

La gazette de METABIO - n°22

METABIO est le métaprogramme d'INRAE sur le changement d'échelle de l'agriculture biologique.

- [A la Une](#)
- [Des actualités sur le développement de l'AB](#)
- [Des opportunités pour les recherches](#)
- [Des résultats de recherches](#)
 - Thème 1 : [Dynamiques de transition à grande échelle de l'AB](#)
 - Thème 2 : [Conception-évaluation des systèmes pour une agriculture biologique multi-performante](#)
 - Thème 3 : [Les ressources à mobiliser pour co-concevoir des systèmes biologiques durables](#)
 - Thème 4 : [Construction de la qualité, alimentation et effet santé des produits biologiques](#)

À la Une

Les cafés METABIO

Vendredi 17 avril, de 13h45 à 15h

Présentation de **Quentin Bellanger et Souhil Harchaoui** (INRAE, UMR SAS) : "Circularité de l'azote et besoins énergétiques de fermes en agriculture biologique situées en Bretagne : enseignements d'une analyse de terrain",

En lien avec l'article Bellanger et al. 2024 " Exploring nitrogen-flow networks and energy performance of contrasting organic farms" <https://doi.org/10.1007/s10705-024-10384-3>, qui sont des travaux issus des projets [IntAB](#) (financé par METABIO) et Circul'AB.

Vendredi 22 mai, de 13h45 à 15h

Présentation des résultats de **Philippine Dupé** (INRAE UMR Innovation / UMR Selmet). « Les circuits alimentaires de proximité, aubaine ou double peine pour le travail des éleveurs ? ». [Thèse soutenue par METABIO](#).

>> [Lien de connexion et prochains rendez-vous](#)

>> [Les précédents cafés en replay](#) (vidéos de 15-20min)

Webinaires : les coûts cachés des systèmes alimentaires : questions méthodologiques

Le métaprogramme METABIO organise une série de webinaires afin de faire le point sur les méthodes d'évaluation des coûts cachés des systèmes agricoles et alimentaires, leurs limites et les principaux résultats obtenus lorsque ces méthodes ont été mises en œuvre dans des territoires et/ou filières spécifiques. Cette série est construite afin de favoriser le montage d'un projet de recherche interdisciplinaire sur l'évaluation des coûts cachés des systèmes agricoles et alimentaires, avec une comparaison entre systèmes conventionnels et systèmes biologiques. Pour constituer un consortium de recherche, il organise **avec l'Itab** une série de webinaires afin de faire le point sur les méthodes d'évaluation des coûts cachés (ou true cost accounting) , leurs limites et les principaux résultats obtenus lorsque ces méthodes ont été mises en œuvre dans des territoires et/ou filières spécifiques. Ces webinaires sont ouverts sur invitation, mais ils sont disponibles au visionnage après leur enregistrement.

Trois replays sont déjà disponibles :

- **Présentation de Natacha Sautereau (ITAB). Evaluation biotechnique et économique des externalités de l'agriculture biologique en France** : restitution du travail mené avec Marc Benoit (INRAE) en 2016 et de sa mise à jour menée par l'ITAB dans le cadre du projet ICEPA.

- **Présentation d'Adrian Müller (FiBL, Suisse). Hidden costs of the Swiss Agrifood system**. Adrian a présenté la méthodologie de l'étude sur la Suisse qui a participé au rapport SOFA de la FAO en 2024

- **Présentation de Christophe Alliot (Le Basic). Création de valeur et coûts sociétaux du système alimentaire français**.

>> [Les vidéos et diaporamas](#)

Appels à projets Horizon Europe 2026-2027

Plusieurs appels peuvent être pertinents pour des projets liés au changement d'échelle de l'AB, notamment dans le Cluster 6 - Alimentation, bioéconomie, ressources naturelles, agriculture et environnement.

