

2015

Le rendez-vous  
des agriculteurs  
innovants !

INNOV'  
ACTION

L'Agro-écologie

ÉCOPHYTO  
DEPHY

Réseau de Démocratie  
Capitulaire sur la Production  
de référence sur les systèmes  
écologiques en viticulture

## Diminuer l'utilisation des herbicides par un désherbage mécanique « doux » pour la vigne !

Fabien CLÉMENT

Je me suis installé en 2013 dans le GAEC COPEX qui comptait déjà 5 associés. Ce GAEC possède plusieurs ateliers, dont la vigne qui représente 23,25 ha. Je me suis spécialisé dans l'atelier vignes, même si chacun peut intervenir dans l'ensemble des ateliers, notamment en période de pic d'activité.

Notre objectif est de diminuer la quantité d'herbicides utilisés par l'entretien du sol. Par ailleurs, les herbicides homologués en vigne vont être de moins en moins nombreux ; donc nous avons ainsi anticipé ce changement.

Un enherbement occupe tous les inter-rangs, mais l'objectif est de diminuer la largeur d'enherbement grâce à l'utilisation des bêches roulantes, tout en sécurisant une largeur de passage.

Les brosses de désherbage mécanique sont, pour nous, ce qu'il y a de plus « doux » pour la vigne. Elles ont une belle efficacité par rapport au chimique même si c'est une technique qui prend plus de temps.

La stratégie est de les passer au moins 1 fois par an sur l'ensemble de l'exploitation, voire une seconde fois, en fonction des conditions de passage et du temps dont je dispose.

Nous avons acheté les bêches roulantes d'occasion, il y a 3 ans. Nous en avons entendu parlé dans le cadre du groupe Dephy Ecophyto dont nous faisons partie. Un collègue nous les a prêtées à l'essai et nous les avons achetées.

Un rattrapage chimique est parfois effectué dans la campagne mais, cette année, les conditions ont permis un bon résultat des passages en désherbage mécanique.

Nous avons donc opté pour ces techniques à la fois par choix, et par obligation !

### LE DOMAINE

#### GAEC COPEX, à Taizé:

- Surface : + de 250 ha dont 23,3 ha de vignes, parcellaire assez éclaté
- Coopérateurs à la Cave de Buxy
- Ateliers : grandes cultures, petits fruits (pleine terre et hors-sol), vigne, transformation (petits fruits) + magasin de vin
- Appellations : Mâcon, Mâcon village, Aligoté, Crémant
- Main d'œuvre : 1 associé + 2 salariés pour l'atelier vignes
- Écartement entre rangs : 1,2 m

## LES BROSSES METALLIQUES NATURAGRIFF®

L'objectif de ces brosses de désherbage mécanique est de décaper le sol en surface et d'arracher les jeunes plantules.

Cet outil s'adapte à tous les types de sol.

L'idéal pour ce travail consiste à préparer les sols avant l'hiver puis à utiliser les brosses en entretien sous le rang tôt dans la saison, ce qui permet de travailler à une vitesse d'avancement allant jusqu'à 5 km/h.



## LEUR UTILISATION au GAEC COPEX

Je les ai depuis 5 ans. L'avantage pour notre GAEC, c'est que nous pouvons les utiliser également dans les cassis (d'autant plus important qu'il n'y a plus d'antigerminatif homologué pour cette production). Par contre, il faut réussir à partager l'utilisation de cet outil dans les 2 ateliers, dans de bonnes conditions, ce qui n'est pas évident tous les ans.

L'avantage de cet outil, c'est que nous l'utilisons en couplage avec d'autres tâches comme la tonte.

## LES RÉSULTATS

Temps de passage : ≈ 2,5 h/ha pour les brosses Naturagriff

## LES BÊCHES ROULANTES

Cet outil permet de travailler le sol (en surface) en arrachant les herbes avec une légère projection vers l'arrière. Elles n'ont pas les inconvénients de griffes (problèmes de bourrages) et ne produisent pas de semelle de labour.

L'efficacité du travail dépend de la vitesse d'avancement ainsi que du couvert végétal. Le résultat sera optimal avec une vitesse d'avancement importante (8 km/h) et un couvert végétal peu développé.

## LEUR UTILISATION à LA COPEX

Nous les utilisons pour la 3<sup>ème</sup> année. Leur intérêt est de pouvoir être utilisées en couplage avec d'autres travaux comme le rognage, la tonte ou le passage des brosses métalliques (d'où 7 à 8 passages ces 2 dernières campagnes).

Les 1<sup>ères</sup> fois, le résultat du passage des bêches roulantes a été peu apparent, puis il s'est vu après, au passage des brosses dont le travail s'est trouvé amélioré.

L'objectif est de soulever un peu la bande enherbée et de la limiter sur le côté (notamment la fétuque, pour limiter la concurrence avec la vigne).

Il a un bon effet notamment sur le liseron et la prêle.



Retrouvez les témoignages Innov'Action sur :

[www.bourgogne.chambagri.fr](http://www.bourgogne.chambagri.fr)

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