

2015

Le rendez-vous
des agriculteurs
innovants !

INNOV'
ACTION

L'Agro-écologie

Piloter l'enherbement des vignes sans travailler le sol !

Marc GUILLEMOT

Je me suis installé en 1982 avec ma femme, sur le domaine de ses parents. Nous étions alors en conventionnel, mais avons pour objectif de passer en bio pour arrêter l'utilisation du chimique.

Depuis le millésime 1992, nous sommes certifiés Demeter : nous sommes passés directement en biodynamie.

Pour l'entretien du sol, quand je me suis installé, c'est mon beau-père qui s'en occupait : il y avait un peu de griffage et un peu de chimie.

Ensuite, quand nous avons repris la gestion de l'entretien du sol en 87, le but était de faire des vignes en bio et en biodynamie. Notre objectif était de ne pas labourer le sol.

Depuis, nous avons pratiquement tout essayé ! Il y a eu des buttages/débuttages, des décavaillonnages, des griffages, du non-travail du sol, de la tonte ...

Pendant une vingtaine d'années, on laissait une bande d'herbe au milieu, mais depuis l'an passé, on l'a enlevée à cause de la sécheresse.

L'idée est de réguler la largeur de la bande d'herbe : les années humides, je la laisse plus large et les années sèches, je la réduis. On la détruit fin février/début mars, très tôt en saison, puis on n'y touche plus jusqu'aux vendanges. Ensuite, on fait un léger buttage, on laisse enherbé tout l'hiver et on détruit la bande d'herbe au printemps pour aider à la minéralisation.

En fonction des années également, nous semons du seigle dans l'interrang.

En 2014 et 2015, à cause de la sécheresse, nous avons dû défaire la bande enherbée pour limiter la concurrence avec la vigne. L'année prochaine, on la laissera peut-être repartir.

En fonction des conditions de l'année, nous utilisons les matériels qui nous semblent les plus appropriés. Avec le matériel que l'on a, on peut pratiquement tout faire et on peut pallier toutes les éventualités.

LE DOMAINE

SCEA de Quintaine, à Clessé :

- 6,50 ha
- vinification – commercialisation (bouteille)
- 3 ETP familiales (2 personnes intervenant sur le tracteur) + 2 salariées
- écartement entre les rangs : en moyenne 1,40 m (de 0,90 à 1,70 m)
- certification Demeter – biodynamie depuis le millésime 1992

NOTRE UTILISATION DES ROULEAUX HACHEURS

Nous nous en servons pour gérer la bande enherbée, puisque nous ne voulons pas tondre, sinon on relance la végétation, mais ce n'est pas le but, au moins les années sèches. En laissant le mulch sur la bande centrale, ça évite les projections sur les raisins et ça permet de maintenir la fraîcheur.

On les utilise depuis 6-7 ans et on s'en est servi 4 ans sans problème (avant d'avoir à détruire la bande d'herbe à cause de la sécheresse). Ils étaient tout le temps montés sur le relevage, et on voyait si on les passait ou non, en fonction de la pousse.

J'utilise les petits modèles (50-60 cm), la bande d'herbe étant au maximum de 80 cm sur les parcelles larges. Comme je passe les interceps en même temps, je les passe dans les 2 sens, donc les rangs sont roulés dans les 2 sens et l'herbe est bien cassée.

Certaines années (pluvieuses / si on a le temps / les années où la bande de roulement est très tassée au milieu), on sème du seigle (céréale qui va le plus profond dans le sol) dans l'inter-rang et pour le casser, avec le rouleau, c'est le top. Je le sème généralement après les vendanges ce qui produit les mêmes effets qu'un sous-solage sans utiliser de tracteur. Après chaque passage de rouleau, le seigle repart, avec des pailles de plus en plus courtes.



LES RÉSULTATS

Avec cette gestion de la bande enherbée :

- Taux de matière organique élevé (3,2 % MO)
- Maintien de la faune auxiliaire
- Grande variété floristique (jusqu'à 53 variétés)

Certaines informations viennent du site MatéVi, banque de données sur le machinisme vitivinicole.

LES ROULEAUX HACHEURS

Au début, on avait bricolé nous-mêmes des rouleaux assez gros avec des barres de ferrailles en travers, remplies d'eau, mais ils ne cassaient pas assez l'herbe.

Ensuite, nous avons investi dans un rouleau hacheur qui, avec ses petites dents, casse vraiment les tiges.

L'objectif de ce type de matériel est de coucher le couvert végétal afin de limiter son développement. Pour être efficace, il doit être assez lourd.

Les lames transversales ont un profil anguleux afin de pouvoir coucher l'herbe et la pincer.

Dans certains cas, ce type de rouleau peut aussi être utilisé pour remettre le sol à plat derrière un outil à dents ou à disques.

Objectifs

- Coucher l'herbe
- Empêcher la levée d'autres herbes (mulch)
- Limiter l'évaporation

IMPACT DE NOTRE STRATÉGIE D'ENTRETIEN DU SOL

Avec la bande enherbée, on maintient bien la faune auxiliaire. Au niveau de la flore, le pédologue qui nous suit a compté jusqu'à 53 variétés de plantes différentes dans nos vignes.

Le résultat visuel est moins propre qu'avec une tondeuse, certaines herbes passent à travers; mais je trouve que c'est suffisant.

On a un taux de matière organique (trop) élevé, trop stable. On ne fait aucun apport de matière organique depuis pratiquement 20 ans, mais cette année, on a mis un tout petit peu de fumier et de plumes, juste pour aider la minéralisation au printemps, on a des sols lourds. C'est un essai depuis 2 ans; pour l'instant on a des bons résultats.

Retrouvez les témoignages Innov'Action sur :

www.bourgogne.chambagri.fr