Pour ce Cluster certains appels se terminent dès avril 2026. >> [Calendrier des appels du Cluster 6](#) // [Webinaire de préparation](#)

L'Itab recherche des partenaires INRAE, notamment sur les 3 topics suivants :

- HORIZON-CL6-2027-01-BIODIV-09: Enhancing the competitiveness of organic crop breeding: focus on intercropping adapted varieties (RIA)
- HORIZON-CL6-2027-02-FARM2FORK-04: Improving understanding of the contribution of the organic farming sector to sustainability (CSA)
- HORIZON-CL6-2027-02-FARM2FORK-05: Enhancing farmer's profitability and resilience through innovations for diversified crops and value chains (IA)

6 nouveaux parcours METABIO démarrent en 2026

CoCoCultures : Co-expérimenter les associations de cultures de légumes pour favoriser la productivité, les services écosystémiques et la transition vers l'Agriculture Biologique, porté par Mathieu Hanemian (Département SPE)

IRRIBIO : Mieux caractériser les pratiques d'irrigation en AB, porté par Philippe Martin (Département ACT) et Marie-Sophie Dedieu (Département Ecosocio)

BIO-PACT : Approche participative pour co-concevoir des systèmes AB: vers une meilleure coordination des acteurs de la production et de la transformation, porté par Bénédicte Autret (Département ACT)

CARLOCC : Caractérisation des races locales face au changement climatique : comment caractériser leurs performances et les modalités de leurs mobilisations ?, porté par Gwendal Restoux (Département GA)

DIVERSIBIO : Trajectoires de diversification des systèmes arboricoles pour une conversion en AB, porté par Malick Ouattara (Département ACT)

BIOZEN : Viser la neutralité carbone et améliorer le bien-être des porcs BIO et la qualité des viandes en combinant non castration et éco-formulation, porté par Bénédicte Lebreton (Département PHASE) et Charline Niort (Département GA)

Des nouvelles des actions METABIO en cours

[Co-Cultures \(2024-2025\)](#) et [CoCoCultures \(2026-2027\)](#)

>> Un appel à participation >> **Participez au projet CoCultures et expérimentez une association de cultures entre tomate et haricot !** Des scientifiques en collaboration avec des maraîchers et maraichères ainsi que des jardiniers et jardinières de la région toulousaine conçoivent et testent de nouvelles associations de cultures de légumes. Pour la 3e année consécutive, ils proposent de participer à une expérimentation citoyenne dans laquelle l'association tomate-haricot est testée (plants/graines fournis et peu de temps nécessaire !). Pour plus d'informations sur cette expérience et y participer, [cliquez ici](#). Envie d'en apprendre plus sur les projets de CoCultures en général, parcourez [le site du parcours](#) ou suivez-le sur Instagram : [@_CoCultures](#)

>> Une présentation >> Rastouil M. & Falgous L. & Hanemian M., Guetat H. & Dumat C. (2025) **Un réseau de jardinier-es, maraîcher-es urbains pour co-construire et expérimenter la bio-diversification végétale grâce aux associations de légumes**. Présentation au colloque Bioagri-ville 2025, Jun 2025, Poitiers, France. 2025. >> [Vidéo \(31 min\)](#)

[Thèse de Noélie Borghino \(2022-2025\)](#) >> Un prix de thèse >> Noélie Borghino vient de recevoir le **prix de thèse Biorévélation, décerné par la Chaire Agriculture Biologique** lors du Salon International de l'Agriculture. >> [En savoir plus](#)

[IntAB \(2023-2024\)](#) >> **Thèse de Fanny Vergely**, soutenue en novembre 2025, en lien avec IntAB. >> Contribution des élevages biologiques et conventionnels dans le bouclage du cycle de l'azote en agriculture biologique : échelle nationale et approche territoriale. Sciences agricoles. <https://theses.hal.science/tel-05483875v1>

[Innov'CO \(2023-2024\)](#) >> **Thèse de Juliette Migairou-Leprince**, soutenue en décembre 2025, en lien avec le projet Innov'CO >> La conception couplée d'innovations entre acteurs de l'agriculture et de la restauration collective, un levier pour la transition agroécologique >> [La vidéo \(50 min\)](#)

