

RAPPORT D'ACTIVITÉ BIODYNAMIE RECHERCHE 2025



Table des Matières

P.2

EDITO : Vers
un Pôle
Recherche de
Terrain

P.3

A propos de
Biodynamie
Recherche

P.4

Le Conseil
d'Administration

P.5

Les
initiatives
2025

P.9

La veille
scientifique

EDITO : Vers un Pôle Recherche de Terrain

PAR MARTIN QUANTIN, COORDINATEUR



L'année 2025 est marquée par une évolution forte pour l'association Biodynamie Recherche : l'engagement à s'inscrire comme un acteur de la recherche paysanne et participative en biodynamie.

La demande est bien réelle : les paysannes et paysans en biodynamie portent de nombreuses questions de recherche sur l'évaluation, l'évolution et l'adaptation de leurs pratiques aux défis actuels. Comment mieux appréhender l'influence des pratiques mises en œuvre sur les rendements et la qualité des productions ? Comment faire face aux changements climatiques qui imposent des conditions extrêmes toujours plus complexes à gérer année après année ? Quels sont les paramètres déterminants dans l'application des traitements en biodynamie ?

Afin de répondre à ces questions dans le cadre d'une dynamique de recherche paysanne et participative, Biodynamie Recherche souhaite développer un "Pôle Recherche de Terrain" afin d'accompagner des projets de recherches pratiques en agriculture biodynamique, en partenariat avec des paysans-chercheurs et des institutions de recherche (académiques ou privées).

Il s'agira notamment de développer notre expertise dans le montage méthodologique, financier et technique des projets de recherche, puis d'en assurer le suivi, la synthèse, la publication et la valorisation. Ce pôle sera complémentaire au travail de veille et de communication scientifique déjà effectué par l'association, et viendra répondre à une demande forte des agriculteurs en biodynamie sur le territoire, ainsi qu'à une attente plus globale du mouvement bio, des consommateurs et du grand public sur l'efficacité de l'agriculture biodynamique.

Dans un tel projet, nous poursuivons nos collaborations avec les différents acteurs du mouvement biodynamique en France (MABD, Demeter) et à l'international (Forschungsring, Goetheanum, BFDI) ainsi qu'avec des chercheurs dans les universités et instituts de recherche.

Le projet bénéficie du soutien financier de la Fondation Mahle Stiftung.



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, Coordinateur

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.

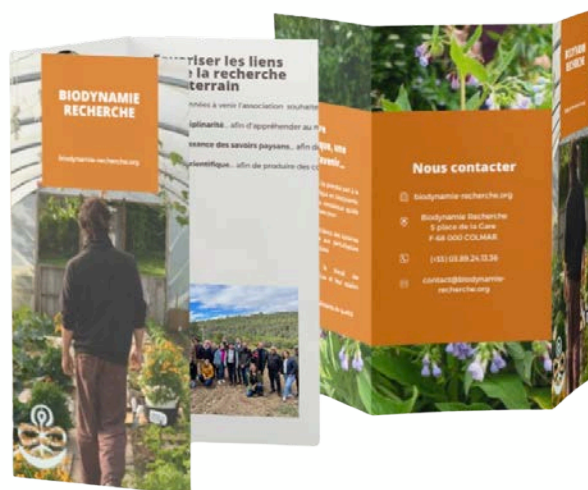
Favoriser les liens entre la recherche et le terrain

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



LE CONSEIL D'ADMINISTRATION

Christine Sutter



Chercheur, enseignante et analyste dans le domaine des forces de vie et des forces liées au cosmos. Anciennement à l'Institut pour la science des fluides fondé par Theodor Schwenk en Allemagne, maintenant au sein de l'Initiative Adventa en Suisse, un laboratoire de recherche et d'analyse qualitative spécialisé dans le domaine des forces de vie.

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).

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.

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.

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.

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.



LES INITIATIVES 2025

Rencontres “Recherche et Innovation en viticulture biodynamique”

Tous les deux ans depuis 2019, Biodynamie Recherche organise des rencontres destinées à promouvoir l'échange de pratiques et d'expériences entre vigneron·s expérimentateurs en biodynamie. Le principe ? Ouvrir et porter un espace pour partager les questions, les recherches en cours et les pistes de travail pour répondre aux défis actuels.

