlantBioRes 2023 - ICPP Satellite Symposium



19 et 20 août 2023

Lyon (69)

Organisateurs : société française de Phytopathologie ; RMT Bestim ; Consortium biocontrôle ; Institut Carnot Plant2Pro® ; Réseaux EMBA et ENVIE

🌀 Résistance biologique induite des plantes contre les agents pathogènes et leurs vecteurs à l'aide de microbes bénéfiques et de substances naturelles : avancées récentes et les défis futurs.

[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

Aulagnier, A. (2023). **Substitution policies as a categorization process. Making biological alternatives a solution for the French national pesticide reduction plan.** *Environmental Science & Policy*, 146, 37-46.

<https://doi.org/10.1016/j.envsci.2023.04.006>

(Accès

payant)

Das, T., Prasad, A., & Dey, A. (2023). **Mycoviral gene-incorporating phytopathogenic fungi : A biocontrol agent.** *Trends in Plant Science*, 0(0). <https://doi.org/10.1016/j.tplants.2023.05.005> (Accès payant)

Dutta, P., Mahanta, M., Singh, S. B., Thakuria, D., Deb, L., Kumari, A., Upamanya, G. K., Boruah, S., Dey, U., Mishra, A. K., Vanlaltani, L., VijayReddy, D., Heisnam, P., & Pandey, A. K. (2023). **Molecular interaction between plants and Trichoderma species against soil-borne plant pathogens.** *Frontiers in Plant Science*, 14. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpls.2023.1145715> (Accès libre)

Eugui, D., Velasco, P., Abril-Urías, P., Escobar, C., Gómez-Torres, O., Caballero, S., & Poveda, J. (2023). **Glucosinolate-extracts from residues of conventional and organic cultivated broccoli leaves (Brassica oleracea var. Italica) as potential industrially-scalable efficient biopesticides against fungi, oomycetes and plant parasitic nematodes.** *Industrial Crops and Products*, 200, 116841. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2023.116841> (Accès libre)

Feldmann, F., Pandey, A. K., Rajabpour, A., Stadnik, M. J., & Matyjaszczyk, E. (2023). **Botanical active substances : A prospering field of research.** *Journal of Plant Diseases and Protection*, 130(3), 439-441. <https://doi.org/10.1007/s41348-023-00739-3> (Accès libre)

Gupta, S., & Saxena, S. (2023). **Endophytes : Saviour of apples from post-harvest fungal pathogens.** *Biological Control*, 182, 105234. <https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2023.105234> (Accès payant)

Matyjaszczyk, E. (2023). **Legislative situation of botanicals used in plant protection in the European Union.** *Journal of Plant Diseases and Protection*, 130(3), 443-447. <https://doi.org/10.1007/s41348-023-00724-w> (Accès payant)

Poppeliers, S. W. M., Sánchez-Gil, J. J., & de Jonge, R. (2023). **Microbes to support plant health : Understanding bioinoculant success in complex conditions.** *Current Opinion in Microbiology*, 73, 102286. <https://doi.org/10.1016/j.mib.2023.102286> (Accès libre)

Postali Parra, J. R. (2023). **Biological Control in Brazil : State of art and perspectives.** *Scientia Agricola*, 80, e20230080. <https://doi.org/10.1590/1678-992X-2023-0080> (Accès libre)

Zhu, F., Cao, M.-Y., Zhang, Q.-P., Mohan, R., Schar, J., Mitchell, M., Chen, H., Liu, F., Wang, D., & Fu, Z. Q. (2023). **Join the green team : Inducers of plant immunity in the plant disease sustainable control toolbox.** *Journal of Advanced Research*. <https://doi.org/10.1016/j.jare.2023.04.016> (Accès libre)

Biostimulants

Anderson, G. D. (2023). **Kelp extracts as biostimulants : An investigation of when and why they work** [Thesis, University of Adelaide, School of Agriculture, Food and Wine]. <https://digital.library.adelaide.edu.au/dspace/handle/2440/13861> (Accès libre)