[Végétrues \(2022-2024\)](#) >> Un article >> Ghylène Goudet, Philippe Chemineau, Philippe Liere, Anne-Lyse Lainé, Marie-Laure Greil, et al. (2026) **Could chasteberry fruits, walnut tree leaves or lovage rhizome be used as an alternative to synthetic progestogens for oestrus synchronization in gilts?** Journées de la Recherche Porcine, Feb 2026, Saint Malo, France. >> [Poster & Résumé](#)

[Thèse de Joséphine Demay \(2020-2023\)](#) >> Un article dans The Conversation >> Peut-on se passer d'engrais phosphatés ? >> [Lire](#)

[LAPOESIE \(2020-2022\)](#) >> Un article >> Derbez, Floriane, et al. "Ce que l'(agro)écologisation des projets de recherche produit sur différentes catégories professionnelles et leurs interactions au sein d'INRAE : étude de cas à partir du projet LAPOESIE." VertigO : La revue électronique en sciences de l'environnement, Hors-Série 40, 2025, p. 1. hal.inrae.fr, <https://doi.org/10.4000/14clq>

[Thèse de Lucas Etienne \(2019-2022\)](#) >> Un article >> Lucas Etienne, Claire Lavigne, Pierre Franck, Julien Papaix, and Adrien Rusch. (2026) **Woody Habitats and Dry Conditions Limit Pest Occurrence in Vineyards**. Journal of Applied Ecology 63, no. 1 <https://doi.org/10.1111/1365-2664.70280>

Des actualités sur le développement de l'AB

Événements

- 23 et 24 juin 2026 - Entretiens agronomiques Olivier de Serres - "Engagement des agronomes pour la transformation des systèmes agricoles - Evolution des cadres de pensée et des postures" >> [Programme et inscriptions](#)
- 1er et 2 juillet 2026, à Alixan (Valence, 26) - Agriculture biologique et qualité de l'eau : quels leviers d'action dans les territoires ? Organisé par le Centre de ressources Captages en collaboration avec la Fédération nationale d'agriculture biologique (Fnab) et l'Association Rivière Rhône Alpes Auvergne (ARRA²) >> [Programme // Inscription](#)
- 17 au 20 novembre 2026, Mirecourt (88) - 10 ans d'expérimentation en agriculture biologique à l'unité INRAE ASTER >> [Programme et inscriptions](#)

Chiffres et études

Atlas mondial de l'agriculture biologique 2026. Publié par le FiBI et l'IFOAM. >> [Lire le rapport \(356 p.\)](#)

Estimations des besoins actuels et futurs de l'agriculture biologique en fertilisants organiques. >> [Lire l'étude de l'Agreste, janvier 2026](#)

Crise de l'agriculture biologique française : conjoncturelle ou structurelle ? L'enjeu de la compétitivité >> [Rapport du CGAAER, juin 2025](#)

Stratégie nationale pour l'alimentation, la nutrition et le climat 2025/2030 >> [Lire le document \(54 p.\)](#)

Replay du webinaire "Boosting farm resilience: Intercropping and sustainable pest management", organisé par Agroecology-Transsect le 22 janvier. >> [La vidéo \(1h30\)](#)

Vergers de pommiers : quels leviers pour diminuer l'usage de pesticides ? >> [L'actualité INRAE Intranet // La publication](#)

En finir avec les idées fausses sur le bio - par l'Agence Bio >> [Lire les 15 idées reçues](#)

Rétrospective 2025 du projet TETRAE-DEFIBIO >> [Lire le document \(3 p.\)](#)

Parmi les actions menées, l'édition d'un Cahier pro "Concevoir un chemin d'impact pour accompagner la structuration d'une filière" >> [Lire le cahier \(8 p.\)](#)

Actualités du réseau

Lancement du projet "Ambitions Élevages". Ce projet structurant, porté par l'ACTA, est destiné à préparer concrètement les filières animales aux conditions de 2050. Il réunit instituts techniques, organismes de recherche et acteurs des filières. >> [En savoir plus](#)