Le thème de la rencontre 2025, qui s'est déroulée du 3 au 6 novembre au Domaine de la Cabotte dans le Vaucluse, était : « **Changements climatiques à l'œuvre dans les vignobles : comment agir ?** »

Basée sur le partage d'expériences et des dynamiques de recherche paysannes menées sur les domaines viticoles des participants, ainsi que des conférences et des visites, la rencontre 2025 a rassemblé une vingtaine de vigneronnes et vignerons de France et d'Espagne.

Nouveauté pour cette édition 2025 : l'ouverture du groupe à un public plus large lors d'une demi-journée a permis de présenter les travaux menés et d'échanger avec des collègues qui partagent les mêmes préoccupations.



Groupe de travail sur les Rythmes Cosmiques

Le groupe de travail « Rythmes cosmiques » réunit deux fois par an des praticiens et chercheurs engagés dans l'exploration des liens entre les phénomènes cosmiques et les dynamiques du vivant en agriculture biodynamique. Ses travaux articulent des observations sensibles, apports théoriques et expérimentations de terrain, dans une démarche visant à mieux comprendre l'influence des rythmes planétaires sur le vivant et à en dégager des implications pratiques.

Les échanges portent aussi bien sur des phénomènes astronomiques précis (éclipses, nœuds planétaires, cycles planétaires) que sur des questions de fond telles que la nature des influences cosmiques sur les plans physiques, énergétiques ou éthériques. Les travaux s'appuient sur des références issues de l'anthroposophie et sur des observations individuelles et collectives des participants. Le groupe explore aussi des possibilités d'expérimentations en recherche paysanne et participative, et souhaite impliquer un réseau élargi de praticiens dans l'observation des effets liés à des configurations cosmiques spécifiques.

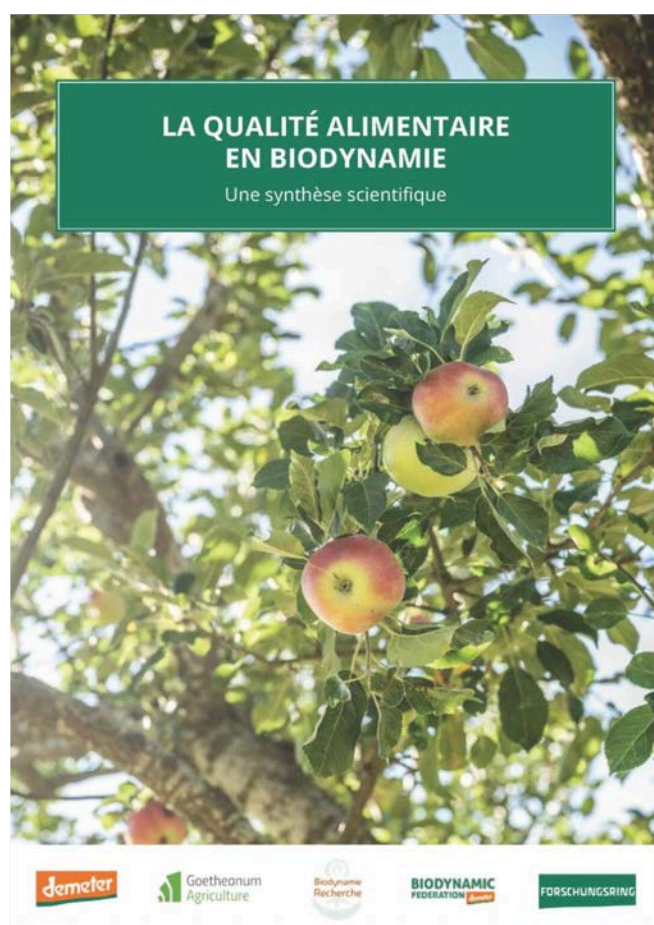
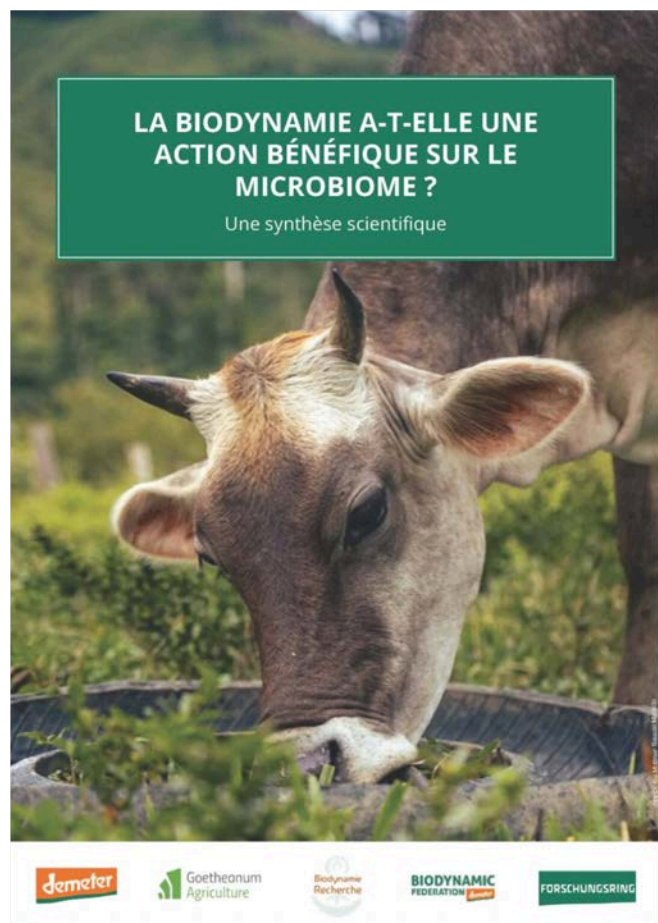
Plusieurs axes structurent les perspectives de recherche : caractérisation des sphères planétaires, étude des liens entre rythmes cosmiques et processus biologiques (notamment chez les plantes), exploration des dilutions homéopathiques en agriculture, ou encore observation d'événements astronomiques à venir. En renforçant les liens entre recherche et expérimentation, le groupe « Rythmes cosmiques » participe ainsi au développement d'une connaissance vivante et évolutive de l'influence du cosmos dans sur le vivant, au service des praticiens de la biodynamie.