Azeem, M., Javed, S., & Zahoor, A. F. (2023). **Bacillus Species as Potential Plant Growth Promoting Rhizobacteria for Drought Stress Resilience.** *Russian Journal of Plant Physiology*, 70(4), 59. <https://doi.org/10.1134/S1021443723600538> (Accès payant)

de Andrade Silva, R., Lessa Silva, W., Farias Damasceno, L., Luís Oliveira Cunha, M., Angelica Carvalho Mendes, N., & Aparecido Manzani Lisboa, L. (2023). **Physiological and Productive Role of Biostimulants in Alleviating Hypoxia Stress in Soybean Grown Under Field Conditions.** *Gesunde Pflanzen*. <https://doi.org/10.1007/s10343-023-00896-3> (Accès payant)

El-Nakhel, C., Petropoulos, S. A., Di Mola, I., Ottaiano, L., Cozzolino, E., Roupheal, Y., & Mori, M. (2023). **Biostimulants of Different Origins Increase Mineral Content and Yield of Wild Rocket While Reducing Nitrate Content through Successive Harvests.** *Horticulturae*, 9(5), Article 5. <https://doi.org/10.3390/horticulturae9050580> (Accès libre)

Kergosien, N., Stiger-Pouvreau, V., Connan, S., Hennequart, F., & Brébion, J. (2023). **Mini-Review : Brown macroalgae as a promising raw material to produce biostimulants for the agriculture sector.** *Frontiers in Agronomy*, 5. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fagro.2023.1109989> (Accès libre)

Kumari, S., Sehrawat, K. D., Phogat, D., Sehrawat, A. R., Chaudhary, R., Sushkova, S. N., Voloshina, M. S., Rajput, V. D., Shmaraeva, A. N., Marc, R. A., & Shende, S. S. (2023). **Ascophyllum nodosum (L.) Le Jolis, a Pivotal Biostimulant toward Sustainable Agriculture : A Comprehensive Review.** *Agriculture*, 13(6), Article 6. <https://doi.org/10.3390/agriculture13061179> (Accès libre)

Lee, S., & Oh, M.-U. (2023). **Electric field : A new environmental factor for controlling plant growth and development in agriculture.** *Horticulture, Environment, and Biotechnology*. <https://doi.org/10.1007/s13580-023-00525-y> (Accès payant)

Mandal, S., Anand, U., López-Bucio, J., Radha, Kumar, M., Lal, M. K., Tiwari, R. K., & Dey, A. (2023). **Biostimulants and environmental stress mitigation in crops : A novel and emerging approach for agricultural sustainability under climate change.** *Environmental Research*, 116357. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.116357> (Accès libre)

Pandya, M., & Mehta, S. (2023). **Seaweed Utilizing as a Biostimulants in Agriculture Sector : A Review.** *International Journal for Research in Applied Science and Engineering Technology*, 11(3), 927-934. <https://doi.org/10.22214/ijraset.2023.49561> (Accès libre)

Porras, R. C., Artola, A., Barrena, R., Ghoreishi, G., Matos, C. B., & Sánchez, A. (2023). **Breaking New Ground: Exploring the Promising Role of Solid-State Fermentation in Harnessing Natural Biostimulants for Sustainable Agriculture** (2023060683). Preprints. <https://doi.org/10.20944/preprints202306.0683.v1> (Accès libre)

Shahrajabian, M. H., Petropoulos, S. A., & Sun, W. (2023). **Survey of the Influences of Microbial Biostimulants on Horticultural Crops: Case Studies and Successful Paradigms**. *Horticulturae*, 9(2), Article 2. <https://doi.org/10.3390/horticulturae9020193> (Accès libre)

Wackett, L. P. & McKnight. (2023). **Web alert : Microbes and plant nutrients**. *Microbial Biotechnology*, 16(6), 1393-1394. <https://doi.org/10.1111/1751-7915.14275> (Accès libre)

