

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 81 (2019)
Heft: 9

Rubrik: Le b.a.-ba du labour

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 05.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



Seule une charrue réglée de façon optimale fait du bon travail. Photos: Stephan Schmidlin

Le b.a.-ba du labour

Bien labourer, c'est facile. Voici douze étapes à respecter pour que cela se confirme dans la pratique.

Stephan Schmidlin*

La qualité du travail d'un appareil dépend de la façon dont l'utilisateur l'a réglé. Cela s'applique à toutes les machines, y compris la charrue. En principe, les personnes ayant suivi une formation d'agriculteur ont appris la manière de régler une charrue. Pourtant, les années d'apprentissage sont sou-

vent lointaines et on n'a généralement pas le temps de se pencher sur le labour. Voilà pourquoi la charrue est souvent simplement attelée et tirée à travers le sol avec le réglage initial effectué par le mécanicien en machines agricoles. C'est bien dommage, car elle a pour tâche d'ameublir le

sol et d'« ensevelir » les résidus de récoltes et les mauvaises herbes. Elle crée ainsi des conditions de semis optimales. A cet égard, le distributeur de machines agricoles expérimenté Kurt Freitag, de Kleinandelfingen (ZH), explique en douze étapes ce à quoi il faut faire attention lors du labour. La charrue quadrisoc utilisée à cette fin est un modèle courant de Kverneland mis à disposition par l'entreprise Agriott. Etant donné que la façon de procéder est toujours la même, elle peut être reprise pour les autres types de charrues. ■

*Stephan Schmidlin est agriculteur et travaille comme journaliste pigiste pour *Technique Agricole*.



Etape 1: contrôler la pression de l'air est la première opération préparatoire. Elle doit être la plus basse possible, étant donné que le labour est avant tout une affaire de traction. Il est également important qu'elle soit la même pour les deux pneus arrière.



Etape 2: les bras inférieurs doivent avoir la même hauteur. Celle-ci ne peut pas être contrôlée sur les crochets d'attelage rapide. C'est pourquoi on mesure les hauteurs au niveau des boulons des tiges de levage ou les longueurs des deux tiges de levage.



Etape 3: l'angle du bras supérieur peut certes influencer la force de traction, mais aussi la hauteur de relevage ou la capacité de levage. Le boulon ne doit pas être attaché au milieu, comme sur l'image, mais à l'avant dans l'orifice.



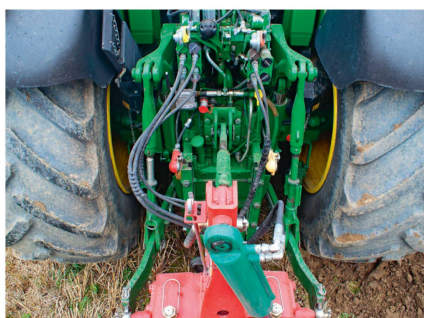
Etape 4 : la charrue aime la liberté. Pour cette raison, les montants latéraux sont libérés au niveau du tracteur. Qui souhaite corriger le point de traction avec ces derniers doit fournir un plus gros effort et augmentera sa consommation de carburant.



Etape 5 : la largeur de travail du premier corps est réglée d'abord dans le champ. Un espace de deux mètres par rapport au bord du sillon est délimité. Après avoir labouré le long de cette limite, on peut déterminer la largeur de travail en la mesurant à nouveau.



Etape 6 : comme la largeur de travail est fixe à partir du deuxième corps, seul le premier est à corriger en cas d'écart. Ex. : une charrue à 3 corps avec une largeur de travail de 120 cm, mesurée à 110 cm. Le premier corps doit couper 10 cm supplémentaires.



Etape 7 : si la largeur de travail est correcte, on contrôle le point de traction. Dans la pratique, cela se fait simplement avec le bras supérieur. Si l'on traçait une ligne droite à travers le centre du capot, le bras supérieur se trouverait précisément sur cette ligne droite.



Etape 9 : l'inclinaison de la charrue est à déterminer. La charrue devrait être à la verticale dans le sillon. Si l'inclinaison (de quelques degrés) est contre le labour, elle facilite le travail en pente. Si elle est contre la partie non labourée, on économise du carburant.



Etape 9 : l'inclinaison de la charrue est corrigée à l'aide des dénommées oreilles. Celles-ci se trouvent à la tête de la charrue au niveau du dispositif de retournement et limitent mécaniquement le processus de retournement de l'ensemble de la charrue.



Etape 10 : le moment est venu de régler la profondeur de labour. Cela se fait par la roue porteuse et la régulation hydraulique. A tenir compte du fait qu'une modification de la profondeur de labour engendre une correction au niveau du bras supérieur.



Etape 11 : après avoir déterminé la profondeur du labour, les rasettes doivent encore être ajustées. Elles doivent enlever les résidus de récoltes et les adventices sur le haut du sillon afin que le nouveau lit de semence bénéficie de conditions optimales.



Etape 12 : une rasette a idéalement une profondeur de labour de deux à trois centimètres. Si elle est réglée à une trop grande profondeur, elle remplit trop le sillon et celui-ci est mal fermé à la fin. Cela risque de provoquer la repousse de vieilles adventices.