

# MISE EN ŒUVRE DES MULCHS ORGANIQUES, EXEMPLE SUR CELERI

Coopérative Paysanne de Belêtre



Des mulchs organiques sont régulièrement utilisés sur la ferme, dans l'objectif de limiter la consommation en eau et d'améliorer la fertilité des sols par l'apport d'importantes quantités de matières organiques.

Les mulchs utilisés sont en grande partie auto-produits sur la ferme (foin et paille), afin de renforcer l'autonomie du système.

## MECANISATION DE LA MISE EN ŒUVRE DU MULCH



Afin d'améliorer la mise en place des mulchs, les maraîchers ont bricolé un système permettant de gagner en ergonomie et en vitesse d'exécution : une barre de fer est insérée dans le milieu de la botte, ce qui permet de la soulever via le relevage du tracteur à l'aide d'un petit châssis auto-construit et soudé sur un triangle d'attelage.

Les bottes sont ainsi acheminées en face des planches à pailler, puis l'avancement du tracteur permet de dérouler progressivement la botte à l'aide de deux opérateurs qui suivent à pied pour assurer une mise en place la plus régulière possible.





# MISE EN ŒUVRE DES MULCHS ORGANIQUES, EXEMPLE SUR CELERI

Coopérative Paysanne de Belêtre



Les plants de céleri sont ensuite repiqués à travers le mulch à l'aide d'un couteau acheté spécifiquement pour cet usage.

La culture du céleri se prête particulièrement bien à cette conduite sur paillage, car elle est très gourmande en eau (gestion de l'arrosage sur paillage). Les résultats obtenus sont ainsi très satisfaisants depuis plusieurs années.



La récolte des céleris se fait à la main, puis le mulch est laissé en place tout l'hiver, pendant lequel il se décompose en partie sur place, libérant ainsi des éléments fertilisants et favorisant l'activité biologique.

En sortie d'hiver, le mulch est broyé au broyeur à marteau, ce qui permet de pulvériser le reste de débris présent en surface et de retrouver des planches quasiment prêtes à être implantées.

Divers essais ont été conduits par la suite sur la ferme, mais globalement l'objectif est d'implanter à la suite une culture de printemps sans travail du sol.