

RAPPORT D'ACTIVITÉ BIODYNAMIE RECHERCHE 2024



Table des Matières

P.3

A propos de
Biodynamie
Recherche

P.5

En 2024,
Biodynamie
Recherche a
participé à...

P.8

La veille
scientifique

P.11

Les projets
2024

P.16

Les
partenariats
de recherche

P.20

Annnonce des
projets 2025



Nous entrons cette année (2025) dans un second siècle de développement de l'agriculture biodynamique dans le monde. Quel chemin parcouru depuis 100 ans ? Comme l'ont montré Claire-Isabelle Roquebert et Cyrille Rigolot dans leur dernier article intitulé « Un siècle de développement de l'agriculture biodynamique : quelles implications pour la transition agroécologique ? » La biodynamie est passée par une phase pionnière de consolidation agronomique, qui a permis de confronter les indications de R. Steiner aux réalités agricoles. S'en est suivie une phase d'institutionnalisation au niveau international, puis une phase d'expansion et de développement économique d'un nouveau paradigme.

Aujourd'hui présente sur tous les continents, la biodynamie questionne et attise la curiosité ou le rejet de nombreux agriculteurs, chercheurs et consommateurs, justement parce qu'elle prend racine dans une vision du monde qui considère les êtres vivants au-delà de leurs composantes matérielles. Si le paradigme matérialiste rencontre de plus en plus de limites et doit être dépassé, la question de savoir quelle perspective adopter reste entièrement ouverte. En effet, comment prendre en compte des dimensions plus sensibles, globales et subtiles du vivant, tout en gardant un ancrage scientifique ?

C'est tout le défi de ce changement de paradigme auquel nous aspirons, et qui est aujourd'hui revendiqué par un nombre croissant d'acteurs du monde agricole et de la recherche, en France et surtout en-dehors de nos frontières francophones, qui nous imposent parfois un cadre bien rigide ! N'ayons pas peur d'aller voir outre-Rhin, outre-Atlantique et outre-Mer ce qui se profile dans les campagnes et les universités, car le monde de demain est déjà en germe dans de nombreux endroits, tel un rhizome prolifique.

Du Mouvement pour les Savoirs Engagés et Reliés (MSER, voir plus bas), qui milite en France pour des savoirs communs, partageables et visant à préserver une terre habitable, aux questions des éleveurs sur l'accompagnement de la vie et de la mort des animaux (voir l'Initiative Élevage), en passant par l'usage des préparations biodynamiques, des PNPP ou de l'homéopathie en agriculture (voir la veille scientifique et les projets), tout porte à croire que l'année 2025 continuera de nourrir nos esprits et de faire émerger les savoirs fondateurs d'une agriculture plus respectueuse du vivant.



À PROPOS DE BIODYNAMIE RECHERCHE

Partager des ressources

Fondée en 2008, l'association anime un site-ressource : biodynamie-recherche.org. Ce site internet propose un panorama de l'état de l'art de la recherche scientifique en biodynamie grâce à différents formats : des traductions et synthèses d'articles académiques, des dossiers techniques sur les pratiques de terrain et des conférences, vidéos et podcasts de chercheurs et d'agriculteurs.

Réaliser une veille scientifique

Les contenus du site sont à destination d'un **public francophone**. Fort de ces années d'expérience, il est devenu **une référence** pour ceux qui souhaitent aborder le sujet de la biodynamie du point de vue de la recherche.

A destination du **grand public**, il propose des formats didactiques afin de comprendre les spécificités de la recherche en biodynamie.

A destination des **spécialistes**, il propose du contenu pointu afin que chacun.e avance vers une meilleure compréhension de sa pratique ou de son sujet d'étude.

Vous pouvez retrouver une présentation des missions de l'association dans la nouvelle plaquette de communication !

Martin Quantin

Ingénieur en agriculture spécialisé en agriculture biodynamique, Martin coordonne le développement de Biodynamie Recherche depuis dix ans et contribue activement au travail de veille scientifique par des traductions, synthèses et articles variés. Il œuvre aujourd'hui à créer des projets de recherche en partenariat avec des organismes institutionnels.



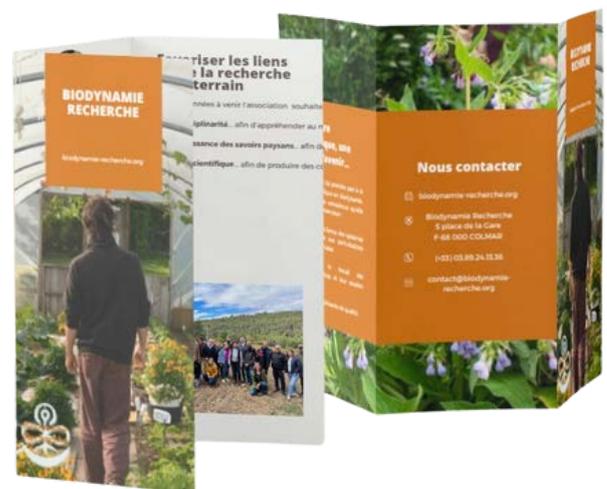
Favoriser les liens entre la recherche et le terrain

Pour les années à venir l'association souhaite prendre part à la recherche afin de soutenir des **projets éthiques et pratiques**, des projets qui reprennent nos valeurs en s'appuyant sur un réseau de partenaires locaux et internationaux !

Transdisciplinarité... afin d'appréhender au mieux la complexité des systèmes agricoles

Reconnaissance des savoirs paysans... afin de valoriser l'expérience de ceux qui sont sur le terrain

Rigueur scientifique... afin de produire des connaissances solides et actualisées



Ombeline Brunois

Ingénieure en gestion de l'environnement spécialisée en prévention des altérations environnementales, Ombeline a rejoint l'équipe de Biodynamie Recherche en janvier 2023. De son parcours hybride passant par la philosophie ainsi que ces stages à l'étranger (Inde, Côte d'Ivoire) lui vient son appétence pour les projets internationaux ainsi qu'une curiosité pour les approches agricoles respectueuses du vivant.



