



PRATIQUER LA BIODYNAMIE EN VITICULTURE



UN PEU D'HISTOIRE

La biodynamie a été initiée en 1924 par Rudolf Steiner, un philosophe autrichien. Au début des années 1920, un groupe d'agronomes et d'agriculteurs allemands inquiets de la baisse de la fertilité des sols et des animaux, et du chemin pris par l'agriculture moderne par l'utilisation grandissante d'engrais chimiques et de produits phytosanitaires, demande conseil à Rudolf Steiner, philosophe autrichien. Celui-ci donna un ensemble de 8 conférences à Koberwitz du 7 au 16 juin 1924, durant lesquelles il posa les bases théoriques et pratiques de ce qui ne s'appelait pas encore « biodynamie » : la notion d'organisme agricole, les préparations biodynamiques, l'élaboration du compost, par l'influence du cosmos sur les êtres vivants.

LA NOTION D'ORGANISME AGRICOLE

En biodynamie, une ferme est considérée comme une individualité, en interaction et en interdépendance avec son environnement. L'organisme agricole est défini par l'ensemble des éléments qui composent une ferme et y vivent. Plus précisément, le sol, les plantes et animaux domestiques et sauvages, mais aussi les êtres humains, sans oublier les bois, les points d'eaux (mares, ruisseaux, mers ...) ainsi que les conditions climatiques locales et le cycle des saisons. En cela, elle se rapproche de la notion de terroir. L'objectif du fermier est d'obtenir une biodiversité la plus large possible tant au niveau des espèces végétales et animales, qu'au niveau des différents biotopes. Il doit faire en sorte de limiter au maximum les apports extérieurs, en terme de fumure notamment (mise en place d'un compost), mais aussi de semences et de fourrages.

Aujourd'hui, vous pouvez élaborer un vin « biodynamique » en le produisant selon les principes de l'agriculture biodynamique. C'est un mode de production qui s'applique aussi bien aux méthodes de culture de la vigne qu'à l'élaboration du vin.

Ce mode de production prend en compte l'influence des rythmes cosmiques, lunaires et planétaires et impose de respecter un équilibre entre la terre, les végétaux, les animaux. Cela se traduit par des pratiques qui abolissent tout intrant de synthèse et apportent des soins favorisant la vie du sol et du végétal à travers notamment l'utilisation de préparations spécifiques à base de plantes médicinales et de matières animales (bouses de vache) et minérale (silice).

COMMENT S'ENGAGER DANS LA DÉMARCHE « BIODYNAMIE » ET ÊTRE LABELLISÉ ?

Contrairement à l'agriculture biologique (dont la certification est un préalable obligatoire pour obtenir un label de la biodynamie), il n'y a pas de réglementation européenne concernant l'agriculture biodynamique.

À ce jour, deux labels ont vu le jour pour certifier les produits issus de ce mode de production en viticulture : Demeter (depuis 1929) et Biodyvin (depuis 1998).

Pour être certifié, il faut avoir la totalité de son vignoble et de ses productions en biodynamie. De nombreux domaines cultivent leurs vignes selon les principes de la biodynamie sans pour autant demander la certification.

Les producteurs engagés dans la démarche, sont contrôlés par un organisme indépendant accrédité.



BIODYVIN



• AGROBIO GIRONDE •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

RETROUVEZ NOS ACTUALITÉS TECHNIQUES SUR
www.bionouvelleaquitaine.com

LES PRÉPARATIONS BIODYNAMIQUES

DEUX PRÉPARATIONS FONDAMENTALES SONT EMPLOYÉES EN BIODYNAMIE, LA BOUSE DE CORNE (500) EN LIEN AVEC LE SOL ET LA SILICE DE CORNE (501) EN LIEN AVEC LA PLANTE. CES DEUX PRÉPARATIONS SONT EN POLARITÉ.

> LA PRÉPARATION BOUSE DE CORNE (500)

Elle a un effet structurant pour le sol en favorisant l'activité microbienne et le développement d'humus (facilitant l'infiltration des eaux de pluies, réduisant ainsi les effets d'érosion). Elle va permettre une pousse verticale descendante des racines principales des pieds de vigne ainsi qu'un épaississement du chevelu racinaire, améliorant l'absorption par celui-ci de l'eau et des éléments nutritifs du sol. La vigne est ainsi plus résistante aux périodes sèches et le terroir est mieux valorisé.

MODE DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION



Elle est élaborée en remplissant une corne de vache avec de la bouse fraîche, qui va être enterrée pendant la période automne-hiver, durant laquelle va s'opérer une fermentation transformant la bouse en matière humifère. Cette préparation après avoir été dynamisée 1 heure sera pulvérisée en grosses gouttes sur le sol.