Engrais, élevage, légumineuses : les enjeux d'une indépendance azotée pour l'agriculture européenne. >> [Lire l'article d'Etienne Schultz et Guy Richard \(INRAE\) dans la revue Sésame, décembre 2025](#)

Espagne : La production biologique bat des records à l'exportation, avec un solde de 3,102 milliards d'euros en 2024, et consolide son leadership européen >> [Article de Bio Linéaires, 26 janvier 2026](#)

Agriculture biologique : radiographie d'une fausse route >> [Lire l'article de Pleinchamp du 3 février 2026](#)

"Le marché bio est en meilleure santé qu'avant la crise". Interview d'Adrien Petit, directeur du Cluster Bio Auvergne-Rhône-Alpes. >> [Lire l'article de Bio Linéaires du 16 février 2026](#)

Le vin bio, vraiment bio ? >> [Voir le documentaire d'Arte \(52 min\)](#)

Le sulfate de cuivre, seul fongicide autorisé dans la viticulture bio, pourrait être bientôt interdit dans l'Union européenne. Comment lutter dès lors contre les maladies des vignes ? Arte propose un documentaire dans lequel plusieurs chercheurs INRAE des UMR SAVE (à 22') et SVQV (à 39') parlent de leur travaux de recherche sur les variétés résistantes, la prophylaxie, et le microbiote de la vigne.

Des opportunités pour les recherches

METABIO recense les projets sur l'AB, aussi merci de nous tenir informés des propositions soumises et acceptées.

La vie des métaprogrammes

CLIMAE (Agriculture et forêt face au changement climatique : adaptation et atténuation) - Diaporamas du webinaire de présentation des actions [Intranet INRAE] >> [Diaporamas de 4 parcours](#)

DIGIT-BIO (Biologie numérique pour explorer et prédire le vivant) - 3 avril 2026, 13h30 à 15h - Webinaire "L'IA pour la structuration de protéines et les interactions entre protéines" >> [En savoir plus // Inscriptions](#)

DIGIT-BIO - AMI 2027 conjoint CNRS-INRAE : Biologie numérique pour l'étude des systèmes dynamiques en sciences du vivant >> [Date limite : 2 juin 2026](#)

SYALSA (Systèmes alimentaires et santé humaine) - 4 juin et 26 novembre 2026 - Journées de formation sur les approches bénéfiques/risques de l'alimentation et des régimes alimentaires >> [Informations et inscriptions](#)

BIOSEFAIR (Favoriser la biodiversité et renforcer les réseaux de services écosystémiques) - 21 et 22 mai 2026, Rencontres annuelles >> [Informations et inscriptions](#)

BIOSEFAIR - AMI 2027 - Si les fondamentaux de Biosefair ne sont pas remis en cause, cet AMI souhaite mettre en avant les enjeux de recherche peu traités dans les réponses aux 6 AMI précédents (voir les thèmes sur le site de Biosefair) >> [Date limite \(lettre d'intention\) : 4 juin 2026 à 12 h](#)

BETTER (Bioéconomie pour des territoires urbains) - 27 mai 2026, à Paris et en ligne - Rencontre : Les futurs de la bioéconomie urbaine - quelle place pour la bioéconomie et les bioressources dans les villes françaises à l'horizon 2050 ? >> [Informations et inscriptions](#)

Retrouvez toutes les actualités des métaprogrammes sur l'intranet <https://metaprogrammes.inrae.fr/> et [abonnez-vous](#) aux actualités du site.

Pour démarrer des recherches

Offre de thèse à l'UMR AGIR (Toulouse) "Analyser les stratégies de simplicité développées pour gérer la complexité des systèmes d'élevage diversifiés sans en compromettre la durabilité" >> [Lire l'offre](#)

Des résultats de recherches

Dans la veille ci-dessous, les auteurs affiliés à INRAE sont indiqués en orange. Les publications sont classées selon 4 thèmes. Les publications d'INRAE sont désormais référencées sur la plateforme ouverte HAL (<https://hal.inrae.fr>). Une collection a été créée dans le cadre du projet Organic Eprints. <https://hal.inrae.fr/ORGANICEPRINTS>.