LE CONSEIL D'ADMINISTRATION



Jean-Michel Florin

Auteur, formateur et conférencier, Jean-Michel Florin a développé une expertise dans le domaine des sciences goethéennes ainsi que l'approche sensible du paysage. Il est également coordinateur de la Section d'Agriculture au Goethéanum et membre de l'équipe du Mouvement de l'Agriculture Biodynamique.



Patrick Lespagnol

Eleveur de chèvres à la retraite, Patrick Lespagnol est également actif au sein du Réseau Semences Paysannes ainsi qu'auprès du Mouvement de l'Agriculture Biodynamique. Il s'intéresse particulièrement aux questions d'élevage et de relations homme-animal, ainsi qu'à la problématique des semences.



Dominique Massenot

Conseiller-formateur indépendant, Dominique MASSENOT a développé une expertise dans le domaine des sols combinant agronomie et pédologie. Depuis plus de trente années, il s'implique dans la compréhension, l'expérimentation et la vulgarisation de l'agriculture biodynamique et a particulièrement à cœur de faire des liens entre les approches agronomiques et biodynamiques.



Eric Plumet

Vigneron en biodynamie au Domaine de la Cabotte dans le Vaucluse depuis 1981, Eric Plumet est Président de l'association Eclat de Lune et membre des BioDynDinguesDonc. Il est actif dans plusieurs projets de recherche paysanne sur l'évolution des pratiques vitivinicoles.



Bernard Schmitt

Maraîcher à la retraite, Bernard Schmitt est actif dans le développement de l'agriculture biologique et biodynamique au sein de structures comme le Mouvement de l'Agriculture Biodynamique en France et la Fédération Internationale des Mouvement d'Agriculture Biologique (IFOAM).

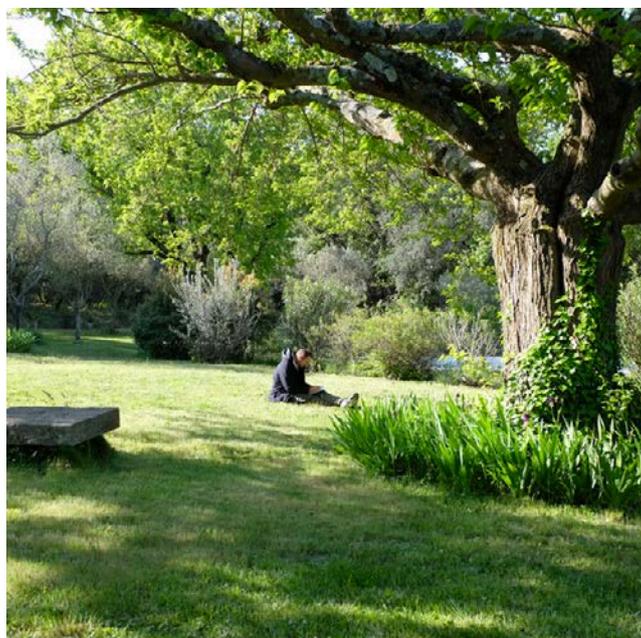


Christine Sutter

Née en France en 1965, études en biologie, ingénierie et techniques de l'environnement, chercheuse à l'institut pour la science des fluides fondé par Theodor Schwenk (Institut fuer Stroemungswissenschaften, Allemagne), membre de la société de recherche sur les forces formatrices initiée par Dorian Schmidt (Gesellschaft fuer Bildekraefteforschung, Allemagne) et porteuse de l'initiative Adventa, un laboratoire de recherche et d'analyse qualitative spécialisé dans le domaine des forces de vie et forces formatrices.

VERS UN RENOUVELLEMENT DE L'IDENTITÉ DE L'ASSOCIATION

Après 16 ans d'existence, le Conseil d'Administration, a décidé de se lancer dans un travail de redéfinition de l'identité de l'association. Ce besoin est notamment né d'un contexte particulier : l'urgence environnementale qui rend la transition agricole pressante, la pression sur la recherche qui bride l'innovation et la prise de risque, ainsi qu'une méfiance envers la biodynamie dans les médias à l'approche du centenaire du *Cours aux Agriculteurs*.



L'équipe de Biodynamie Recherche a décidé de travailler sur cette identité dans le cadre d'une rencontre entre les membres du Comité d'Administration et un cercle élargi d'acteurs de l'agriculture biologique (agriculteurs, chercheurs, techniciens...). Un atelier participatif a été organisé sur 2 jours, en avril 2024, pour comprendre les spécificités de l'association Biodynamie Recherche dans la sphère de la médiation française. Cette phase d'ouverture a permis de nourrir les échanges du conseil d'administration qui présentera le fruit de ces travaux en 2025.

EN 2024, BIODYNAMIE RECHERCHE A PARTICIPÉ À...

En 2024, l'association Biodynamie Recherche a participé à plusieurs manifestations. Ces salons ou rencontres sont l'occasion pour l'association d'aller à la rencontre du public mais aussi de s'engager pour une vision de la science militante.

Du 5 au 7 septembre 2024, l'association Biodynamie Recherche a participé au plus grand salon bio de Belgique, le **Salon Valériane**. Organisé par Nature et Progrès, il a reçu plus de 10 000 visiteurs cette année. Lors de ce salon, l'association a animé un atelier et une conférence. Cela a été l'occasion de faire connaître ses missions auprès du public belge francophone.



Du 25 au 26 septembre 2024, l'association Biodynamie Recherche a été présente au **salon La Terre est Notre Métier** qui s'est tenu à Retiers. Créé pour réfléchir aux problématiques de la filière agricole biologique, ce salon regroupe des producteurs, des collecteurs et des transformateurs. Les enjeux de la filière biologique étant très proche de ceux de la filière biologique, les résultats de la recherche en biodynamie relayés par l'association ont trouvé une oreille attentive auprès du public. Les fiches informatives sur l'état des connaissances scientifiques sur la biodynamie et la bouse de corne, produites dans le cadre du projet BD-Res-Com, ont été affichées en grand format ce qui a permis de faire connaître le travail de l'association mais aussi d'initier des débats.