Biocontrôle et biostimulants

Chepsergon, J., & Moleleki, L. N. (2023). **Rhizosphere bacterial interactions and impact on plant health**. *Current Opinion in Microbiology*, 73, 102297. <https://doi.org/10.1016/j.mib.2023.102297> (Accès libre)

Gomis-Cebolla, J., & Berry, C. (2023). **Bacillus thuringiensis as a biofertilizer in crops and their implications in the control of phytopathogens and insect pests**. *Pest Management Science*. <https://doi.org/10.1002/ps.7560> (Accès libre)

Mamede, M., Cotas, J., Bahcevandziev, K., & Pereira, L. (2023). **Seaweed Polysaccharides in Agriculture : A Next Step towards Sustainability**. *Applied Sciences*, 13(11), Article 11. <https://doi.org/10.3390/app13116594> (Accès libre)

Szparaga, A. (2023). **From Biostimulant to Possible Plant Bioprotectant Agents**. *Agricultural Engineering*, 27(1), 87-98. <https://doi.org/10.2478/agriceng-2023-0007> (Accès libre)

Mécanismes de résistance des plantes aux stress biotiques et abiotiques

Ahmad, I., Zhu, G., Zhou, G., Liu, J., Younas, M. U., & Zhu, Y. (2023). **Melatonin Role in Plant Growth and Physiology under Abiotic Stress**. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(10), 8759. <https://doi.org/10.3390/ijms24108759> (Accès libre)

Cai, J., Li, D., & Aharoni, A. (2023). **The role of long-distance mobile metabolites in the plant stress response and signaling**. *The Plant Journal*, 114(5), 1115-1131. <https://doi.org/10.1111/tpj.16249> (Accès libre)

Mittal, U., Kumar, V., Kukreja, S., Singh, B., Pandey, N. K., & Goutam, U. (2023). **Role of Beneficial Elements in Developing Resilience to Abiotic and Biotic Stresses in Plants: Present Status and Future Prospects**. *Journal of Plant Growth Regulation*, 42(6), 3789-3813. <https://doi.org/10.1007/s00344-022-10840-w> (Accès payant)

Prasad, A., Sharma, S., & Prasad, M. (2023). **Suppressing plant defence : Scavenge the ROS!** *Physiologia Plantarum*, e13942. <https://doi.org/10.1111/ppl.13942> (Accès libre)

Tanaka, K., Mudgil, Y., & Tunc-Ozdemir, M. (2023). **Editorial : Abiotic stress and plant immunity – a challenge in climate change**. *Frontiers in Plant Science*, 14. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpls.2023.1197435> (Accès libre)

Yao, T., Xie, R., Zhou, C., Wu, X., & Li, D. (2023). **Roles of Brossinosteroids Signaling in Biotic and Abiotic Stresses**. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.2c07493> (Accès payant)

Informations repérées pour vous dans la presse



Les projets de recherche

Fertile n°56 - Armeflhor

Source : <https://www.armeflhor.fr> - n°56 - Date de publication : Juin 2023

Sommaire de ce numéro spécial rapport d'activité :

L'ARMEFLHOR EN 2022

MATÉRIEL VÉGÉTAL

BIOCONTRÔLE

- Page 38 : Cultures maraîchères : Impacts des produits phytosanitaires sur *Nesidiocoris volucer*
- Page 38 : Tomate : Efficacité des pièges à phéromone sur de *Nesidiocoris tenuis*
- Page 39 : Rose : Des fleurs de rosiers « zéro phyto »
- Page 39 : Rose : Transfert des méthodes de la Protection Biologique Intégrée en situation de production
- Page 40 : Chrysanthèmes : La protection biologique intégrée au service des horticulteurs
- Page 40 : Mangue : Des solutions de biocontrôle à l'essai face à la punaise du manguier
- Page 41 : Mangue : Combiner des méthodes pour lutter contre les piqûres des mouches des fruits
- Page 42 : Mangue : Quelles solutions de piégeage pour la capture des mouches des fruits?
- Page 43 : Ananas : Quelles solutions pour lutter contre les taches noires de l'ananas?
- Page 43 : Fruit de la passion : Test d'efficacité de produits de biocontrôle contre les maladies des taches brunes
- Page 44 : Café : Un système de piégeage des scolytes à l'essai
- Page 44 : Géranium : Lutte contre l'antracnose

SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES

SYSTÈME DE CULTURE

- Page 48 : Systèmes de culture diversifiés : Stop aux pesticides de synthèse !
- Page 49 : Systèmes agroforestiers : Projet GAIAR : Des systèmes agroforestiers pour valoriser les friches des Hauts
- Page 50 : Systèmes agroforestiers : Quatre parcelles pilotes pour l'acquisition de données de références
- Page 50 : Systèmes agroforestiers : Vers une utilisation des Espèces Exotiques Envahissantes (EEE) sur les parcelles agricoles

RÉSEAUX ET PARTENARIATS

- Page 51 : Unité mixte technologique : Le biocontrôle en Agriculture Tropicale
- Page 52 : Collectif : Le Réseau de Références en productions de Diversification Végétale à La Réunion (RRDV)
- Page 52 : Les RITA : des plateformes d'échanges et de transfert originales
- Page 53 : Agrofert'îles : Les rencontres professionnelles Agrofert'îles 2022, un événement phare autour de l'innovation agricole réunionnaise

VALORISATION ET TRANSFERT

Mots clés : Cultures fruitières ; Cultures légumières ; Horticulture ; Biocontrôle

[Lire ce bulletin](#) (Accès libre)

Haricot : comment lutter contre la noctuelle héliothis ?

Auteur : Nicolas Bruère ; Olivier Favaron - Source : Réussir Fruits et Légumes - n°439 - p.32-33 - Date de publication : Juin 2023

Mots clés : Cultures légumières ; Protection Biologique Intégrée

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

La fraise à l'essai au CTIFL

Source : Réussir Fruits et Légumes - n°439 - p. 55-57 - Date de publication : Juin 2023

Sommaire de ce dossier :

- Plus de trente variétés de fraise en observation
- Plein feux sur l'éclairage physiologique
- En quête d'économie d'énergie
- **L'impact de la fertilisation sur le biocontrôle**
- **Réaliser de meilleurs pulvérisations**
- Une roue sensorielle pour la fraise

Mots clés : Cultures fruitières ; Biocontrôle ; Pulvérisation

(Accès réservé aux abonnés)

Des plantes compagnes pour introduire les punaises prédatrices en culture

Auteur : Amélie Bardel ; Benjamin Gard - Source : <https://www.ctifl.fr/> - Date de publication : 1 juin 2023

Mots clés : Cultures légumières sous-abris ; Protection Biologique Intégrée ; Plantes compagnes

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

Un autre usage du carbone en maraîchage : la désinfection anaérobie de sol

Auteur : Charlotte Berthelot ; Loïc Fouyer ; Romane Jean ; Vanessa Demoisson - Source : <https://www.ctifl.fr/> - Date de publication : 1 juin 2023

Mots clés : Cultures légumières ; Désinfection du sol/substrat

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

Des micro-organismes biostimulants pour refertiliser le sol après une désinfection

Auteur : Charlotte Berthelot ; Loïc Fouyer ; Romane Jean ; Vanessa Demoisson - Source : <https://www.ctifl.fr/> - Date de publication : 1 juin 2023

Mots clés : Cultures légumières ; Désinfection du sol/substrat ; Biostimulants ; Projet DESARM

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

Holobionte : une solution pour la transition écologique de l'agriculture ?