Thème 1. Dynamiques de transition à grande échelle de l'AB

- Cintrao, Rosangela Pezza, et al. "Power Relations and Challenges for Organic Soy and Sustainability Transitions in Paraná, Brazil." JOURNAL OF PEASANT STUDIES, 21 Jan. 2026, <https://doi.org/10.1080/03066150.2025.2595445>.
- Gopalkrishnan, Sreeram, and Angad Taur. "Media Perceptions of Organic Farming and Insights on Sustainability Messaging from an Urban and Rural District in India." DISCOVER SUSTAINABILITY, vol. 6, no. 1, 27 Oct. 2025, <https://doi.org/10.1007/s43621-025-02048-1>.
- Hirsch, Stefan, et al. "Profitability and Exit Decisions of Organic Dairy Farmers in the EU." FOOD POLICY, vol. 139, Mar. 2026, <https://doi.org/10.1016/j.foodpol.2026.103034>.
- Meshram, Shweta, et al. "Recent Advances in Organic Agriculture: Innovations, Challenges, and Opportunities." FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, vol. 16, 9 Jan. 2026, <https://doi.org/10.3389/fpls.2025.1681928>.
- Nautiyal, Smriti, and Chaman Lal. "Voices from the Field: A Survey-Based Perspective on Organic Transition among Farmers in Uttarakhand, India." JOURNAL OF AGRIBUSINESS IN DEVELOPING AND EMERGING ECONOMIES, 9 Jan. 2026, <https://doi.org/10.1108/JADEE-05-2025-0213>.
- Ouyang, You, et al. "When Does Blockchain Create Value Premium in Organic Food Supply Chains? Game-Theoretic Modeling and Experimental Evidence." INDUSTRIAL MANAGEMENT & DATA SYSTEMS, 29 Jan. 2026, <https://doi.org/10.1108/IMDS-07-2025-0919>.
- Panpakdee, Chaiteera, and Khuansuda Khanbut. "Pathways to Food Security: Perceptions of Resilience between Organic Farmers and Extension Agents in Thung Kala Ronghai, Thailand." COGENT FOOD & AGRICULTURE, vol. 11, no. 1, 31 Dec. 2025, <https://doi.org/10.1080/23311932.2025.2546989>.
- Parmantier, M., Moraine, M., Ballot, R., Pros, L. "Beyond Pesticide Reduction: Exploring Synergies between Contrasted Territorial Scenarios." EUROPEAN JOURNAL OF AGRONOMY, vol. 175, Apr. 2026, <https://doi.org/10.1016/j.eja.2026.128009>.
- Ruf, François, et al. "Fragile 'Organic cocoa' certification in Côte d'Ivoire: why don't Burkinabe planters, who dominate the sector, adhere to it?" CAHIERS AGRICULTURES, vol. 35, 17 Feb. 2026, <https://doi.org/10.1051/cagri/2025041>.
- Sanchez-Canizares, Sandra M., et al. "An Integrated Model to Assess the Psychosocial Determinants of the Intention to Adopt Organic Farming Practices." In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol. 404. 2026. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2026.129321>
- Smith, Henrik G., Goran Bergkvist, Mark Brady V., Carrié, R., et al. "Constraints on the Expansion of Organic Farming in Highly Productive Regions." In AGRICULTURAL SYSTEMS, vol. 235. 2026. <https://doi.org/10.1016/j.agsy.2026.104699>
- Sultana, Sohana, et al. "Mapping the Research Landscape: A Bibliometric Analysis of Organic Food Products and Their Marketing Challenges." DISCOVER SUSTAINABILITY, vol. 6, no. 1, 22 Aug. 2025, <https://doi.org/10.1007/s43621-025-01306-6>.
- Tomagnankodo, Detondji Lucien, et al. "Short-Term Ecological and Economic Performance of Transitioning from Conventional Practices to Organic Pest Management in Cotton-Based Cropping Systems." AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT, vol. 402, 1 June 2026, <https://doi.org/10.1016/j.agee.2026.110299>.
- Wang, Huaisong, Yinan Zhao, Jialing Xu, et al. "The Global Impact of Land Reclamation on Arbuscular Mycorrhizal Fungi Depends on Climate, Vegetation Type and Agricultural Management Practices." In JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY, vol. 63, no. 3. 2026. <https://doi.org/10.1111/1365-2664.70341>