EN 2024, BIODYNAMIE RECHERCHE A PARTICIPÉ À...

Du 10 au 12 octobre 2024, Biodynamie Recherche a participé aux Journées des Savoirs Engagés et Reliés qui se sont tenues à Lyon, avec environ 200 participants. Ces journées ont été organisées par un collectif de chercheurs, citoyens, associations académiques et non académiques pour réfléchir aux moyens d'engager les savoirs pour le bien commun. Un objectif en phase avec celui de Biodynamie Recherche qui œuvre pour que les résultats de la recherche en biodynamie permettent de faire évoluer le modèle agricole vers des pratiques plus respectueuses de l'environnement.

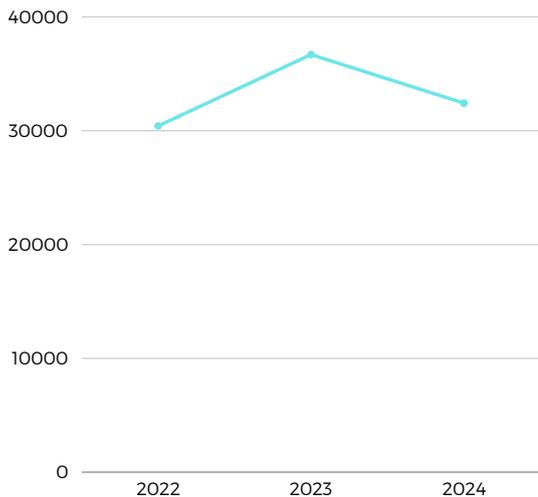
MOUVEMENT
SAVOIRS pour des
ENGAGÉS &
RELIÉS

En plus de cette dimension de communication et d'échange, ces rencontres étaient une occasion de défendre une image militante de la recherche scientifique. Pour alerter l'opinion publique sur les dérives de la recherche, notamment du fait de coupes budgétaires, ou encore sur la déconnexion des problématiques de recherche de celles du terrain, le collectif a décidé d'organiser une action-dérision. Cette action militante a consisté en une manifestation où les chercheurs ont forcé le trait de la proposition de loi pour l'Enseignement supérieur et la Recherche. Demandant la privatisation de l'université, la réduction des subventions ou encore des orientations environnementales de la recherche : ces phrases chocs avaient pour but d'interpeller les passants sur ce que pourrait signifier une science uniquement au service d'intérêts privés : <https://www.youtube.com/watch?v=ccxdWS0kVpY&t=14s>.

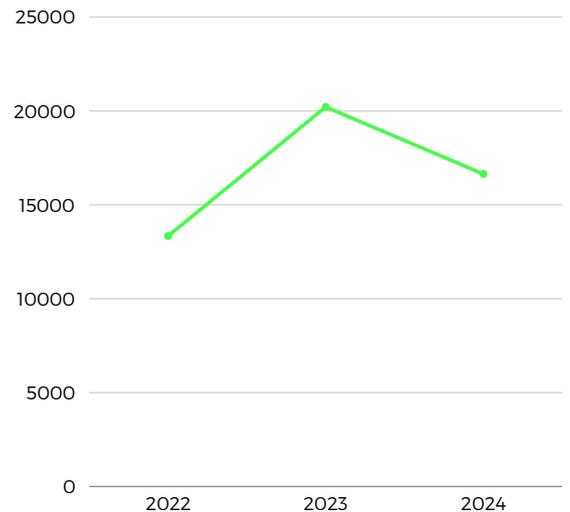


LA VIEILLE SCIENTIFIQUE

L'année 2024, a été fructueuse en termes de publications scientifiques dans le domaine de l'agriculture biodynamique. L'association **Biodynamie Recherche** a publié 13 articles, synthèses, et traductions.



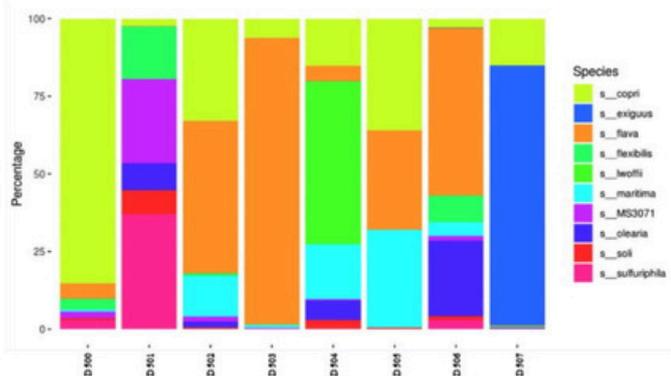
Evolution du nombre de visites sur le site internet de l'association entre 2022 et 2024



Evolution du nombre de visiteurs sur le site internet de l'association entre 2022 et 2024

Préparations biodynamiques : une méta-analyse révèle les populations bactériennes impliquées dans l'amélioration de la santé des sols, des rendements et de la qualité des cultures

© 25 mars 2024 ➔ agronomie



L'année 2024 a été fortement marquée par les publications sur les préparations biodynamiques. Une méta-analyse, dont nous avons réalisé une synthèse, publiée par des auteurs indiens présente la diversité de la composition bactérienne des préparations. Mais aussi les fonctions biologiques assurées par ces bactéries ce qui nous permet d'en savoir un peu plus sur les mécanismes qui agissent à l'issue de la pulvérisation des préparations. Vous pouvez retrouver cet article : [preparations-biodynamiques-une-meta-analyse-revele-les-populations-bacteriennes-impliquees-dans-lamelioration-de-la-sante-des-sols-des-rendements-et-de-la-qualite-des-cultures](#)