Auteurs : Florentin Roy - Source : <https://youmatter.world> - Date de publication : 6 juin 2023

Mots clés : Agroécologie ; Microorganismes

[Lire cet article](#) (Accès libre)

Tomate : contre l'acarirose bronzée, un auxiliaire a été identifié

Auteurs : Benjamin Gard, Amélie Bardel, Flavien Gendrier, Benjamin Kaltenbach, Marie-Stéphane Tixier - Source : <https://www.reussir.fr> - Date de publication : 8 juin 2023

Mots clés : Lutte biologique ; Cultures légumières

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

Protection des plantes : les biosolutions confirment leur intérêt en grandes cultures

Source : <https://www.legouessant.com> - Date de publication : 6 juin 2023

Mots clés : Biocontrôle ; Grandes cultures

[Lire cet article](#) (Accès libre)

Biosolutions & Biocontrôle : les nouvelles du réseau AgrOnov

Source : <https://agronov.com> - Date de publication : 7 juin 2023

Mots clés : Biocontrôle

[Lire cet article](#) (Accès libre)

Essais techniques : La belle surprise des biocontrôles

Source : <https://www.agribourgogne.fr> - Date de publication : 16 juin 2023

Mots clés : Biocontrôle ; Cultures fruitières

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Fraise : quelles pistes pour limiter les pesticides de synthèse ?

Auteur : Emmanuel Delarue - Source : <https://www.reussir.fr/> - Date de publication : 16 juin 2023

Mots clés : Biocontrôle ; Cultures fruitières ; Biodiversité fonctionnelle ; projet FragaSyst

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

Adaptation des microorganismes à la sécheresse et stocks de carbone des sols

Source : <https://www.veillecep.fr> - Date de publication : 20 juin 2023

Mots clés : Stress hydrique ; Microorganismes

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

One Health : quels rôles pour les plantes, l'air, l'eau et le sol ?

Auteur : Marie Martinez - Source : <https://www.veillecep.fr> - Date de publication : 20 juin 2023

Mots clés : Santé des plantes ; Approche One Health

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Le séquençage des génomes d'insectes pourrait ouvrir la voie à une nouvelle génération de pesticides

Auteur : Natasha Foote - Source : <https://www.euractiv.fr> - Date de publication : 21 juin 2023

Mots clés : Insectes ; Séquençage ; Protection des cultures

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

L'alternative aux pesticides est dans la nature

Auteur : Loïc Chauveau - Source : <https://www.sciencesetavenir.f...> - Date de publication : 17 juin 2023

Mots clés : Biocontrôle

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

PROJET MYCOVIGNE : Des premiers résultats encourageants pour répondre à la sécheresse

Source : <https://www.vegepolys-valley.e...> - Date de publication : 20 juin 2023

Mots clés : Vigne ; Mycorhization ; Stress hydrique ; Projet Mycovigne

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Découverte d'une nouvelle voie de survie bactérienne

Auteur : Leyla Slamti - Source : <https://www.inrae.fr/> - Date de publication : 27 juin 2023

Mots clés : Lutte biologique ; Insectes ; Microorganismes

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Framboise : les acariens ériophyides augmentent leur pression

Auteur : Adrien Lasnier - Source : <https://www.reussir.fr> - Date de publication : 3 juillet 2023

Mots clés : Biocontrôle ; Acariens ; Traitement à la vapeur

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

Contexte politique et réglementaire

Les modes de protection des plantes en mots par les Membres des commissions CEB, MPPI ET Terminologie Végéphyll

Source : Phytoma - n°765 - p.41 - Date de publication : Juin 2023

Mots clés : Protection des plantes ; Terminologie

[Accéder au site de Phytoma \(Accès réservé aux abonnés\)](#)

Combinatoire, digital, tech : la nouvelle révolution agricole

Auteur : Mallory Lalanne - Source : <https://www.lopinion.fr> - Date de publication : 6 juin 2023

Sommaire de ce dossier (Accès libre) :

- [Serge Méryllou: «Il faut anticiper les interdictions de pesticides et orienter la recherche en amont»](#)
- [Quelles sont les avancées proposées par les nouvelles techniques génomiques ?](#)
- [Comment l'agro-industrie tente de s'adapter aux nouveaux risques](#)
- [Les mots clefs de la révolution de l'agriculture](#)
- [Agriculture : les trois réglementations qui vont changer la donne](#)
- [L'agriculture française confrontée au défi du changement climatique](#)
- [La Rivière, une nouvelle façon d'envisager la vigne](#)
- [Le colza, les pommes et les poires à la recherche d'alternatives](#)
- [Les ressorts de la nouvelle révolution agricole](#)

