

LA BIO-DYNAMIE

Proposée en 1924 par Rudolf STEINER pour répondre aux préoccupations des agriculteurs qui voyaient déjà leur terre en danger, la bio-dynamie est une méthode de culture qui va beaucoup plus loin que d'exclure seulement l'emploi de produits chimiques de synthèse.

La culture bio-dynamique est avant tout un travail de soin de la terre. Il s'agit d'en assurer l'équilibre et de créer des conditions de vie harmonieuses entre terre, plante et environnement.

Ceci par des soins qui favorisent :

- L'amélioration de la qualité de la terre par la présence d'une grande variété de bactéries.
- Un meilleur enracinement de la plante, avec des racines plus denses, plus allongées.
- Un meilleur développement des feuilles et des fleurs par l'apport d'énergie nécessaire à une fructification harmonieuse.

Dans notre agriculture actuelle marquée par la course à une soi-disant rentabilité et la recherche d'une productivité de plus en plus importante, l'utilisation de substances chimiques est en constante augmentation.

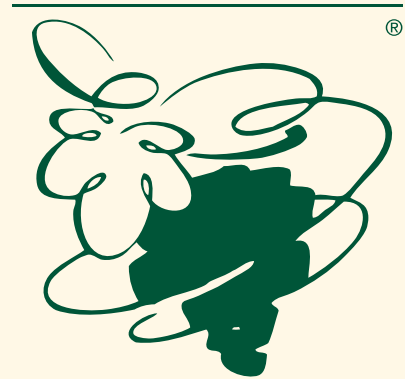
L'emploi de désherbants chimiques, d'insecticides, d'acaricides, de produits systémiques (pénétrant dans le système circulatoire de la plante) détruit complètement l'équilibre du sol et de l'environnement.

En tuant les insectes, on supprime également leurs prédateurs naturels.

En désherbant, toute la flore est détruite. Les racines restent à la surface rendant la plante plus sensible à la sécheresse, entre autres. Les nappes phréatiques sont polluées.

Heureusement, il existe une autre manière de cultiver la terre, une autre approche de la plante, une autre façon de traiter les récoltes :

L'AGRICULTURE BIO-DYNAMIQUE



B I O D Y V I N

BIO-DYNAMICS

Proposed in 1924 by Rudolf STEINER to respond to the concerns of farmers who had already seen their lands threatened, bio-dynamics is a cultivation method that involves more than simply prohibiting the use of synthetic chemicals.

Bio-dynamic agriculture is mainly taking care of the soil. It involves making sure that it is properly balanced and creating harmonious life conditions between land, plants and the environment.

This healing process favours:

- *The improvement of the quality of the soil by the presence of a large variety of bacteria.*
- *The plant is better anchored with denser, more developed and longer roots.*
- *A better development of the leaves and flowers by providing the energy required for a harmonious development of fruit.*

In today's agriculture, marked by the race for so-called profitability and the search forever increasing productivity, the use of chemical substances is constantly on the rise.

Chemical weed-killers, insecticides, poisons and systemic products (that penetrate the plant's circulatory system) completely destroy the balance of the soil and the environment.

By killing insects, they also kill their natural predators.

The use of weed-killers destroys other plant life.

Roots remain at the surface, making plants more vulnerable to drought and fungus diseases.

These substances also pollute ground water tables.

Fortunately there is another way to cultivate soil, another approach to plant life, and another way to treat crops :

BIO-DYNAMIC AGRICULTURE

www.biodyvin.com

**SYNDICAT INTERNATIONAL DES VIGNERONS
EN CULTURE BIO-DYNAMIQUE**

SIVCBD - 5 place de la gare - 68000 COLMAR - France
Contact +33 6 22 50 51 67 - contact@biodyvin.com

LABIO-DYNAMIE EN VITICULTURE

La **vigne**, comme tout autre domaine agricole est considérée comme un **organisme vivant**.

Le sol cultivé n'est pas un simple support pour la vigne mais bien un milieu de vie, source d'énergie pour la plante tout comme son environnement aérien. Ainsi la vigne – **organisme médian** – crée et nourrit son terroir dans ce milieu habité et vivant qui entoure la racine. Les **échanges** entre la biologie du sol, son **système racinaire** et **foliaire** permettent l'expression du terroir dans les raisins. Les saveurs de ces derniers en seront sublimes.

La pratique en viticulture doit être très élaborée pour compenser le risque de déséquilibre dû à cette monoculture.

LES PRÉPARATIONS

Elles sont **essentielles** et proviennent de matières végétales, animales et minérales transformées :

- **Le compost de bouse MT** soutient et renforce le processus de décomposition de la terre. Il contient tous les éléments qui aident à la formation du complexe argilo-humique. On y trouve un nombre et une variété de bactéries considérables.