LA VIEILLE SCIENTIFIQUE

Une autre publication a fait date concernant la recherche sur les préparations biodynamiques, celle de l'équipe de Félix Milke. Cette publication démontre par un essai terrain de grande ampleur et multinational que les préparations peuvent agir comme biofertilisants en augmentant l'abondance des micro-organismes qui favorisaient la croissance des plantes. Vous pouvez retrouver la traduction intégrale de l'article ainsi qu'une interview d'un des chercheurs de l'équipe sur notre site internet : [les-sols-cultives-en-biodynamie-semblent-favoriser-les-micro-organismes-promoteurs-de-la-croissance-des-plantes](#)

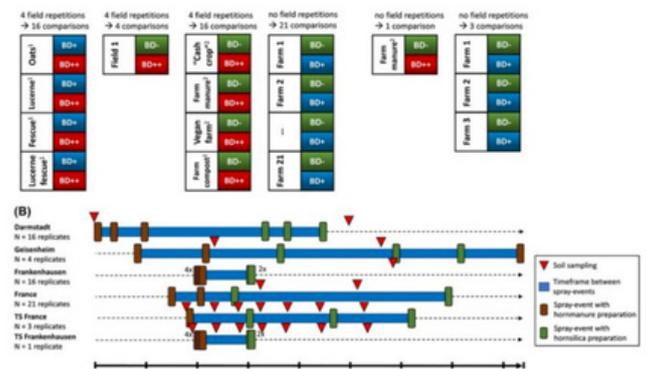
Explorer les synergies entre la recherche sur l'agriculture biodynamique et la coproduction transdisciplinaire des savoirs

© 4 mars 2024 agronomie



Les sols cultivés en biodynamie semblent favoriser les micro-organismes promoteurs de la croissance des plantes

© 4 juin 2024 agronomie



L'année 2024 a également été fortement marquée par des publications en sciences humaines et sociales. Vous pouvez retrouver plusieurs articles sur notre site, notamment ceux du chercheur Cyrille Rigolot, qui valorise les synergies entre la recherche et l'agriculture biodynamique : [explorer-les-synergies-entre-la-recherche-sur-l'agriculture-biodynamique-et-la-coproduction-transdisciplinaire-des-savoirs](#).

L'ouvrage *Les Êtres de la Vigne* est sorti en 2024, marquant la valorisation du travail d'enquête anthropologique de terrain, du chercheur Jean Foyer, auprès des viticulteurs angevins, que nous vous invitons à lire avec enthousiasme : [les-etres-de-la-vigne-enquete-dans-les-mondes-de-la-biodynamie](#)

LA VIEILLE SCIENTIFIQUE

L'association Biodynamie Recherche collabore aussi avec la revue *Biodynamis* du MABD, en publiant un article par numéro. Vous pouvez donc retrouver dans le numéro d'automne 2024, La biodynamie vue par l'anthropologie, dossier retraçant les publications de Stephanie Majerus, anthropologue et spécialiste de la science des religions. Le dossier complet est disponible sur notre site internet : la-biodynamie-vue-par-lanthropologue-stephanie-majerus

CI-CONTRE
Le lien entre un éleveur biodynamiste et ses animaux est riche, c'est une relation de travail mais parfois aussi d'amitié!



La biodynamie vue par l'anthropologie

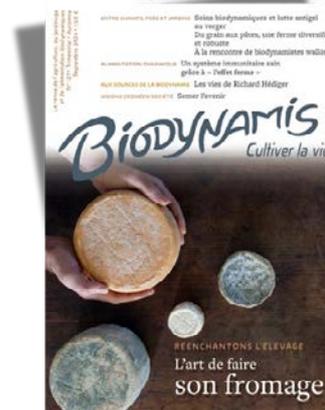
été amendée par la suite avec d'autres objets symboliques comme les textes et les aliments sacrés. Le courant de la religion matérielle s'attacherait donc à étudier les « interactions entre les corps humains et les objets physiques ».

L'autrice nous a démontré que les interactions avec les animaux permettent de « vivre une expérience significative ». Sur ce postulat, elle plaide pour que la

La biodynamie permet ainsi de dépasser l'étude des animaux en sciences humaines et sociales comme simples objets de culte ou de mythe, mais de les considérer comme de véritables sujets d'étude. Et ainsi de repenser des questions incontournables comme les rapports humains/non-humains en s'appuyant sur des « éthiques religieuses et idéologiques » comme l'anthropophilie.

Nous avons choisi de vous présenter cette série car elle permet de considérer l'agriculture biodynamique comme un véritable sujet d'étude de sciences humaines et sociales. Ce triptyque fait le lien entre les questions lancinantes des praticiens et des réponses puisées dans différentes sciences. Les éclairages donnés par l'autrice sont autant d'outils pour mieux comprendre le mouvement ou pour mieux se comprendre en tant que mouvement.

Les traductions françaises intégrales des trois articles scientifiques à la base de cet écrit sont disponibles sur le site-ressource de l'association Biodynamie Recherche, rubrique « sciences humaines ».



La veille scientifique a aussi permis de mettre en lumière d'autres publications, sur la qualité alimentaire, la comparaison de la biodynamie avec les autres modes de culture, ou encore l'histoire du mouvement biodynamique. A retrouver sur : biodynamie-recherche.org/veille-scientifique

AGRONOMIE
Les systèmes de culture bio assurent un équilibre entre les impacts environnementaux et la production agricole
13 décembre 2024 | agronomie, synthèse
Résultats de 40 ans de recherche sur les performances agronomiques et environnementales du plus ancien essai de comparaison de systèmes de culture biologiques et conventionnels. [...]

HISTOIRE
Un siècle de développement de l'agriculture biodynamique : quelles implications pour la transition agroécologique ?
12 décembre 2024 | histoire
Dans le contexte de la transition agroécologique, il est essentiel que les modes de production alternatifs puissent se développer à long terme sans être récupérés par l'agriculture intensive à base d'intrants. L'agriculture biodynamique (ABD), qui a vu le jour en 1924, a été l'une des premières alternatives à l'agriculture moderne. [...]