Création de livrets dans le cadre du projet BDResCOM

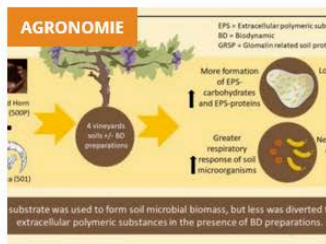
L'année 2025 nous a permis de rédiger deux nouveaux livrets de synthèse dans le cadre du projet BD-Res-Com (Biodynamic Research Communication), dans lequel Biodynamie Recherche met son expertise dans l'analyse et la synthèse des travaux scientifiques sur la biodynamie, en synergie avec d'autres acteurs de développement de la biodynamie à l'international (Section d'Agriculture au Goetheanum, Forschungsring et Fédération Biodynamique Demeter International).

Le résultat est la publication début 2026 de nouvelles fiches et brochures qui sont maintenant disponibles en 5 langues sur le site web de la Section d'Agriculture.



LA VEILLE SCIENTIFIQUE

La veille et la publication des derniers travaux académiques sur la recherche en biodynamie est au cœur des missions de l'association. Voici un aperçu des articles publiés en 2025 :



Indicateurs de diversité microbienne fonctionnelle dans des sols de vignobles en conduite biologique et biodynamique

🕒 2 octobre 2025 📁 agronomie, viticulture

Résumé et synthèse d'un article de Bublitz et al. publié en avril 2025 dans Chemical and Biological Technologies in Agriculture volume 12. DOI : <https://doi.org/10.1186/s40538-025-00766-2>. Licence CC-BY-4.0. Titre original : Microbial functional diversity indicators in vineyard [...]



Densité nutritionnelle des aliments issus des modes de production biodynamique, biologique et conventionnel

🕒 1 octobre 2025 📁 qualité, synthèse

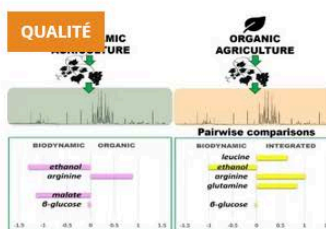
Les systèmes agricoles influencent la qualité de nos sols, de notre alimentation et de notre santé. C'est la conclusion d'une étude historique (PDF, 1,3 Mo) menée par Plant & Food Research en Nouvelle-Zélande, qui a [...]



