

JOURNÉES SUISSES DES GRANDES CULTURES BIOS

# Diverses techniques pour mettre en place et désherber les betteraves

Vincent Gremaud

Les visiteurs des Journées suisses des grandes cultures bios pourront comparer des betteraves plantées et des betteraves semées. Diverses machines de désherbage mécanique seront aussi visibles.

Cultiver des betteraves surcrières en respectant les exigences de l'agriculture biologique représente un véritable défi. Les progrès de la technique agricole permettent aux betteraviers bios d'entrevoir des solutions.

Depuis quelques années, la plantation de betteraves gagne en importance chez les producteurs bios. Plus onéreuse que le semis, cette technique permet de garantir un certain niveau de rendement dans une culture à forte valeur ajoutée. «Planter représente un gros investissement, mais cela nous aide à passer sereinement la période de sensibilité aux ravageurs et aux mauvaises herbes des betteraves. Ce sont là nos principaux soucis dans une conduite sans chimie», relève Gérard Huber, président de BioVaud et membre du comité d'organisation des Journées suisses des grandes cultures bios (BAT), qui se dérouleront les 26 et 27 juin prochain, à Aubonne (VD).

## ■ Semis et plantation

Les visiteurs de la manifestation pourront découvrir une parcelle de 3 ha de betteraves plantées et la comparer avec une microparcelle de 600 m<sup>2</sup> de betteraves semées. Pour les deux procédés, la préparation du sol était identique, à savoir un labour superficiel à 10 cm de profondeur. Le semis a été réalisé le 8 avril. «Comme le sol était encore frais en profondeur et que l'humidité était suffisante, nous avons semé superficiellement, à 1,5 cm», précise Christian Streit, hôte des prochaines BAT. Quant à la plantation, elle a pu se faire le 31 mars déjà, à l'aide de la première planteuse automatisée de Suisse, une Agriplan-



Au stade 8 à 10 feuilles, les betteraves plantées ont été désherbées pour la troisième fois avec une herse-étrille, au tout début du mois de mai.

V. GREMAUD



Bien développée, la betterave résiste à la herse-étrille, contrairement aux adventices.

V. GREMAUD



Guidée par caméra, cette sarcluse Garford In-row désherbe sur les rangs.

V. GREMAUD



Christian Streit vérifie l'écart entre ses betteraves semées: 25 cm sont nécessaires pour permettre un sarclage sur le rang.

V. GREMAUD

ter SP6 appartenant à Planta-bio Sàrl.

Christian Streit est convaincu des avantages de la plantation, une technique sur laquelle il mise depuis sa reconnaissance Bourgeon, il y a cinq ans. «Mettre en place des plants déjà développés permet de minimiser les risques des insectes piqueurs et du gel en début de saison», précise-t-il. «De plus, comme les producteurs bios sont les premiers à devoir arracher et livrer leurs betteraves, ce gain de temps au printemps leur permet d'obte-

nir plus de tonnage avant septembre.»

## ■ Désherbage mécanique précoce

L'autre gros avantage de la plantation sur le semis concerne le désherbage. Chez Christian Streit, le premier passage de herse-étrille a été réalisé le même jour sur les deux parcelles: le 13 avril, avec une machine dont toutes les dents sont indépendantes. Il s'agissait d'une intervention à l'aveugle sur les semis mis en place cinq jours plus tôt et d'un

désherbage doux sur les betteraves plantées treize jours auparavant. Une semaine après le 1<sup>er</sup> passage, un 2<sup>e</sup> a pu être réalisé dans les betteraves plantées, mais pas dans les semées, trop délicates, qui pointaient. Au tout début du mois de mai, les betteraves plantées se trouvaient déjà au stade 8 à 10 feuilles lors du 3<sup>e</sup> passage.

Pour intervenir tôt dans ses betteraves, Christian Streit mise aussi sur une nouvelle sarcluse guidée par caméra et qui permet de désherber sur le rang (In-row). Les caméras re-

connaissent les plantes de betteraves et la machine fait tourner un soc de sarclage autour des plantes. Pour cela, un écartement minimal de 25 cm entre les betteraves d'un même rang est nécessaire. «Cette année, avec mon collègue Yann Berny, nous avons loué une sarcluse Garford Robocrop In-row pour la tester», explique-t-il.

La sarcluse In-row interviendra autant dans les betteraves semées que plantées. «La herse-étrille a de la peine à éliminer les chénopodes sur le rang», précise Christian Streit.

«Les dents sont soulevées par les betteraves dès que ces dernières sont développées.»

Aux BAT, les visiteurs de la parcelle de betteraves pourront voir la sarcluse In-row ainsi que la planteuse automatisée. «Le Centre betteravier suisse (CBS) et Sucre Suisse SA présenteront aussi un essai de biostimulants», indique Christian Streit. «L'Institut de recherche de l'agriculture biologique (FiBL), y tiendra aussi un stand sur l'évolution du sol en fonction de différents apports organiques.»

## Un programme complet et varié

Sur son domaine du Château d'Es-Bons, à Aubonne (VD), Christian Streit s'apprête à accueillir la neuvième édition des Journées suisses des grandes cultures bios (BAT). La manifestation se tiendra les 26 et 27 juin prochain et compte attirer un public nombreux.

Pour ce faire, les organisateurs ont vu les choses en grand, avec pas moins de 19 pôles thématiques qui recouvrent l'ensemble des grandes cultures. Pour la première fois, des plateformes seront consacrées à la viticulture, l'arboriculture et au maraîchage en plein champ.

Le café sera servi dès 8 h 30, les visiteurs seront accueillis

dès 9 h et les 19 postes seront ouverts dès 9 h 30. Les visiteurs francophones pourront alors s'y informer librement, jusque vers 17 h. Le mercredi 26 juin, une soirée spéciale est prévue, avec discours officiels à 17 h 30 suivis d'un repas sur inscription.

### Des visites pour susciter des reconversions

Des visites guidées seront prévues régulièrement en allemand. Des tournées spéciales seront également mises sur pied pour les exploitants conventionnels intéressés par une reconversion à l'agriculture biologique. Autant le mercredi 26 juin que le jeudi 27, ces

visites spécifiques auront lieu de 13 h 30 à 14 h 30.

Les amateurs de technique agricole trouveront aussi leur bonheur aux BAT. Des démonstrations de machines de désherbage après récolte de l'orge sont ainsi prévues. Il sera aussi possible de découvrir diverses sarcluses en action, dont la sarcluse In-row de Garford. La planteuse à betteraves automatisée Agriplanter SP6 sera aussi visible.

Enfin, un village des exposants sera mis en place avec les principaux partenaires commerciaux, fournisseurs d'intrants et conseillers techniques. Ils y présenteront leurs activités, leurs prestations et leurs produits.

VG



Les préparatifs des Journées suisses des grandes cultures bios (BAT) vont bon train. La parcelle de tournesol a été semée le 1<sup>er</sup> mai 2024.

V. GREMAUD