SCIENCE SOCIALES
Créativités agronomiques et rituelles dans les vignobles suisses. Une étude des engagements pluriels dans la viticulture biodynamique
1 décembre 2024 | sciences sociales, viticulture
Cet article aborde les engagements pluriels de vigneronnes et vigneronnes suisses dans les lignes de conduite de la viticulture biodynamique. Je monterai par le terrain qu'un segment de la population vigneronne adapte et modifie de manière créative les prescriptions émanant de figures d'experts alternatifs. Ce faisant, les vigneronnes négocient une distance pragmatique vis-à-vis de la filiation de la biodynamie avec le mouvement anthroposophique. [...]

AGRONOMIE
Les sept familles de l'agriculture durable
17 novembre 2024 | agronomie, synthèse
Reproduction d'un article de Marie-Liesse Vermeire et Raphaël Bélimin publié en mai 2024 dans The Conversation France. Ce travail a fait l'objet d'une publication scientifique consultable ici : <http://dx.doi.org/10.1093/femec/fiaa021>. Le modèle dominant de l'agriculture conventionnelle. [...]

VITICULTURE
Étude d'une équipe italienne : action de la préparation 500 des parcelles de raisins Fiano et Pallagrello
23 septembre 2024 | viticulture
Dans cette étude, l'équipe italienne a utilisé une approche analytique innovante pour vérifier l'impact possible exercé sur les raisins par l'application du biostimulant biodynamique p500 et en tenant compte de la diversité territoriale du vignoble révélée par la conductivité électrique du sol. [...]

SCIENCE SOCIALES
DE LA VIGNE
Les Êtres de la vigne – Enquête dans les mondes de la biodynamie
20 septembre 2024 | sciences sociales
La biodynamie n'est pas seulement un type d'agriculture écologique : elle renvoie à des formes de politiques et de relations à la nature qui ouvrent des voies au dépassement de la vision moderne du monde. C'est ce que propose de montrer cet ouvrage, fruit de cinq ans d'enquête ethnographique auprès des vigneronnes biodynamistes en Anjou. [...]

SCIENCE SOCIALES
La biodynamie vue par l'anthropologue Stéphanie Majerus
17 septembre 2024 | sciences sociales
Stéphanie Majerus a étudié l'anthropologie culturelle et les sciences des religions. Elle travaille aujourd'hui en tant que journaliste au Luxembourg. Elle vient de publier sa thèse effectuée à l'Université de Freiburg, sous le titre, *L'agriculture*. [...]

HISTOIRE
Le mouvement biodynamique et Demeter à l'époque nazie
12 septembre 2024 | histoire
Parution d'une étude scientifique sur le comportement du mouvement biodynamique et de Demeter en Allemagne sous le régime nazi, Berlin | 02.07.2024 Quels étaient les liens entre les acteurs biodynamiques et les organisations nazies ? [...]



LES PROJETS 2024

UN WEBINAIRE POUR LE CENTENAIRE !

2024, année du centenaire du Cours aux Agriculteurs, l'association Biodynamie Recherche a décidé de célébrer cet anniversaire avec un nouveau format : le webinaire ! Cette série de 8 conférences d'une heure a permis à une panoplie de chercheurs d'explorer les liens entre la recherche et la biodynamie. Vous pouvez retrouver ce programme sur la chaîne YouTube de l'association : youtube.com/@biodynamierecherche

Le Cours aux Agriculteurs, Rudolf Steiner et l'anthroposophie au tournant du XX^{ème} siècle.

Aurélien Choné, professeure des universités, Directrice de l'unité de recherche « Mondes germaniques et nord-européens » à l'Université de Strasbourg. Elle est spécialiste de littérature et d'histoire des idées des pays de langue allemande du XVIII^{ème} siècle à nos jours. Ses recherches portent sur l'histoire des courants ésotériques occidentaux, sur les transferts culturels entre Orient et Occident, sur les humanités environnementales et sur les liens entre spiritualité et écologie.



Réanimer le monde – biodynamie et modernité alternative.

Jean Foyer, anthropologue, chargé de recherche au CNRS. Il a notamment travaillé avec des paysans autochtones au Mexique sur les controverses autour du maïs transgénique. Il est notamment l'auteur de l'ouvrage Les Êtres de la Vigne, enquête anthropologique auprès des viticulteurs en biodynamie, paru aux éditions Wildproject en 2024.

Biodynamie et systémique agraire : pistes de fertilisation croisée.

Cyrille Rigolot chercheur à l'UMR Territoires, Université Clermont Auvergne, INRAE, VetAgro Sup, AgroParisTech. Il travaille sur les synergies qui peuvent exister entre la recherche et l'agriculture biodynamique avec une approche transdisciplinaire.



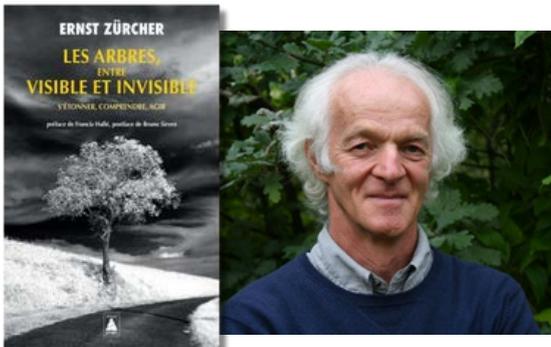
Panorama général des recherches en élevage et focus sur les travaux de sélection des races.

Anet Spengler, chercheuse au FiBL en Suisse, s'attache à montrer comment éleveuses et éleveurs, qui ont cherché à mettre en pratique les indications de Steiner, sont venus questionner la recherche scientifique afin de faire évoluer les connaissances et les pratiques agricoles.

UN WEBINAIRE POUR LE CENTENAIRE !

La biodynamie permet-elle de produire des aliments de qualité ?

Jean-Michel Florin coordinateur du Mouvement de l'Agriculture Biodynamique et co-responsable de la section d'Agriculture au Goethéanum, Université Libre de Science de l'Esprit. Son expertise lui permet de pratiquer régulièrement des approches sensibles mais également d'avoir une très bonne connaissance des recherches en biodynamie.