- [Les mots clefs de la révolution de l'agriculture](#)
- [Le colza, les pommes et les poires à la recherche d'alternatives](#)

Mots clés : Agriculture ; France ; Agroécologie ; NBT

Phytosanitaires : une commission d'enquête sur l'échec des plans Ecophyto

Auteur : Sophie Fabrégat - Source : <https://www.actu-environnement...> - Date de publication : 6 juin 2023

Mots clés : Ecophyto ; Réduction des produits phytosanitaires ; Commission d'enquête

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Les informations marché

Marché européen

C'est quoi, un produit de biocontrôle ? (PODCAST)

Source : Les Experts Agricoles (podcast produit par la rédaction de [La France Agricole](#)) - Date de publication : 5 juin 2023

Mots clés : Biocontrôle

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

AMOEBA dévoile sa marque XPERA pour l'application biocontrôle

Source : <https://www.vegepolys-valley.e...> - Date de publication : 6 juin 2023

Mots clés : Biocontrôle

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Eliterra: une réponse aux besoins hydriques des cultures

Auteur : Thomas Francoual - Source : <https://www.cultivar.fr> - Date de publication : 12 juin 2023

Mots clés : Biostimulants ; Grandes cultures ; Stress hydrique

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

De Sangosse démontre l'efficacité de ses biosolutions

Auteur : Thomas Francoual - Source : <https://www.arboriculture-frui...> - Date de publication : 15 juin 2023

Mots clés : Biocontrôle ; Arboriculture

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Différentes voies de valorisation de l'agro-écologie par le marché

Source : <https://www.veillecep.fr> - Date de publication : 20 juin 2023

Mots clés : Agroécologie ; INRAE

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Lalfresh S : solution naturelle contre la moniliose

Auteur : Thomas Francoual - Source : <https://www.arboriculture-frui...> - Date de publication : 21 juin 2023

Mots clés : Biocontrôle ; Arboriculture

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Biocontrôle : pourquoi l'espagnol Anecoop et Koppert s'associent ?

Auteur : Julia Commandeur - Source : <https://www.reussir.fr/> - Date de publication : 28 juin 2023

Mots clés : Biocontrôle

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

Curatio en dérogation sur fruits

Auteur : Adrien Lasnier - Source : <https://www.reussir.fr> - Date de publication : 29 juin 2023

Mots clés : Biocontrôle ; Arboriculture

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

Biimore, le biostimulant unique multi-actions à faible dose

Source : <https://www.reference-agro.fr> - Date de publication : 29 juin 2023

Mots clés : Biostimulants ; Grandes cultures ; Vigne ; Arboriculture

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

De Sangosse va proposer la gamme phytothérapie de Biovitis

Auteur : Thomas Francoual - Source : <https://www.arboriculture-frui...> - Date de publication : 29 juin 2023

Mots clés : Biostimulants

[Lire cet article \(Accès libre\)](#)

Cap sur les biostimulants (PODCAST)

Auteur : Unifa - Source : <https://www.reference-agro.fr> - Date de publication : 29 juin 2023

Mots clés : Biostimulants

[Écouter ce Podcast](#) (Accès libre)

Autres marchés

Dévoiler le pouvoir caché : les avantages des traitements de semences biostimulants dans l'agriculture

Titre original : Unveiling the hidden power: The benefits of biostimulant seed treatments in agriculture - Source : <https://news.agropages.com> - Date de publication : 16 juin 2023

Mots clés : Traitement de semences ; Biostimulants

[Lire cet article](#) (Accès libre)

Fytekko s'internationalise après le succès du traitement des semences en Europe

Titre original : Fytekko goes global after seed treatment success in Europe - Source : <https://news.agropages.com> - Date de publication : 16 juin 2023

Mots clés : Traitement de semences ; Biostimulants

[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*



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

[Se désabonner](#)