Thème 2 : Conception-évaluation des systèmes pour une agriculture biologique multi-performante

- Besson, Caleb, et al. "Comparing Greenhouse Gas Emission Accounting Tools for Organic Dairy Stakeholders." JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol. 546, 25 Feb. 2026, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2026.147730>.
- Burel, Enguerrand, et al. "Made in AB -Maîtrise des ADvEntlces eN AB." Innovations Agronomiques, vol. 109, 2026, p. 98. hal.inrae.fr, <https://doi.org/10.17180/ciag-2026-vol109-art08>.
- Djoudi, E. A., Amossé, E., Aviron, S., Birkhofer, K., Libereau, B., Plantegenest, P., Pétilion, J. "Multi-Trophic Arthropod Communities Modulated by Local Farming System and Landscape Heterogeneity." Landscape Ecology, 2026. <https://doi.org/10.1007/s10980-026-02298-y>.
- Doring, Johanna, et al. "Overcoming Yield Gaps in Organic and Biodynamic Viticulture: Insights from an 18-Year Field Trial." AGRONOMY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT, vol. 46, no. 1, 12 Feb. 2026, <https://doi.org/10.1007/s13593-025-01079-2>.
- Drommi, Cyprien, and Petros Chatzimpiros. "Modeling Power and Workforce Demand in French Field Agriculture Highlights Variability, Fleet Redundancy, and Magnitude Comparable to Renewable Electricity Generation." Energy Nexus, vol. 21, 2026, p. 100654. <https://doi.org/10.1016/j.nexus.2026.100654>.
- Heitz, Minerva, et al. "Cross-Country Comparison of Organic Vegetable Area in the EU." SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT, vol. 25, no. 4, 2025. >> [Lire](#)
- Iwasa, Marina, et al. "Growth Rate, Weed Competitiveness, and Deepwater Avoidance of a New Type of Rice Line, Monster Rice 2." JARQ-JAPAN AGRICULTURAL RESEARCH QUARTERLY, vol. 60, no. 1, 2026, pp. 7–18, <https://doi.org/10.6090/jarq.24J13>.
- Morel, K., Pelois, S. et al. "Concilier fertilité, autonomie et travail en maraîchage biologique : expérimentation de systèmes de cultures innovants -projet PERSYST." INNOVATIONS AGRONOMIQUES, vol. 109, 2026, p. 15. <https://doi.org/10.17180/ciag-2026-vol109-art02>.
- Perraud, E., Chayre, A., Berger, S., Richard, A., Toujgani, H., Berlivet, J., Touvier, M., Allès, B., Hercberg, S., Lairon, D., Pointereau, P., Fouillet, H., Mariotti, F., Baudry, J., Couturier, C., Kesse-Guyot E. & TRANSFood Consortium. "Exploring Eight-Year Trajectories of Diet-Related Environmental Pressures in the NutriNet-Santé Cohort." SCIENTIFIC REPORTS, vol. 16, no. 1, 6 Dec. 2025, <https://doi.org/10.1038/s41598-025-29786-6>.
- Raveloaritiana, Estelle, and Thomas Cherico Wanger. "Long-Term Agricultural Diversification Increases Financial Profitability, Biodiversity, and Ecosystem Services: A Second-Order Meta-Analysis." NATURE COMMUNICATIONS, vol. 17, no. 1, 26 Jan. 2026, <https://doi.org/10.1038/s41467-025-67757-7>.
- Sabia, Emilio, et al. "Environmental Efficiency and Carbon Sequestration Potential of Organic vs. Conventional Simmental Dairy Farming Systems in Mountain Regions: A Case Study." ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 24, no. 1, 31 Dec. 2025, pp. 2197–210, <https://doi.org/10.1080/1828051X.2025.2566719>.
- Shriya, et al. "Agronomic and Systemic Challenges in Organic Agriculture Exhibit Asymmetric Economies of Scale." AGRICULTURAL SYSTEMS, vol. 234, Apr. 2026, <https://doi.org/10.1016/j.agsy.2026.104645>.
- Yauris, Nelida, et al. "Socioeconomic Factors Determining the Production of Smallholder Farmers of Organic Quinoa in the Peruvian Andes." SCIENTIA AGROPECUARIA, vol. 17, no. 1, Mar. 2026, pp. 151–64, <https://doi.org/10.17268/sci.agropecu.2026.011>.