Influences lunaires et cosmiques sur la vie des plantes : voyage au cœur d'une controverse.

Ernst Zürcher ingénieur forestier, docteur, professeur émérite et chercheur en sciences du bois dans plusieurs hautes écoles suisses. Il est l'auteur de plusieurs livres sur les interactions entre les arbres et le lien avec les enjeux écologiques actuels, notamment *Les arbres, entre visible et invisible* et *À l'écoute de la forêt*.

Par-delà nature et viticulture. Les nouvelles approches holistiques et sensibles en viticulture. Alexandre Grandjean socio-anthropologue des religions, affilié à l'Institut de sciences sociales des religions (ISSR) de l'Université de Lausanne, où il obtient son doctorat en 2022. Ses recherches portent sur les transformations contemporaines des paysages socioreligieux et les processus de popularisation des registres spirituels dans les cultures ludiques, économiques, politiques, agricoles et militantes en Europe de l'Ouest.



Influence des préparations biodynamiques sur les micro-organismes favorisant la croissance putative des plantes.

Jürgen Fritz travaille actuellement à l'Institut d'agriculture biologique (IOL) de l'Université de Bonn et à la Section Agriculture biologique et systèmes de culture de l'Université de Kassel. Il mène des recherches dans les domaines de la fertilisation des plantes, de la nutrition animale et humaine, de la science des sols et de l'agronomie.



LE COLLOQUE ÉLEVAGE

Un autre projet marquant de 2024 a été le Colloque Elevage. Avec pour thème, « L'élevage au cœur de la biodynamie », cette rencontre a réuni une centaine de personnes du 16 au 18 février 2024 à la ferme de la Mhotte à Saint-Menoux (03). De nombreux ateliers, témoignages, contributions ont permis de rappeler l'essence de l'élevage en biodynamie pour penser les pratiques de demain. Dans les Actes du colloque, vous pourrez retrouver des productions artistiques tirées des ateliers, des témoignages d'éleveurs.es en biodynamie mais aussi des articles scientifiques : [les-actes-du-colloque-elevage-sont-disponibles](#).



L'implication de l'association Biodynamie Recherche dans l'organisation de ce colloque a permis de répondre à plusieurs de ses missions. La convivialité du cadre et du lieu est essentielle pour tisser des liens entre les chercheurs et les acteurs.rices du terrain mais aussi pour ancrer la rencontre dans un lieu qui ait un sens, qui soit propice à la mise en œuvre d'observations sensibles, par exemple. Cette incarnation du pont entre la recherche et le terrain dans des événements tangibles est aussi une partie importante de nos missions. Elle nous sert à entretenir des échanges enrichissants avec les différentes parties prenantes mais aussi à nous donner des priorités concernant notre travail de veille scientifique.



Le comité de pilotage bénévole de ce projet était constitué de René Becker, Élisabeth Jacquin, Simone Florojasmin, Roland Ducroux, Marie-Christine Favé, Stéphane Cozon, Marion Haas et Patrick Lespagnol que nous remercions chaleureusement.

Les questions et les problématiques soulevées lors de ce colloque pourraient faire l'objet d'un projet de recherche. Biodynamie Recherche reste donc à l'écoute du groupe "Initiative Elevage" pour faire le lien entre les éleveurs.es et les chercheurs.es. Nous espérons que cette rencontre donnera d'autres fruits dans les années à venir !





ATELIER « RYTHMES COSMIQUES »

Le travail de la terre en lien avec les forces du cosmos est l'un des trois piliers de la biodynamie, avec l'utilisation des préparations biodynamiques et la notion d'organisme agricole. Dès les premières conférences du « Cours aux agriculteurs », Rudolf Steiner insiste sur les liens profonds et existentiels qui existent entre le vaste domaine de la vie sur terre et celui des forces du cosmos, que ce soit celles des planètes ou celles du zodiaque. Mais l'application pratique de ces considérations pose toujours de nombreuses questions. C'est un domaine où la recherche académique dispose de peu de méthodes et où peu d'investigations ont été réalisées, exceptés de rares cas, comme ceux de Maria Thun ou plus récemment Ersnt Zürcher.

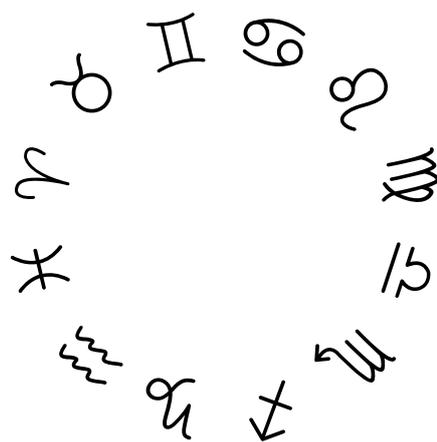
Dans ce contexte, l'association Biodynamie Recherche a soutenu la création d'un groupe de travail permettant d'approfondir nos connaissances sur les influences des rythmes cosmiques et de soutenir leur utilisation concrète et plus consciente dans la pratique de la biodynamie. Les objectifs de ce groupe de travail sont les suivants :

- Permettre aux personnes ayant de l'expérience pratique dans ce domaine de se retrouver pour partager leurs expériences,
- Faire un état des lieux sur les connaissances et travaux existants sur le sujet, en France ainsi qu'à l'étranger, éventuellement en faisant traduire certaines publications,
- Permettre un approfondissement des connaissances sur ces forces cosmiques par des expérimentations sur le terrain ou des exercices de perception,
- Développer des applications concrètes de l'utilisation de ces forces,
- Trouver des pistes de travail pour régénérer le vivant en renforçant le lien entre les forces terrestres et cosmiques,
- Publier des articles ou livrets sur ce thème à partir des fruits de notre travail.

