

La gazette de METABIO - n°14

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](#)
- [Quelques résultats de recherches](#)

Toute l'équipe de Metabio vous souhaite de joyeuses fêtes de fin d'année et vous adresse ses vœux pour une belle année 2024...BIO bien sûr !

À la Une

Préparez-vous avec vos partenaires européens

1er Appel de « European partnership on accelerating farming systems transition » >> [Publication prévue en février 2024, pré-propositions à soumettre en avril 2024](#)

Objective : To fund transdisciplinary research and innovation projects addressing the agroecology transition of both conventional and organic farming systems

Des nouvelles des actions METABIO

Projets exploratoires 2020-2022. Découvrez les résultats en vidéos illustrées. Ce sont celles des projets [BIODET](#), [BIOSYLF](#), [MICROVARIOR](#) et [PACON](#) (les vidéos d'autres projets sont en cours de réalisation). A diffuser sans modération ! >> [Les quatre vidéos](#)

[IncubioBreeding](#) (Consortium 2023-2024) >> [Le compte-rendu de la résidence et les vidéos des Kfés 5, 6 et 8 sont en ligne](#)

[PIAnHealth](#) (Consortium 2021-2022 et 2023-2024) >> [Les fiches-résumés des cafés sont en ligne](#)

Retour sur la journée de l'UMT Si Bio "Diversifier les systèmes pour les rendre plus agroécologiques" du 19 octobre

>> [Vidéos et posters de la journée](#)

La vie des métaprogrammes

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

Des actualités sur le développement de l'AB

Retour sur les événements récents

- Replay du webinar du 7 novembre. **"Les outils d'aide à la décision pour la transformation des produits bio."** Les agrowebinaires du mardi d'Agreenium. >> [La vidéo](#) // [Tous les agrowebinaires en replay](#)
- Replay du webinar du 21 novembre. **"Low tech versus high tech en agriculture biologique."** Les agrowebinaires du mardi d'Agreenium >> [La vidéo](#)
- Retour sur l'**Université Afterres 2050**. 21 et 22 novembre. >> [Compte-rendu et présentations des intervenants](#)
- 29 novembre 2023. **Séance publique de l'Académie d'Agriculture** "Diversification des systèmes de culture : comment la piloter sur le terrain et l'accompagner au plan institutionnel ?" >> [Vidéo](#)

Événements à venir

- 19 décembre 2023 14h. Soutenance de thèse d'Alice Gillerot, UMR territoires. **Les modes de coordination mis en œuvre par les collectifs d'agriculteurs porteurs de filières territorialisées : un levier pour la transition agroécologique ?** INRAE Campus des Cézéaux ou [en visioconférence](#) (code Alice2023@)
- 10 janvier 2024. Séminaire de lancement du programme France 2030 « Accélération de la recherche à risque en Agriculture, Alimentation et Environnement » piloté par INRAE. Au siège d'INRAE + en webinar. >> [Informations et inscription \(obligatoire\)](#)
- 12 janvier 2024, 14h. **Webinaire sur la démarche de conception pas-à-pas de systèmes agricoles pour soutenir la transition agroécologique.** Présentation par Jean-Marc Meynard de l'article collectif "Unravelling the step-by-step process for farming system design to support agroecological transition", paru durant l'été 2023. [doi : 10.1016/j.eja.2023.126948](#) >> [Informations et inscription](#)

- 6 février 2024, Paris. **PNDAR-CASDAR - Améliorer les conditions de travail en agriculture : L'attractivité des métiers renforcée** >> [Programme et inscriptions](#)
- 25 au 28 mars 2024, Lyon. **Ecole-chercheurs "Intégrer les échelles en écologie : espace, temps et niveaux d'organisation"**. Organisée par le pôle Formation Tout au Long de la Vie d'INRAE avec le soutien des départements AQUA, ECODIV et MathNum >> [Pré-inscriptions jusqu'au 15 décembre](#)