Thème 3. Les ressources à mobiliser pour co-concevoir des systèmes biologiques durables

- Belachew, Kiflemariam Y., et al. "Challenges and Opportunities in Protein Crop Production: Finnish Farmers' Perspectives on Legumes and Oilseeds." EUROPEAN JOURNAL OF AGRONOMY, vol. 175, Apr. 2026, <https://doi.org/10.1016/j.eja.2026.128010>.
- Biagini, Luigi, et al. "Rethinking Organic Efficiency: A Dynamic Analysis of Resource Trade-Offs in Italian Agriculture through the FWEE Nexus." RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING, vol. 229, 1 Apr. 2026, <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2026.108853>.
- Chassain, Juliette, et al. "Toward an Assessment of Multiple Soil Taxa and Their Interactions in Alternative and Transitioning Cropping Systems." APPLIED SOIL ECOLOGY, vol. 218, Feb. 2026, <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2025.106760>.
- Gaba, S., Leufeuve, S., Ouédraogo, F., Mougard, C., Brillard, E., Delval, F., Dupuis, A., Monnereau, A., Moreau, J., Monceau, K., Teyssere, K., Benvegno, N., Bretagnolle, V. "Territory Health: A Transdisciplinary Approach of Environmental, Plant, Animal, and Human Health Interdependencies in a Rural Landscape in France." iScience, Feb. 2026, p. 114956. <https://doi.org/10.1016/j.isci.2026.114956>.
- Grajal-puche, Alejandro, et al. "Comparing Arthropod Biodiversity between Organic and Conventional Rice Field Margins." AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY, 2 Feb. 2026, <https://doi.org/10.1111/afe.70033>.
- Ma, Xiao, et al. "Plastic Shed Horticulture Can Sequester More than Expected Soil Organic Carbon." AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT, vol. 401, 1 May 2026, <https://doi.org/10.1016/j.agee.2026.110274>.
- Quin, Annie, Rivers-Moore, J., Cabanettes, A., et al. "Does Temporal Variability in Floral Resources at the Landscape Scale Impact Wild Bee Diversity and Watermelon Pollination?" Landscape Ecology, vol. 41, no. 2, Jan. 2026, p. 38. <https://doi.org/10.1007/s10980-025-02220-y>.
- Meyenberg, Carina, Jana Kant, Patrick Thorwarth, and Carl Friedrich Horst Longin. "Conventional Versus Organic Wheat Production: Implications on Breeding and the Supply Chain." In PLANT BREEDING. 2026. <https://doi.org/10.1111/pbr.70071>
- Sidhu, Amandeep Singh, et al. "From Soil Health to Economic Benefits: The Role of Organic and Natural Farming in Sustainable Agriculture." JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION, 6 Feb. 2026, <https://doi.org/10.1007/s42729-026-03063-5>.
- Tamborrino, Camilla, Luigi Biagini, Luca Cacchiarelli, and Lucie Maruejols. "Harvests of Solar Light: Italian Agriculture in the Age of the Photovoltaic Era." In RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING, vol. 230. 2026. <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2026.108877>
- Tan, Yujiao, Haojun Wang, Shuntao Zhang, et al. "Plastic Mulching as a Sustainability Approach for Organic Rice Production in High-Altitude Areas." In FIELD CROPS RESEARCH, vol. 341. 2026. <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2026.110430>

