

2015

Le rendez-vous
des agriculteurs
innovants !

INNOV'
ACTION

L'Agro-écologie

Le rotavator interrang, une solution pour maîtriser l'herbe quand les conditions sont limitantes pour d'autres outils !

Gilles MATHIAS

Je me suis installé en 1986 sur le domaine familial ; j'y étais déjà salarié depuis 3 ans.

J'ai commencé avec 5 ha, puis petit à petit, on est passé à 10 ha. Mes vignes étaient enherbées tous les rangs ou 1 rang sur 2, sinon, on désherbaît. Mais l'herbe, ça épuise la vigne !

Je suis passé en bio en 2010 et j'ai voulu tout labourer la 2ème année. Ça a fait une grosse chute de rendement, surtout sur les vieilles vignes. Petit à petit, les vignes reprennent de la vigueur, du bois et des raisins.

Pour entretenir les sols, j'ai essayé pas mal de matériels.

Sous les rangs, j'utilise des disques, des interceps Boisselet®, des fleurimatic, ...

Entre les rangs, j'utilise généralement des griffes. Souvent, dès que je griffe, j'essaie de faire un autre travail, comme le rognage, pour gagner du temps. Pour le travail sous le rang, c'est plus compliqué.

Cette année, j'ai pu préparer mes sols assez tôt, j'ai enlevé l'herbe de bonne heure dans l'hiver donc je suis arrivé au printemps avec pas trop d'herbe, ce qui peut expliquer une meilleure pousse de la vigne.

Par contre, je n'ai pas assez de temps, vu que je fais presque seul, le tracteur notamment, donc on prend facilement du retard. Pour tout labourer, ça m'occupe quasiment 2 semaines, plusieurs fois par an. C'est ce temps-là que j'ai du mal à gérer, et il faudrait y passer encore plus de temps ! Ce qui devrait aller mieux l'année prochaine, quand mon fils nous rejoindra sur l'exploitation ; on devrait pouvoir mieux gérer l'entretien du sol, et l'anticiper.

Globalement, je pense que pour bien entretenir le sol, il faut avoir pas mal d'outils différents, et utiliser l'un ou l'autre en fonction des conditions de l'année.

LE DOMAINE

Domaine Mathias, à Chaintré :

- Surface : 10 ha (Chardonnay principalement et Gamay)
- Production en Agriculture Biologique depuis 2010
- Vinification et commercialisation au domaine
- Types de sols divers
- Appellations : Pouilly-Fuissé, Pouilly Vinzelles, Mâcon, Beaujolais, Crémant
- Main d'œuvre : exploitant + 1 salarié (hors tracteur) + 1 salarié temporaire
- Écartement entre rangs : majoritairement 1,2 ou 1,3 m (mais aussi 1,1 m ou 1,5 m)

MON UTILISATION DU ROTAVATOR

C'est un matériel que j'ai acheté d'occasion, il y a 4-5 ans. Je cherchais un matériel pour travailler dans le rang, autre que des griffes.

Je ne m'en sers pas tous les ans. Je m'en suis servi un peu plus l'année dernière, en rognant, en le passant 1 rang / 2 pour couper l'herbe.

Le but n'est pas d'aller trop profond ; ça reste un travail superficiel, mais ça coupe bien l'herbe, ça permet de nettoyer.

Je ne veux pas faire trop de travail du sol parce que je vendange à la machine, que je veux pouvoir sulfater sans trop de problèmes et que je veux limiter les risques d'érosion. En le passant 1 rang/2, c'est un bon compromis, c'est même primordial certaines années.

Pour le passer, il ne faut pas que le sol soit trop sec (sinon, il ne rentre pas dans le sol) , ni trop humide. Dans les sols caillouteux, il faut que ce soit un peu plus humide, mais ça passe. Mais globalement, je peux le passer dans toutes mes parcelles.

Je ne le passe pas systématiquement, c'est un peu un outil de dépannage, quand j'ai un couvert d'herbe trop important par exemple. J'aime autant passer les griffes, mais quand il y a trop d'herbe, le rotavator nettoie mieux et passe plus facilement.

Les inconvénients, c'est que ça fait une semelle et que ça fait de la poussière sur le dessus.

C'est un outil qui n'est pas très large : il fait une bande d'une largeur d'environ 50 cm. Il faudrait presque pouvoir passer à ras des pieds et faire l'aller-retour, pour laisser moins d'herbe sous le rang.

LES RÉSULTATS

Du labour de l'ensemble du domaine :

- Chute importante de rendement (surtout en 2012 et 2013 qui étaient déjà des petites années)
- Petit à petit reprise de vigueur
- Aujourd'hui, je suis satisfait de l'évolution quand même : on a de belles baguettes pour pouvoir tailler l'hiver prochain

LE ROTAVATOR ou HOUE ROTATIVE

C'est un outil conçu pour enfouir les prairies et adapté à la viticulture.

Son objectif est de couper les racines et de travailler le sol en surface, dans l'inter-rang.

Il permet de passer dans tous types de sol, mais dans des conditions parfois différentes.

Le gros avantage de ce matériel est qu'il permet de passer, en étant efficace, quand il y a beaucoup d'herbe, ce qui n'est pas possible avec les griffes.



ÉVOLUTIONS A VENIR SUR LE DOMAINE

Je recherche encore d'autres outils pour être plus efficace entre les ceps.

Tout va bien mieux quand il n'y a pas d'herbe, mais je n'en suis pas encore au stade de labourer quand il n'y a pas d'herbe. Quand on sera 2, ce sera plus facile d'anticiper !

Retrouvez les témoignages Innov'Action sur :

www.bourgogne.chambagri.fr