La biodynamie, un patrimoine culturel ?

🕒 19 septembre 2025 📁 sciences sociales

Résumé d'un article de l'anthropologue Clelia Viecelli intitulé « La biodynamie en tant que patrimoine culturel : entre l'héritage de Steiner et les enjeux contemporains » paru en septembre 2025 dans le livre Routledge Handbook of Food [...]



Qualité du raisin : résultats après 3 ans de comparaison des systèmes biodynamique, biologique et intégré en Italie

🕒 13 septembre 2025 📁 qualité, viticulture

Résumé et synthèse d'un article de Chiara Stella Coli et al. publié en mars 2024 dans Chemical and Biological Technologies in Agriculture volume 11. DOI : <https://doi.org/10.1186/s40538-024-00553-5>. Licence CC-BY-4.0. Titre original : Biodynamic, organic and integrated [...]

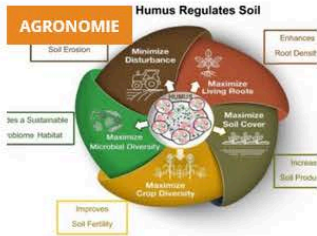


Impact écologique des systèmes viticoles conventionnels, bio et biodynamiques sur le microbiote du sol

🕒 1 juillet 2025 📁 viticulture

L'analyse des réseaux d'interactions microbiens a aussi été effectuée sur les parcelles du réseau EcoVitiSol en fonction des modes de production. Des réseaux plus complexes et structurés sont observés pour les sols des parcelles menées en biodynamie (157 369 liens) en comparaison de ceux obtenus pour les sols en AB (64 184 liens) et en Conventionnel (88 028 liens). [...]

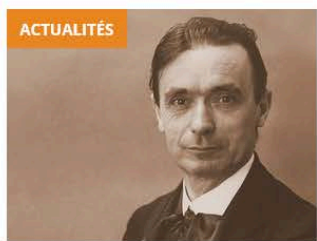
LA VEILLE SCIENTIFIQUE



L'humus, clé de la santé des sols

🕒 9 mai 2025 📁 agronomie

Dans cet article, Alessandro Piccolo et Marios Drosos explorent le rôle central de l'humus dans la santé des sols, définie comme un équilibre entre fertilité physique, régulation hydrique, activité microbienne et séquestration du carbone. L'étude examine les pratiques agricoles, notamment l'agriculture biodynamique, et leur impact sur l'humification, dans un contexte de dégradation des sols et de changement climatique. [...]



ACTUALITÉS

DOSSIER : Mieux comprendre Rudolf Steiner et l'anthroposophie dans un cadre académique

🕒 29 avril 2025 📁 Actualités

A l'occasion du centenaire de la mort de Rudolf Steiner (1861 – 1925), nous publions ici une série d'articles académiques qui abordent la pensée de cet homme qui a fortement influencé la vie philosophique, spirituelle et pratique de son époque. [...]



HISTOIRE

La « science de l'esprit » dans le Cours aux agriculteurs de Rudolf Steiner

🕒 18 mars 2025 📁 histoire, Steiner Studies

Un texte d'Aurélié CHONE extrait de l'ouvrage « Les Esprits Scientifiques – Savoirs et croyances dans les agricultures alternatives ». La biodynamie est particulièrement pertinente pour réfléchir à l'articulation entre science et spiritualité puisque l'oxymore apparent « science de l'esprit » (Geisteswissenschaft) est au cœur du texte qui pose les fondements de la biodynamie. [...]

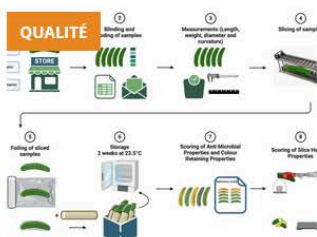


HISTOIRE

La biodynamie et les origines de l'agriculture biologique

🕒 13 mars 2025 📁 histoire

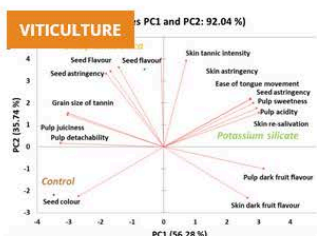
Depuis près d'un siècle, le mouvement anthroposophique mondial a été un catalyseur de l'activisme environnemental, contribuant à donner vie à de nombreuses pratiques écologiques modernes telles que l'agriculture biologique, le mouvement des CSA (Community Supported Agriculture, AMAP en français) et la finance éthique. [...]