Chiffres et études

Prospective Agriculture européenne sans pesticides chimiques en 2050. O. Mora, J.-A. Berne, J.-L. Drouet, C. Le Mouël, C. Meunier, et al. 2023. INRAE DEPE. >> [Lire le rapport](#) // [Vidéo de la présentation au séminaire METABIO en mars 2023](#)

Ouvrage. La méthode IDEA4 (indicateur de Durabilité des Exploitations Agricoles version 4) >> [Télécharger l'ouvrage](#) // <https://methode-idea.org/>

Revue de presse et actualités du réseau

Enquête besoins en recherche et développement, innovation pour la transition agroécologique. Dans le cadre du programme transversal inter-Instituts Synergies Bio & non Bio, par les instituts techniques agricoles >> [Répondre à l'enquête \(10 min\)](#)

Inflation : en pleine crise, le marché du bio peut-il se relever ? >> [Article de L'Express du 5 octobre 2023](#)

Les vers de terre sont des alliés plus précieux que le glyphosate pour la santé de notre planète et de ses habitants >> [Tribune dans Le Monde du 12 octobre 2023, par un collectif de chercheurs](#)

Interview AFP de Céline Pelosi (INRAE, membre du Copil METABIO) sur les effets du Glyphosate dans les sols : [Article de Sciences et Avenir du 12 octobre 2023](#) // [Article TF1 du 12 octobre 2023](#) // [Article dans l'Humanité](#)

Affichage environnemental : bio ou pas, comment évaluer l'impact écologique des aliments ? par Valentin Bellassen >> [Lire l'article The Conversation du 15 novembre 2023](#)

Cantines : le bio prouve son efficacité sur tous les plans >> [Article de Reporterre du 20 novembre 2023](#)

Affichage environnemental : bio ou pas, comment évaluer l'impact écologique des aliments ? >> [Lire l'article INRAE \(4 décembre 2023\)](#)

Des opportunités pour les recherches

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

Pour développer des recherches

PEPR Agroécologie et numérique >> [Lettres d'intention jusqu'au 18 janvier 2024](#)

Webinaire de présentation le 11/12/2023 à 10h. Le lien sera bientôt disponible [à cette adresse](#).

En savoir plus sur le PEPR : <https://www.pepr-agroekonum.fr/>

Horizon Europe. Calendrier des appels à propositions.

> [Voir tout le calendrier](#)

> Cluster 6 - Alimentation, bioéconomie, ressources naturelles, agriculture et environnement >> [Soumissions jusqu'au 21, 22 ou 28 février selon les appels](#)

Marie Curie Cofund >> [Jusqu'au 8 février 2024](#)

Cette action cofinance des programmes doctoraux et postdoctoraux, qu'ils soient nouveaux ou déjà existants, avec l'objectif de répandre les bonnes pratiques des MSCA via la formation par la recherche dans un cadre international, intersectoriel et/ou interdisciplinaire ainsi que la mobilité internationale et intersectorielle des chercheurs à tous les stades de leur carrière.

Marie Curie Staff Exchange >> [Jusqu'au 28 février 2024](#)

Cette action favorise la collaboration internationale, intersectorielle et interdisciplinaire par la recherche et les échanges de personnel de R&I, dans le cadre d'un consortium internationa

Un poste de chargé.e de recherche en agronomie positionné au sein de l'UMR AGIR à Toulouse devrait être ouvert au concours au printemps 2024.

