

2015

Le rendez-vous  
des agriculteurs  
innovants !

INNOV'  
ACTION

L'Agro-écologie



## La bineuse à doigts, un outil, efficace et simple à utiliser !

Stéphane MARTIN

Je me suis installé en 1991 avec mon frère sur le domaine familial ; nous sommes 2 associés.

Nous avons commencé la lutte biologique en 2003 avec l'arrêt des traitements chimiques. La conversion s'est poursuivie ensuite jusqu'à avoir la totalité de la production en label AB pour le millésime 2010.

Nous sommes partis du constat dans une parcelle qu'il y avait beaucoup de dégât d'érosion avec le glyphosate, quand il était mal maîtrisé (c'était le début). Nous avons donc fait un essai de labour en 2003 (année de sécheresse) et ces vignes ont produit plus de vin !

Nous nous sommes donc dit qu'il y avait moyen de fonctionner comme ça.

Nous pensons maintenant que c'est presque plus facile d'être en lutte biologique qu'en conventionnel, même s'il y a toujours des contraintes climatiques.

Il n'y a pas d'enherbement sur le domaine.

Pour l'entretien du sol, nous utilisons des interceps hydrauliques classiques, et des griffes Boisselet®.

Nous avons essayé la bineuse à doigts Kress® pour la 1<sup>ère</sup> fois l'été dernier, sur tous les rangs. Nous avons investi dans une paire, pour voir. Nous l'avons passé 2 fois partout, avant vendanges, l'été n'étant pas propice car trop pluvieux.

Étant satisfaits du résultat, cet automne, nous avons investi dans une 2<sup>ème</sup> paire.

Nous passons en général une fois au printemps avec les interceps, puis nous prévoyons de passer la bineuse Kress® pour niveler, puis un griffage.

### LE DOMAINE

#### Domaine de la Croix Senaillet, à Davayé :

- Surface : 25 ha
- Production en agriculture biologique depuis 2010 (sur l'ensemble du domaine)
- Vinification et commercialisation au domaine
- Appellations : Saint Véran, Pouilly-Fuissé, Mâcon blanc
- Main d'œuvre : 6 ETP (dont bureau et cave) + des occasionnels
- Écartement entre rangs : 1,2 m

## LA BINEUSE A DOIGTS KRESS®

C'est un matériel issu de la grande culture et du maraichage, puis adapté à la viticulture.

Son principe : les doigts en caoutchouc pénètrent dans le sol et arrachent les adventices grâce à un mouvement de rotation.

Il existe différents diamètres et différentes duretés des doigts caoutchouc afin de s'adapter au mieux aux types de sol.

Les réglages de l'outil consistent à faire passer l'outil au plus près des pieds : les doigts doivent épouser la base du pied.

En règle générale, cet outil doit travailler avec une inclinaison de 15°; dans cette configuration, la largeur de travail est de l'ordre de 20 cm.

La profondeur de travail est de 3 à 4 cm.

La bineuse à doigts doit être utilisée de préférence sur des adventices peu développées et sur des sols déjà travaillés au préalable.



Bineuse à doigts Kress® © CA33

## LES RÉSULTATS

Des résultats satisfaisants lors de cette 1ère année d'essai.

Temps de passage : ≈ 2,5 h/ha avec les 2 paires

## NOTRE UTILISATION DE LA BINEUSE A DOIGTS KRESS®

Avec ce matériel, il faut rouler assez vite (4 – 5 km/h), si on veut une bonne efficacité.

C'est un outil très simple à s'approprier, mais on ne voit pas l'efficacité tout de suite, car on déplace l'herbe. Il faut donc savoir attendre un peu pour voir le résultat.

Pour travailler en conditions optimales, il faut travailler au stade plantule, et que la terre soit meuble.

La présence de gros cailloux peut être ennuyeuse.

Dans les sols limoneux juste secs, ça va vraiment bien.

Il existe plusieurs longueurs et plusieurs matériaux pour les doigts. Je pense que ceux que j'ai sont à peine assez longs, ils ne se recoupent pas suffisamment. Pour le réglage, les doigts doivent se toucher.

Il n'y a pas d'entretien à faire.

Le couplage avec le rognage est possible, mais ces travaux ne tombent pas forcément en même temps !

Il pourrait aussi être couplé avec une tondeuse, mais c'est assez volumineux, il faut donc avoir assez de place sur le porte-outil.

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.