> LA PRÉPARATION SILICE DE CORNE (501)

L'effet de la silice porte sur l'organisation et la structure de la plante. Elle joue un rôle dans l'amélioration du « système immunitaire » de celle-ci. Elle permet d'harmoniser sa croissance, d'améliorer la photosynthèse et la qualité des fruits.

Elle va permettre un développement vertical ascendant des rameaux (facilitant les levages) ainsi qu'un épaississement de leurs tissus, améliorant la protection de la vigne contre les maladies cryptogamiques et les attaques d'insectes.



MODE DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION



Cette préparation est élaborée en remplissant une corne de vache d'un mélange de poudre de quartz et d'eau, qui va être enterrée durant la période printemps-été. Elle favorise une bonne relation de la vigne avec les forces cosmiques. Cette préparation après avoir été dynamisée 1 heure, sera pulvérisée finement au-dessus des plantes.

> LE COMPOST DE BOUSE

Cette préparation va stimuler les organismes du sol qui favorisent une bonne structuration par une meilleure agrégation des substances organiques et minérales dans le sol. Elle reproduit le principe du complexe argilo-humique. Elle est également utilisée lorsque l'on épand du fumier, du compost ou des fertilisants issus du commerce, pour favoriser leur assimilation par le sol.

MODE DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION



Cette préparation, qui est un préalable à la préparation bouse de corne est, elle aussi élaborée à partir de bouse de vache, additionnée de poudre de coquille d'œufs, de poudre de basalte et des préparations biodynamiques du compost.



> LA BOUSE DE CORNE PRÉPARÉE

Elle a les mêmes effets que la bouse de corne et apporte également les influences des préparations biodynamiques du compost.

MODE DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION



Cette préparation est élaborée à partir de bouse de corne dans laquelle on a introduit l'ensemble des préparations biodynamiques du compost.



Les cahiers des charges Demeter et Biodivin rendent l'application de l'ensemble de ces préparations obligatoire, au minimum une fois par an.



• AGROBIO GIRONDE •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

RETROUVEZ NOS ACTUALITÉS TECHNIQUES SUR
www.bionouvelleaquitaine.com

POUR RÉSUMER

PRÉPARATION	DYNAMISATION	MOMENT D'APPLICATION	EFFETS
Bouse de corne (500)	1H	En fin de journée	• Pousse verticale descendante des racines. • Développement du chevelu racinaire. • Améliore la structuration des sols. • Améliore la formation d'humus colloïdal.
Silice de corne (501)	1H	Proche du lever du soleil	• Pousse verticale ascendante des rameaux. • Épaississement des tissus. • Augmentation des qualités organoleptiques des raisins.
Compost de bouse	20 MIN	En fin de journée	• Assimilation améliorée des MO par le sol. • Préparation préalable à la Bouse de corne.
Bouse de corne préparée (500 P)	1H	En fin de journée	• Mêmes effets que la Bouse de corne, avec apport des influences des préparations du compost.

LA DYNAMISATION OU BRASSAGE

L'objectif de la dynamisation est de sensibiliser, d'informer l'eau ainsi que la préparation contenue dans le dynamiseur, et de potentialiser l'influence des constellations et des planètes. Le principe est assez simple. Il faut, par effet de rotation de l'eau, créer dans un premier temps un vortex qui va capter les influences cosmiques. Dans un deuxième temps, par inversement de rotation de l'eau, va se créer un arrêt que l'on nomme chaos, de manière à pouvoir créer un nouveau vortex.

MODE DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION



Ces préparations doivent être diluées dans l'eau et brassées selon un procédé rythmique durant une heure (500, 501 et 500P). Ces préparations dynamisées sont ensuite pulvérisées pour entrer en contact avec le sol ou les plantes. Les quantités employées sont très faibles, 100 grammes par hectare pour la bouse de corne et seulement 4 grammes par hectare pour la silice, dans un volume de 30 à 50 litres d'eau par hectare.

Une pratique spécifique de la biodynamie consiste en l'ajout de six préparations destinées à orienter l'évolution du compost de façon équilibrée. Ces préparations sont élaborées à base de plantes médicinales (Achillée millefeuille, Camomille matricaire, Ortie dioïque, Chêne, Pissenlit, Valériane) qui, pour la plupart, subissent un processus fermentaire dans des organes animaux.

Le compost ayant reçu les préparations biodynamiques est appelé le compost dynamisé. L'attention portée à l'humification des matières organiques est fondamentale pour l'agriculture biodynamique. L'épandage de ce compost sur le sol des cultures permet d'apporter l'influence des préparations sur celui-ci.

Elles ne représentent pas un apport direct d'éléments, mais sont capables de les mobiliser dans le sol et dans l'atmosphère et de les rendre plus disponibles pour les plantes. Elles introduisent une vitalité et une santé nouvelle dans les sols.