Ce sont maintenant une quinzaine de personnes, toutes actives dans ce domaine à travers leur expérience d'agriculteur, de chercheur ou de formateur, qui se rencontrent deux fois par an depuis 2020.

Cet atelier a eu lieu à deux reprises au cours de l'année 2024:

Au printemps, les participants y ont travaillé sur les caractéristiques de la sphère planétaire de Vénus. Par ailleurs nous avons étudié la différence entre le zodiaque sidéral, sur lequel se base l'astronomie, et le zodiaque tropical, utilisé en astrologie, et pu confirmer que le zodiaque sidéral, tel qu'il est donné dans le calendrier des semis par ex., était celui qui interagissait directement avec le vivant.



Le thème prévu pour 2025 est celui de la caractérisation de la sphère de Mars, après avoir finalisé celle de Vénus, ainsi que l'étude des sept processus planétaires dans leurs liens au vivant. Nous réfléchissons à une transmission appropriée de ces synthèses et résultats.

A close-up photograph of fresh green leafy vegetables, likely spinach or similar, with several small, delicate flowers in shades of purple and white scattered among the leaves. The background is a solid orange color.

LES PARTENARIATS DE RECHERCHE

SYNBIOSE

SYN-tropie, BIodynamie, Synchrétisme Epistémologique : Coexistence de paradigmes alternatifs au sein de l'agriculture biologique.

Poursuite du projet exploratoire Symbiose, qui rassemble 7 partenaires de la recherche et de l'enseignement autour des questions de changement d'échelle de l'agriculture biologique dans le cadre du programme Métabio de d'INRAe.

La biodynamie est fondée sur trois grands principes i) la perception de la ferme comme un organisme vivant, ii) les rythmes cosmiques, iii) l'usage de préparations biodynamiques. La syntropie, basée sur une philosophie où l'humain et la nature sont interdépendants, est une forme d'agroforesterie qui, sur le plan technique, combine l'abondance de la matière organique, la taille des arbres et un mélange pertinent de plantes.

Le projet SYNBIOSE vise à caractériser précisément les pratiques et les paradigmes associés à ces deux formes radicales d'agroécologie au sein de l'AB, au même titre que d'autres pratiques. Il s'agira d'évaluer leurs impacts sur la performance des systèmes et d'étudier les échanges et hybridation entre les différentes formes de savoirs pour comprendre comment les connaissances sont combinées dans la pratique (synchrétisme épistémologique).



Le projet SYNBIOSE nécessite des approches transdisciplinaires, combinant sciences humaines, sciences naturelles, et prise en compte des savoirs des acteurs. Le collectif réunit une diversité de compétences nécessaires à de telles approches (agronomie, zootechnie, anthropologie, ergonomie, sociologie, écologie...), et une méthodologie intégratrice adaptée au dialogue entre et au-delà des disciplines.

Deux stages d'ingénieur-agronome ont été effectués en 2024 et ont permis la rédaction de deux mémoires sur des thématiques telles que les approches sensibles dans l'élevage ou sur les motivations des agriculteurs.

Cyrille Rigolot, un des chercheurs porteurs de ce projet a également publié deux articles cette année qui sont à retrouver sur le site de Biodynamie Recherche. Ce travail de recherche trouve un fort écho dans les préoccupations du groupe Initiative Elevage qui a impulsé le Colloque Elevage. Biodynamie Recherche suit donc de près ces travaux afin de renforcer les partenariats entre les acteurs du terrain et ceux de la recherche.



VITIREPERE-PNPP

Biodynamie Recherche est co-financier du projet VITIREPERE-PNPP aux côtés de l'Office Français pour la Biodiversité (OFB), Biodyvin et le Comité Technique des Vins d'Alsace (CTVA) et l'INRAE. Ce projet s'inscrit dans le cadre du plan Ecophyto II+ et est mené par le directeur de recherche M. Jean E. Masson, Inrae Colmar. Il vise à étudier les savoirs d'expérience et la constitution des connaissances autour des Préparations Naturelles Peu Préoccupantes (PNPP) dans les vignobles français. Ces préparations naturelles peuvent avoir une définition beaucoup plus large chez les acteurs du terrain que la définition juridique et donc inclure les préparations biodynamiques.



L'année 2024, est l'année charnière de ce projet. La collecte des dernières données s'est terminée en début d'année, l'équipe de chercheurs a donc consacré la majeure partie de son temps au traitement de ces données. Ce projet est un projet de recherche-action-participative (RAP), il met donc un point d'honneur à intégrer les acteurs du terrain, dans ce cas les viticulteurs, à chaque étape du processus de recherche. L'analyse des données se fera donc avec eux, lors d'un atelier final, qui se tiendra début 2025. Ce lien avec la recherche et le terrain est l'une des raisons principales qui a poussé Biodynamie Recherche à s'impliquer dans ce projet et plus activement dans l'animation et l'analyse des données.

Vous pouvez retrouver toutes les informations [:vitirepere-pnpp.hub.inrae.fr](http://vitirepere-pnpp.hub.inrae.fr)



BDRES COM

POUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION DES RÉSULTATS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE AUTOUR DE LA BIODYNAMIE

Le projet BD-Res-Com dont Biodynamie Recherche est membre actif aux côtés de la Section d'Agriculture du Goetheanum, de Demeter Allemagne, de la Fédération Internationale pour l'Agriculture Biodynamique et le Forschungsring est reconduit. Ce projet vise à créer des supports de communication ainsi qu'un réseau efficace pour diffuser les résultats de la recherche scientifique en biodynamie.

Le succès de la première phase de ce projet avait permis de créer deux fiches informatives sur l'état de l'art des connaissances scientifiques sur l'agriculture biodynamique ainsi que sur la préparation 500. Ces fiches sont disponibles en français sur le site de Biodynamie Recherche (biodynamie-recherche.org/tag/fiches-livrets) mais aussi en 5 langues différentes sur le site de la Section d'Agriculture du Goetheanum.



