

## Destruction des couverts végétaux

J'ai assisté à une démonstration portant sur la destruction des couverts végétaux, avec pour question centrale : quels outils et techniques sont les plus adaptés à ce type de système ? Le choix de cette démonstration s'explique par deux enjeux majeurs liés aux couverts végétaux : leur implantation et leur destruction.

La démonstration s'est déroulée sur un couvert composé de sarrasin, tournesol, moutarde, sorgho ou moha, phacélie, féverole et pois. Lors de la destruction, trois outils ont été présentés :

Le rouleau Faca, attelé à l'arrière d'un tracteur, permet d'aplatir le couvert végétal tout en créant des entailles régulières, environ tous les dix centimètres, sur les tiges afin de les affaiblir. Cet outil a été introduit en 2014. Il fonctionne bien pour certaines plantes comme la féverole, mais n'est pas adapté à d'autres, comme le colza. Les utilisateurs ont remarqué qu'il est plus efficace lorsqu'il est utilisé en marche arrière.



Rouleau Faca de chez l'Atelier Paysan

Le broyeur à axe horizontal, équipé d'un moteur thermique, broie le couvert végétal avant de le rejeter via un tapis roulant. Lorsqu'il est utilisé avec un cheval de taille moyenne, comme "Robinson" lors de la présentation, il est important que la culture ne soit pas trop résistante, comme l'herbe par exemple. Dans le cas contraire, il faudrait opter pour un cheval plus robuste ou en atteler deux, afin de préserver le bien-être animal, un point souligné lors de la démonstration.



Broyeur à axe horizontal présenté par l'association Fer à Cheval

Le troisième outil, le rouleau Flex, ne nécessite pas de prise de force et est conçu pour les cultures sur planches permanentes. Il écrase le couvert végétal, mais j'ai remarqué que les entailles sur les plantes étaient moins marquées qu'avec le rouleau Faca.



Rouleau Flex de l'Atelier Paysan

Cependant, les conditions de démonstration n'étaient pas idéales, en grande partie à cause des intempéries. De plus, la vitesse d'exécution était insuffisante pour obtenir de bons résultats, le processus étant trop lent. Malheureusement, la démonstration n'a pas abordé la vitesse d'utilisation optimale pour ces outils, ce qui est regrettable, car cela nous a empêchés d'évaluer le débit de chantier. Ce type de destruction pourrait être particulièrement efficace en hiver, lorsque le sol est plus dur et que les tiges des plantes, fragilisées par le gel, se détruisent plus facilement grâce aux entailles.