- **La préparation 500**, bouse de corne qui agit sur la plante. Elle renforce la vie souterraine, les racines sont plus allongées, plus denses, mieux réparties.

- **La préparation 501**, silice de corne qui aide au développement des feuilles, à l'équilibre de la fleur et de l'énergie nécessaire à une bonne et belle fructification.

- **Les autres préparations**, élaborées à partir d'Achillée, de Camomille, d'Ortie, d'Écorce de chêne, de Pissenlit, de Valériane ont subi des fermentations en présence d'organes animaux pour certaines – élevant leurs propriétés premières en les transformant en humus aux qualités particulières. Ces dernières sont **indispensables**, elles serviront à l'ensemencement des composts afin d'en orienter les fermentations pour **l'équilibre et l'harmonie du sol et de la plante**.

LES RYTHMES TERRESTRES ET LUNAIRES

Les **rythmes solaires**, composés par le jour, la nuit ou les saisons et les **rythmes lunaires** nous sont familiers.

Depuis 50 ans, les expérimentations menées par Maria THUN ont permis de constater les **influences** cosmiques sur la **croissance des plantes**. Celle-ci semble liée aux positions de la lune, du soleil et des planètes par rapport aux constellations.

Un **calendrier**, lié à ces observations, a été mis au point. Les **travaux et traitements** de la vigne peuvent être magnifiés par le choix des dates d'intervention. Depuis des milliers d'années, tout bon agriculteur tient compte des rythmes solaires et lunaires!

LES AUTRES TRAITEMENTS

Si l'équilibre est atteint, la plante se défendra seule ou plutôt, elle n'appellera pas le parasite (cryptogames, insectes ou acariens...). Cependant, on aura parfois à intervenir pour **aider la plante** avec des tisanes, décoctions ou dilutions homéopathiques de plantes et, si indispensable, des **produits naturels** comme le cuivre et le soufre.

LE TRAVAIL DU SOL

Il **favorise** l'installation des **processus de vie** en travaillant le sol à des moments différents de l'année, du mois ou de la journée.

Un binage le matin revitalisera la plante, un binage l'après-midi gardera l'eau dans le sol...

C'est le vigneron qui décidera des binages et labours en fonction de sa terre.

L'abus d'alcool est dangereux pour la santé. A consommer avec modération



A **vineyard**, as any other agricultural field, is considered as a **living organism**. Cultivated soil is not a simple support for vines, but rather a living ecosystem and a source of energy for plant life just like its outdoor environment. In this way, the vine – **a median organism** – creates and nourishes the soil in the inhabited and living environment that surrounds the roots. The **exchanges** that take place between the **roots** and **foliage systems** enable the soil characteristics to be transferred to the grapes, increasing their flavor.

Grape growing must be elevated to an elaborate art in order to compensate the risk of imbalance due to this type of one-crop farming.

BIO-DYNAMIC PREPARATIONS

These mixtures are essential and come from transformed vegetal, animal and mineral matter :

- **The MT (Maria Thun)** manure compost mixture supports and reinforces the decomposition process of the soil. It contains all the elements that help form the clay-humus complex. A considerable variety and number of bacteria are found here.

- **The 500 preparation**, horn manure, acts on plants. It reinforces subterranean life. Numerous tests have proven its effectiveness; roots are much longer, thicker and better distributed.

- **The 501 preparation**, horn silica, helps leaves to grow, balances

Other preparations, made from Achillea, Camomile, Nettle, Oak bark, Dandelion, and Valerian, have all undergone fermentation in the presence of animal organs for some – removing all their primary properties by transforming them into humus with specific qualities. These preparations are **important**, as they will be used for seeding composts in order to adjust the fermentation required for correctly **balancing and harmonizing soil and plant life**.

SOLAR AND LUNAR CYCLES

We are familiar with the **solar cycles**, consisting of days, nights or seasons, and **lunar cycles**.

For fifty years, the experiments conducted by Maria THUN have enabled us to notice how **plant growth** is affected by cosmic **influences**. These seem to be linked to the position of the moon, sun and planets in relation to constellations.

A **calendar**, linked to these observations, has been developed. Choosing specific dates to carry out these activities can magnify the work and processes involved with grape growing. For millions of years, all good farmers have acknowledged solar and lunar cycles!

OTHERS TREATMENTS

If the soil is properly balanced, the plant will protect itself against, or rather not attract, parasites (cryptogams, insects or mites).

However, the farmer may have to intervene to **help keep the plants** healthy by using herbal teas, decoctions or homeopathic plant dilutions and, if necessary, **natural products** such as copper and sulphur, in very low dosage, in order to avoid soil pollution.

TILLAGE

It **favours** the installation of the **life process** by tilling the soil at different periods of the year, month or day.

Hoeing in the morning will give vitality to plants, hoeing in the afternoon will keep the water in the soil...

The grape grower is the one who decides when to hoe and work his fields



B I O D Y V I N