

Le triangle d'attelage

Encore peu répandu en France, le triangle d'attelage est pourtant un outil qui gagnerait à être connu. Ergonomique, rapide, sécuritaire, les avantages ne manquent pas. La plateforme de savoirs-paysans, ADABio Autoconstruction, devenue la SCIC¹ l'Atelier Paysan en mars 2014, propose ses services pour aider les agriculteurs à convertir leurs parcs matériels à ce système d'attelage rapide. | par l'Atelier Paysan

Le système d'attelage trois-points est le plus commun en France. Côté tracteur, il repose sur les deux bras de levage qui sont articulés hydrauliquement, ainsi qu'un troisième point, manuel sur la plupart des machines. Ce système classique d'attache nécessite une deuxième personne pour solidariser l'outil attelé au tracteur, ou oblige le conducteur à descendre pour effectuer l'opération seul. La liaison rigide est assurée par des broches s'insérant à travers les trous de fixation des outils ainsi que dans les rotules au bout des bras articulés du tracteur.

Rapidité et sécurité

L'évolution apportée par le triangle d'attelage est de réduire les opérations à effectuer, pour plus de rapidité et de sécurité. Il est désormais possible au conducteur de ne plus descendre de son engin pour atteler et dételer les outils, grâce à un système simple : un triangle mâle est monté sur l'attelage trois-points du tracteur et n'en bouge plus, et chaque outil est pourvu d'un triangle femelle. En venant positionner le triangle mâle sous le triangle femelle puis en relevant les bras hydrauliques, les deux formes viennent s'emboîter l'une dans l'autre. Un loquet à ressort monté sur la partie mâle s'enclenche dans la lumière prévue à cet effet sur la partie femelle. L'ensemble attelé est ainsi solidaire. Il est important de préciser que le troisième point hydraulique du tracteur est fortement conseillé : il permet de régler facilement l'inclinaison du triangle mâle avant attelage. C'est possible avec un troisième point manuel, mais une bonne partie des avan-

tages de ce système disparaît alors car il faut descendre, se positionner entre l'outil et le tracteur, donc perdre en rapidité et en sécurité... Monter un troisième point hydraulique coûte quelques centaines d'euros chez un concessionnaire agricole.

Faire soi-même ses triangles femelles

Le triangle mâle revêt un aspect sécuritaire car c'est le loquet qui assure la solidité avec l'outil : il est donc préférable de l'acheter dans le commerce. En revanche, pour fixer les triangles femelles à ses outils, le faire-soi-même est une solution plus intéressante. Dans ce sens, l'Atelier Paysan autoconstruction propose un accompagnement technique pour transformer l'attelage trois-points classique des outils en triangle. En intervenant directement sur les exploitations, partout en France, elle permet de se former aux travaux des métaux et ainsi de s'autonomiser (initiation ou perfectionnement à la soudure, découpe). Grâce à des achats groupés, le coût des matériaux est plus accessible. Gagnez en confort et en sécurité dans



ATELIER PAYSAN

Chaque outil est pourvu d'un triangle femelle et s'emboîte au triangle mâle fixé sur l'attelage trois-points du tracteur

les opérations quotidiennes tout en vous formant aux techniques d'autoconstruction à prix réduit. ■

POUR EN SAVOIR PLUS

→ www.latelierpaysan.org