Thème 4. Construction de la qualité, alimentation et effet santé des produits biologiques

- Aslam, Manan, et al. "Market Potential and Consumers' Willingness to Pay for Organic Vegetables in Pakistan: Determinants and Policy Interventions for Rural Development." SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT, vol. 25, no. 4, 2025. >> [Lire](#)
- Ghosh, Anandita, et al. "Toward Sustainable Food Consumption in India: Exploring Organic Buying Behavior." JOURNAL OF INTERNATIONAL FOOD & AGRIBUSINESS MARKETING, 27 Jan. 2026, <https://doi.org/10.1080/08974438.2026.2617426>.
- Ghali, Zohra. "Barriers to Increasing Organic Food Consumption in Developing Countries: A Systematic Literature Review." In ORGANIC AGRICULTURE, vol. 16. no. 1. 2026. <https://doi.org/10.1007/s13165-026-00546-8>
- Goyal, Maneka, and Sushil Kumar. "How Do Organic Food Firms Build Relationships? A Qualitative Analysis." In JOURNAL OF INTERNATIONAL FOOD & AGRIBUSINESS MARKETING. 2026. <https://doi.org/10.1080/08974438.2026.2634674>
- Kulkarni, Sourabh Devidas, et al. "Measuring Degree of Serving Organic Food for Restaurant Supply Chains in India." JOURNAL OF ADVANCES IN MANAGEMENT RESEARCH, 16 Jan. 2026, <https://doi.org/10.1108/JAMR-10-2024-0372>.
- Ngo, Thi Thuy An, Thi Ngoc Trang Le, Thi Yen Nhi Phan, and Tran Bao Ngoc Le. "Exploring the Influence of Health Consciousness, Environmental Consciousness, Knowledge, and Trust in Shaping Purchase Intentions of Generation Z towards Organic Food." In JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD RESEARCH, vol. 27. 2026. <https://doi.org/10.1016/j.jafr.2026.102839>
- Paranthoën, Jean-Baptiste. "Career Change Into Farming: The Scope and Limits of a Farming Degree for New Entrants in Agriculture." Sociologia Ruralis, vol. 66, no. 1, Jan. 2026, p. e70020. DOI.org (Crossref), <https://doi.org/10.1111/soru.70020>.
- Pickering, Steven David, Martin Ejnar Hansen, and Yosuke Sunahara. "Trust, Risk and Organic Food: Evidence from the UK and Japan." In ORGANIC AGRICULTURE, vol. 16. no. 1. 2026. <https://doi.org/10.1007/s13165-026-00547-7>
- Pinto, Marcelo De Rezende, et al. "An Analysis of Antecedents and Effects of Organic Food Consumption among Young Brazilian Consumers." BRITISH FOOD JOURNAL, 30 Jan. 2026, <https://doi.org/10.1108/BFJ-08-2025-0996>.
- Sanlier, Nevin, et al. "Understanding Organic and Functional Food Consumption: The Role of Orthorexia, Health Awareness, and Sociodemographic Determinants." JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, 25 Jan. 2026, <https://doi.org/10.1002/jsfa.70479>.
- Septiani, Stevia, et al. "Mapping the Digital Landscape of Organic Food: A Bibliometric and Systematic Review with Future Directions." BRITISH FOOD JOURNAL, 12 Dec. 2025, <https://doi.org/10.1108/BFJ-02-2025-0181>.
- Sharma, Neha, et al. "Green Is the New Gold: Redefining Opulent Lifestyle Through Organic Food Purchases." BUSINESS STRATEGY AND THE ENVIRONMENT, 28 Jan. 2026, <https://doi.org/10.1002/bse.70565>

Pour vous abonner ou stopper cet abonnement : <https://groupes.renater.fr/sympa/info/metabio>

Directeur de la publication : T. Nesme — Directrice de rédaction : M. Thiollet-Scholtus — Réalisation et diffusion : M. Thiollet-Scholtus, A. Vettoretti.

Metaprogramme METABIO metabio@inrae.fr