Les partenaires ont donc décidé en 2024 de demander un nouveau financement pour un projet encore plus ambitieux. Le premier volet de ce projet consiste à favoriser la diffusion de ces connaissances scientifiques grâce au format de la vidéo. Le deuxième volet de ce projet consiste à rédiger un atlas de la biodynamie, qui regrouperait toutes les connaissances scientifiques actuelles ainsi que de nombreux graphiques et infographies. Ce document constituerait un ouvrage de référence. Le troisième volet piloté par Biodynamie Recherche, consiste à produire de nouvelles fiches informatives en lien avec des chercheurs.

ANNONCE DES PROJETS 2025

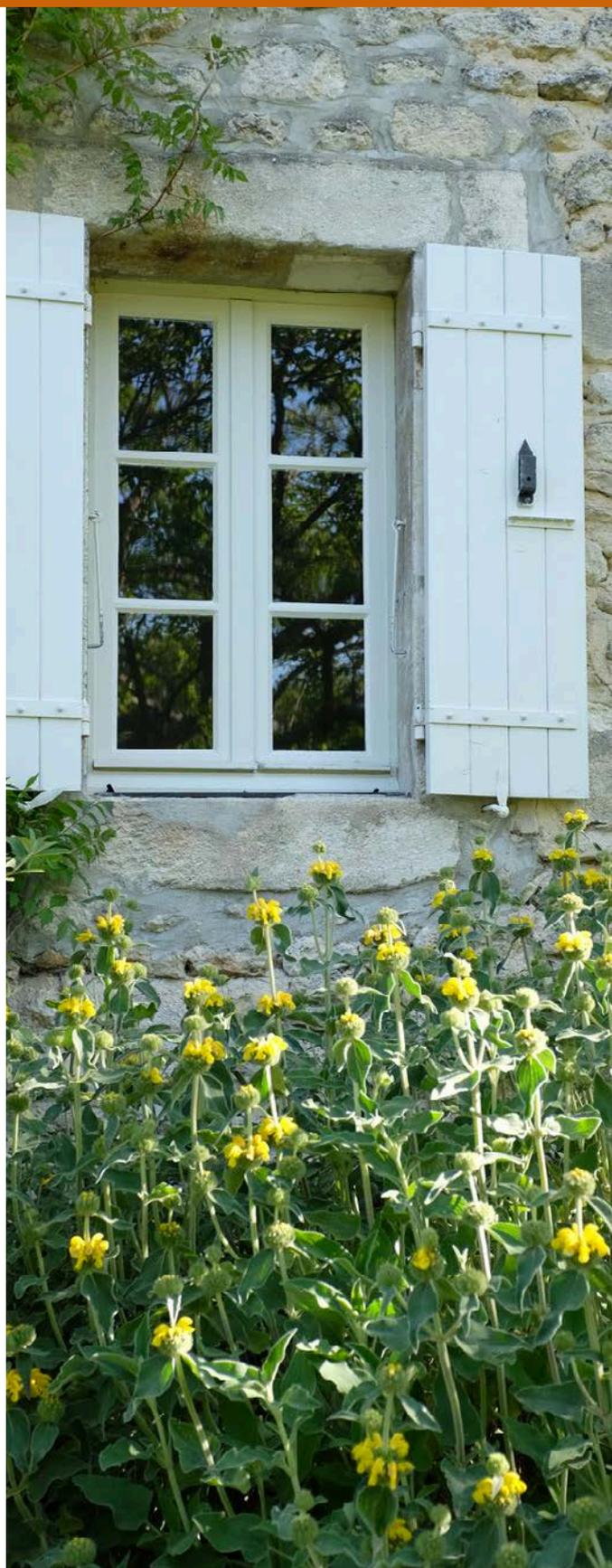
A VOS AGENDAS !

L'atelier national du projet Vitirepere PNPP se tiendra les 23 et 24 janvier 2025 à l'Institut Sup Agro de Montpellier.

Avec une centaine de participants cet événement est l'occasion pour les chercheurs de présenter les données récoltées, puis de construire tous ensemble des synthèses argumentées. Le format de cette rencontre a été mûrement réfléchi notamment avec l'association Biodynamie Recherche afin d'être le plus inclusif et interactif possible pour ne pas perdre la philosophie de la recherche participative.

L'association Biodynamie Recherche sera aussi partie prenante du prochain **Congrès International sur la Recherche en Biodynamie**, du 31 août au 4 septembre 2025, à la Royal Agricultural University de Cirencester en Angleterre. Ce sera l'occasion pour l'association de présenter son travail et d'aller à la rencontre des chercheurs. Plus d'informations sur cet événement : biodynamic-research.org

Le groupe de recherche sur la viticulture biodynamique se réunit tous les 2 ans. La rencontre de 2025 aura donc lieu les 4 et 5 novembre au domaine de la Cabotte à Mondragon (84). Le thème du changement climatique sera au cœur de la rencontre et du partage d'expérience. Pour participer à cette rencontre, contactez-nous : contact@biodynamie-recherche.org



A l'occasion des 30 ans des Jardins de Gaïa, notre fidèle sponsor, les Editions de la Martinière a publié un splendide ouvrage *La terre, le thé et les hommes*, rédigé par Arlette Rohmer, la fondatrice des Jardins de Gaïa. Dans cet ouvrage illustré de superbes photos Arlette témoigne de multiples rencontres avec "des personnes merveilleuses dont on ne parle jamais". Les paysannes et paysans qui travaillent la terre et produisent des thés d'exception en bio et en biodynamie en Asie et du roboïs en Afrique du sud.



Les Jardins de Gaïa, convaincus que la biodynamie est la meilleure réponse à l'agriculture de demain, s'associent à l'association Biodynamie Recherche. Ces thés nous rappellent, tasse après tasse, que nourrir notre Terre est essentiel pour qu'elle nous nourrisse demain...

Pour chaque sachet acheté, Les Jardins de Gaïa reversent jusqu'à 1 € à l'association (selon le packaging) !

Deux références sont disponibles : Jardin sous la Lune et Entre Ciel et Terre.