Les concombres biodynamiques sont-ils plus vivants ?

🕒 11 mars 2025 📁 qualité

Deux articles scientifiques publiés en 2024 et 2025 démontrent que les tests de vitalité sont aujourd'hui reconnus comme une méthode scientifique fiable. Ces tests ont été élaborés pour essayer de démontrer que « nos aliments sont plus que des nutriments et des composés, ils sont plus ou moins vivants » [...]

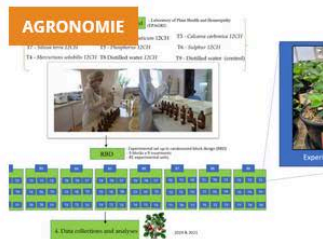


L'application de silice peut-elle améliorer les performances et la qualité de la vigne ?

🕒 25 février 2025 📁 viticulture

Synthèse d'un article publié en coopération avec le XV^e Congrès international du terroir, 18-22 novembre 2024, Mendoza, Argentine. Rédacteurs invités : Federico Berli, Jorge Prieto et Martín Fanzone. Auteurs : Cassandra Collins, Stuart Bloomfield, Lauren [...]

LA VEILLE SCIENTIFIQUE



Synthèse sur l'utilisation des dilutions homéopathiques en agriculture

🕒 25 février 2025 📁 agronomie

Nous présentons ici l'introduction d'un article de Faedo, L. et al. (2024) qui fait le point sur l'utilisation des hautes dilutions dynamisées (DHD) en agriculture. Il s'en suit le résumé d'une expérimentation sur l'utilisation des [...]



Étude de cas : élaboration et utilisation des préparations biodynamiques dans le monde

🕒 3 février 2025 📁 Actualités

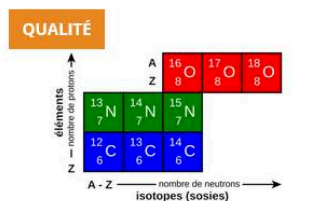
En 2016, la Section d'Agriculture au Goetheanum a publié le résultat d'une vaste étude sur les pratiques d'élaboration et d'utilisation des préparations biodynamiques dans le monde. Les résultats de ces études de cas ont été [...]



Dossier de synthèse sur l'essai DOC : Comparaison de systèmes de culture biologiques et conventionnels sur 45 ans

🕒 30 janvier 2025 📁 synthèse

Ce dossier résume brièvement et de manière compréhensible les résultats de 45 années de recherche dans l'essai à long terme DOC. La publication s'adresse aux producteurs et productrices, conseillères et conseillers et aux scientifiques intéressés. Dans l'essai DOC, les systèmes de culture agricole biodynamique, biologique-organique et conventionnel sont comparés entre eux. Le dossier présente des résultats sur les rendements, la qualité des sols, l'approvisionnement en nutriments, la biodiversité et le climat. [...]



Le rôle du profilage isotopique dans l'identification des pratiques biologiques et biodynamiques dans la culture du raisin *Vitis labrusca*

🕒 11 janvier 2025 📁 qualité

Le rôle du profilage isotopique dans l'identification des pratiques biologiques et biodynamiques dans la culture du raisin *Vitis labrusca*, un cépage largement utilisé dans la production de jus de raisin. [...]



Entretien avec Julia Wright : science, pseudo-science et biodynamie

🕒 2 octobre 2025

Lors du 3e Congrès de Recherche biodynamique en septembre 2025, Jean-Michel Florin a rencontré Julia Wright de l'Université de Coventry. Entretien. Julia Wright, vous êtes chercheuse à l'université de Coventry, proche de la Royal Agriculture [...]



Biodynamie, science et société : un cas d'(in)justice cognitive ?

🕒 5 décembre 2025

Martin QUANTIN montre dans cet article comment le concept de justice cognitive permet de poser autrement les questions : non pas « la biodynamie a-t-elle le droit d'exister ? », mais « comment organiser un espace scientifique, institutionnel et public où plusieurs façons de connaître le vivant coexistent, se critiquent et se fécondent ? » [...]

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 rooibos 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.