

UTILISATION DES SARMENTS DE VIGNES POUR ALIMENTER UNE CHAUDIÈRE POLY-COMBUSTIBLE

Suite à un diagnostic énergétique réalisé sur le Domaine en 2007, l'analyse de l'efficacité énergétique laissait paraître une consommation plus importante que la production.

Une réflexion a alors été menée sur l'utilisation des sous produits de la vigne en valorisant les bois de taille, les ceps et les anciens piquets.



Grâce à un broyeur hors sol auto-construit, les bois de taille sont broyés et projetés dans des palox en bois. Un passage du broyeur à 10 km/h permet d'obtenir le calibre idéal au bon fonctionnement de la chaudière; Les sarments stockés dans les palox à une humidité de 55% sont acheminés après 2 à 3 mois de séchage jusqu'au corps de chauffe.

Un bâtiment spécifique a été construit à proximité des bâtiments d'exploitation et de la maison.



Quelques Chiffres

Investissement total : 57 700 euros
Volume sarmants : 3,5 MAP / ha (Mètre cube apparent plaquette)
Consommation bois : 126,40 MWh / an
Temps de retour sur investissement : 6 ans
Temps broyage, récolte, stockage : 30 mn / MAP



Des hommes et des femmes

Vincent et Brigitte FLEITH,
Régis, salarié
et quelques saisonniers

Des terres

SAU : 9,95 ha
Sols : Loes d'alluvions éoliennes
et granitiques, argiles calcaires,
calcaires oolithiques, marno-
calcaro gréseux.
Lieux dits : Steinweg,
Letzenberg, Dorfburg
Grand Cru : Furstentum

Des vignes

Travail de recherche sur les
vieux cépages alsaciens
Densité de plantation : de 3800
à 4700 pieds/ha
Age moyen des vignes: 25 ans

La commercialisation

100 % Bouteilles
50 % Export
35 % Restauration / Caviste
15 % Caveau et particuliers

Ferme de démonstration en viticulture



Le Domaine Vincent FLEITH à Ingersheim

Historique

- 1991** : Arrivée de Vincent sur l'entreprise familiale
- 1994** : Arrêt du désherbage
- 1996** : Vincent reprend l'exploitation et travail en réduisant les doses phyto
- 1997** : Premiers essais en biodynamie. Adhésion à « Vignes Vivantes »
- 2000** : Engagement en Bio puis Biodynamie sur la totalité du Domaine
- 2005** : Première récolte certifiée AB.
- 2008** : Première récolte certifiée Demeter



Motivations pour le passage en bio

C'est après plusieurs séjours à l'étranger que j'ai pris conscience que la culture avec intrants était une fausse route, et qu'il fallait travailler avec la nature.

Des rencontres avec Pierre Masson, Yves Herody et Frédéric Thomas entre autre nous ont permis de réaliser des essais sur le Domaine dans le but de trouver un équilibre naturelle des vignes et des vins.

La nature nous le rend bien et nous incite à encore aller plus loin dans notre coopération.



Les Agriculteurs BIO d'Alsace

Site : www.opaba.org
Contact : contact@opaba.org
ou au 03.89.24.45.35



Le STEINWEG

Terroir formé d'alluvions granitiques. Sol caillouteux, filtrant et chaud d'altitude d'environ 200 m

Les terroirs

LETZENBERG

Sols argilo-calcaires d'exposition Nord-Est et d'altitude d'environ 270 m

GRAND CRU FURSTENTUM

Sols calcaires, structure caillouteuse et filtrante, avec affleurement de la roche mère marno-calcaire-gréseuse
Altitude 375 m



CÔTÉ FERTILISATION

5 % des bois de taille mélangé avec des marcs, du fumier de bovins, ovins et chevaux forme le compost épandu sur le sol des vignes en automne et au printemps
Les effluents d'élevage proviennent d'un éleveur de vache laitière bio dans la vallée de lapoutroie.

Du lisier de bovins enrichi de préparations biodynamiques est épandu au mois de mars.
Un apport de 300 kg de chaux brute de carrière est réalisé sur certaines parcelles



GESTION DE L'ENHERBEMENT ET TRAVAIL DU SOL

- Travail du sol 1 rang sur deux.
- Semis de mélanges de graines de différentes espèces ou enherbement naturel maîtrisé
- Passage d'éléments intercepts et rolofaca dans tous les rangs et inter-rangs pour créer un mulch afin de limiter la concurrence hydrique et azotée.
- L'herbe est roulée régulièrement toute l'année
- Semis fin d'été de mélange Pois / Féverole par exemple
- Herbe fauché une fois par an 15 jours avant les vendanges pour un confort de récolte.



PROTECTION DU VIGNOBLE

Les traitements contre le mildiou et l'oïdium de la vigne :
La protection du vignoble est basée sur l'usage de tisanes de plantes (ortie, prêle, pissenlit, osier) couplée à des pulvérisations de cuivre et de soufre à faible dose.
Les 6 dernières années, de 350 g à 1,5 kg de cuivre métal en moyenne a été utilisé par hectare/an.
Application des préparations biodynamique 500P et 501 au printemps.
Aucun insecticide n'est utilisé aujourd'hui et ce depuis 18 ans sur les 3/4 de la surface.



La commercialisation

100 % en bouteilles dont la moitié des ventes à l'export et 1/3 en restauration ou cavistes. Le reste en expédition à des particuliers ou au caveau.