Les 6 préparations destinées au compost :

DENOMINATION	PLANTE UTILISÉE	RÉSUMÉ
502	ACHILLÉE MILLEFEUILLE	Joue un rôle dans la mobilité du soufre et du potassium.
503	CAMOMILLE MATRICAIRE	Liée au métabolisme du calcium, régularise le processus de l'azote et stimule les échanges.
504	ORTIE	Renforce l'influence des deux premières préparations et favorise une bonne humification. En lien avec l'azote et le fer.
505	ECORCE DE CHÊNE	Préparation liée au calcium. Régularise les maladies fongiques des plantes.
506	PISSENLIT	Favorise la mise à disposition de l'acide silicique pour les plantes. Joue un rôle dans le processus de la potasse.
507	VALÉRIANE	Utilisée en pulvérisation contre les gelées. Effet déstressant



Achillée millefeuille



Camomille matricaire



Ortie



Ecorce de chêne



Pissenlit



Valériane





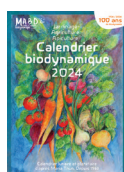
LES RYTHMES COSMIQUES

Un autre point important dans la mise en place de la biodynamie sur sa ferme, est la prise en compte de l'influence des rythmes cosmiques et en premier lieu ceux de la Lune.

Maria Thun (1922-2012) chercheuse et agricultrice allemande, a mis en évidence l'influence des différents rythmes de la Lune sur le développement des plantes.

Notamment le rythme Sidéral, qui correspond au passage de la Lune devant les constellations du zodiaque lors de sa rotation autour de la Terre. Lors du passage de la Lune devant chacune d'elles (qui ont des périodes plus ou moins longues, entre 1 et 3 jours), celle-ci va jouer un rôle d'amplificateur et concentrer leur influence, qui ne sera pas la même selon la constellation. En effet, chaque constellation est en lien avec l'un des éléments (terre, eau, air et feu) lui-même respectivement en lien avec une partie des plantes (racine, tige/feuille, fleur et fruit). Dans le cas de la vigne, les périodes fruits sont à privilégier lors des différents travaux effectués au vignoble.

Le rythme Tropicque, qui correspond à la durée séparant deux positions successives de la Lune à son point le plus élevé sur l'horizon, est un rythme également important. Lorsque la Lune est ascendante (elle monte sur l'horizon), la montée de sève est plus forte, c'est une période favorable au greffage et à la récolte des fruits. A l'inverse, lorsque la Lune est descendante, la montée de sève est réduite. C'est une période indiquée pour les travaux de taille et de plantation.



Le Mouvement d'Agriculture BioDynamique (MABD) édite chaque année un calendrier (lunaire et planétaire), établi selon les recherches de Maria Thun, qui donne toutes les informations relatives aux rythmes cosmiques et à la mise en place d'actions en accord avec les principes de la biodynamie.



Cette fiche technique a été réalisée par nos conseillers techniques grâce à l'expérience, les essais paysans de nos adhérents et les documents suivants :



LE CALENDRIER BIODYNAMIQUE - Ed. MABD

GUIDE PRATIQUE DE L'AGRICULTURE BIODYNAMIQUE - Pierre et Vincent Masson - Ed. Biodynamie Services

LE VIN, LA VIGNE, LA BIODYNAMIE - Nicolas Joly - Ed. Sang de la Terre

L'AGRICULTURE BIODYNAMIQUE - François Bouchet - Ed. Deux Versants

VITICULTURE BIODYNAMIQUE - Jean-Michel Florin - Ed. MABD



SITE DU MOUVEMENT DE L'AGRICULTURE BIODYNAMIQUE (MABD)
www.bio-dynamie.org

SITE DE BIODYNAMIE RECHERCHE
www.biodynamie-recherche.org

SITE DE DEMETER FRANCE
www.demeter.fr

SITE DE BIODYVIN
www.biodyvin.com



ASSOCIATION BIODYNAMIQUE DE LIMOUSIN-DORDOGNE (ABLD)
Contacter Adrien DENIS : adrdenis@hotmail.fr

ASSOCIATION BIODYNAMIQUE DE POITOU-CHARENTES (ABPC)
Contacter Marie-Hélène PILLET : mhpillet@hotmail.fr

AQUITAINE BIODYNAMIE
Contacter Jacques FOURÈS : foures.jacques@orange.fr

QUI CONTACTER ?

THIERRY TRICOT

Conseiller technique en viticulture
biologique et biodynamique

06 11 61 98 42

t.tricot@bionouvelleaquitaine.com



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

322 bd Jean-Jacques Bosc,
33130 BÈGLES



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine



• AGROBIO GIRONDE •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

RETROUVEZ NOS ACTUALITÉS TECHNIQUES SUR
www.bionouvelleaquitaine.com