Le profil porte sur l'analyse et la conception de systèmes agroécologiques en agriculture biologique de conservation. >> En savoir plus : lionel.alletto@inrae.fr

Pour diffuser des résultats

Appel à communication pour l'European Horticultural Congress - EHC2024 (SHE2024), à Bucarest (Roumanie) du 12 au 16 mai 2024. >> [Jusqu'au 30 décembre 2023](#)

Quelques résultats de recherche

- Benoit, M., Martin, G., Steinmetz, L., Ulukan, D., Bernes, G., Brock, C., De La Foye, A., Grillot, M., Magne, M.-A., Meischner, T., Moerman, M., Monteiro, L., Oehen, B., Parsons, D., Primi, R., Schanz, L., Winckler, C., & Dumont, B. (2023). **Interactions between animal enterprises and marketing strategies shape organic multispecies farming systems.** *Agronomy for Sustainable Development*, 43(6), 77. <https://doi.org/10.1007/s13593-023-00930-8> // Issu du [projet européen Mix-Enable](#)
- Gasselín, P., N'Guyen, G., Poméon, T., Triboulet, P., Poline, L. et al. (2023) **L'importance des enjeux de la coexistence et de la confrontation entre bio et non-bio.** Ecole Chercheurs Partenaires TETRAE "Transition en Territoires de l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement", INRAE, Octobre 2023, Cap d'Agde, France. 4 p. [ffhal-04265950f](https://doi.org/10.1007/s13593-023-00930-8)
- Guinet M., Adeux G., Cordeau S. et al.(2023). **Fostering temporal crop diversification to reduce pesticide use.** *Nature communications*. 14:7416. <https://doi.org/10.1038/s41467-023-43234-x>
Lire le [communiqué INRAE](#) sur le sujet.
- Klaus, V. H., Jehle, A., Richter, F., Buchmann, N., Knop, E., & Lüscher, G. (2023). **Additive effects of two agri-environmental schemes on plant diversity but not on productivity indicators in permanent grasslands in Switzerland.** *Journal of Environmental Management*, 348, 119416. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.119416>
- Lamine, C., & Marsden, T. (2023). **Unfolding sustainability transitions in food systems: Insights from UK and French trajectories.** *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 120(47), e2206231120. <https://doi.org/10.1073/pnas.2206231120> // Issu du [projet européen ATTER](#)
- Lamine, C., Tuscano, M., Feryereisen, M., Peres Castro, T., Bui, S. (2023) **Articulating sustainable transitions, food justice and food democracy: Insights from three social experiments in France, Belgium and Brazil.** *Sociologia Ruralis*. <https://doi.org/10.1111/soru.12460>
- Lambotte, M., De Cara, S., Brocas, C. and Bellassen, V. (2023) **Organic farming offers promising mitigation potential in dairy systems without compromising economic performances,** *Journal of Environmental Management*, vol. 334. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.117405>
- Le Féon, S.; Benezech, T.; Bris, G.Y.L.; Aubin, J.; Sampers, I.; Herreman, D.; Pénicaud, C.P. (2023) **Life cycle assessment of a small-scale and low-input organic apple value chain including fresh fruit, juice and applesauce.** *Cleaner Environmental Systems*, 11: 14. (IF 2022 : 5). SAS - <http://dx.doi.org/10.1016/j.cesys.2023.100141>
- Perrin, B., Leroy, C., Parès, L., Pradere, P., Goude, M., Salvador, B., Marrec, T., Comes, L., Huot-Marchand, R., Guillot, E., & Lefèvre, A. (2023). **Experimental dataset of the impact assessment of vegetable intercropping on agro-economic performances, pests and beneficials, and soil resources.** *Data in Brief*, 50, 109607. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2023.109607> // Issu du [projet MMBio](#)
- Perrot T. et al. (2023). **Both long-term grasslands and crop diversity are needed to limit pest and weed infestations in agricultural landscapes.** *PNAS*, 120(49):e2300861120, [doi: 10.1073/pnas.2300861120](https://doi.org/10.1073/pnas.2300861120)
Lire le [communiqué INRAE](#) sur ce sujet.

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

Directrices de la publication : F. Médale, C. Détang-Dessendre — Directrice de rédaction : S. Penvern — Réalisation et diffusion : A. Vettoretti, S. Penvern

Metaprogramme METABIO metabio@inrae.fr