

FICHE TECHNIQUE LE CULTIBUTTE

Temps de conception



Mars 2020

Difficulté de conception



Cout de conception € € € € €

Prototype

Prototype testé

Utilisé par plusieurs
agriculteurs

POURQUOI CE BESOIN ?

En maraichage, certains paysans décident de travailler en planches permanentes. Le principe est de cultiver au même endroit chaque année et de garder les mêmes passages pour les roues du tracteur. Cela permet de ne pas tasser la terre où seront semées les prochaines cultures et ainsi d'avoir un sol bien structuré, aéré où l'eau peut correctement s'écouler.

Une des limites à cette pratique culturale est que peu d'outils sont adaptés aux planches permanentes. D'où l'intérêt d'autoconstruire ses outils tels que le Cultibutte.

LE CULTIBUTTE

Cet outil est, comme son nom l'indique, composé de dents de cultivateurs et d'une paire de disques. Il permet un travail en planches permanentes pour reprendre un labour ou une fin de culture. Il a été conçu pour entretenir ou façonner les buttes.

L'Atelier Paysan a mis au point un certain nombre d'accessoires qui peuvent se mettre sur le cultibutte à la place des dents de cultivateurs tels que : une herse, un rouleau fakir et bien d'autres encore. Ils y ajoutent également le triangle d'attelage* pour faciliter son attelage.

*Voir Fiche technique triangle d'attelage.

INTERETS DU CULTIBUTTE

Le Cultibutte représente de nombreux avantages :

- Il est adapté au système de culture en planches permanentes.
- On peut y ajouter différents accessoires. Cela nécessite moins d'outils pour réaliser la culture.
- Beaucoup d'éléments tels que la poutre réglable, les roues de jauge, le bâti porte disque articulé permettent à cet outil de s'adapter à différents terrains.



Photo 1 : Cultibutte autoconstruite en formation Atelier Paysan

« On s'est mis à utiliser un système de planches permanentes car on avait un problème de trop d'eau dans les parcelles. J'ai donc acheté une butteuse à disque mais ça ne me correspondait pas, j'ai essayé de bricoler des outils, ça ne l'a pas trop fait non plus. Je me suis donc rapproché de l'Atelier Paysan avec qui j'ai découvert le Cultibutte et d'autres outils qui correspondent très bien à mon système de culture. »

Baptiste Vasseur – Maraicher bio à Belle île en mer, Morbihan.

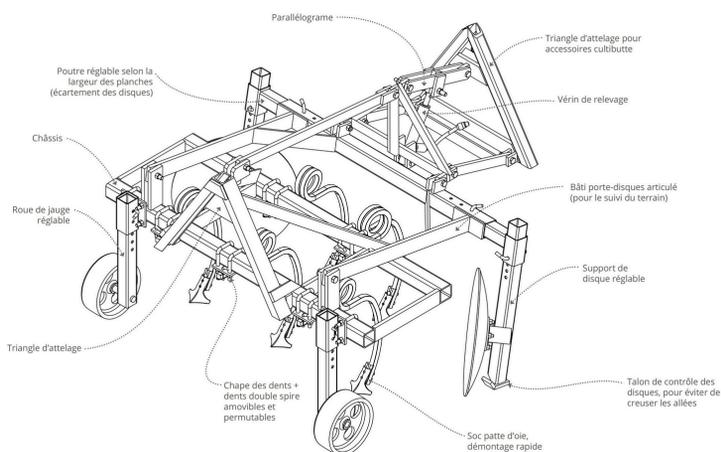


Figure 1 Schéma du Cultibutte. Source : Atelier Paysan

AUTO CONSTRUCTION

L'autoconstruction de cet outil demande des compétences en soudures et également quelques pièces détachées telles que les dents ou les disques.

Le tarif de formation avec l'Atelier Paysan à la fabrication de cet outil avec l'outil à la sortie de la formation s'élève à 2000 euros.

Tous les plans sont disponibles sur le site de l'Atelier Paysan :
<https://www.latelierpaysan.org/Cultibutte>

Pour en savoir plus :
www.agriinvent.fr

Ce document a été réalisé par Léa Grohens et Hubert Figarol dans le cadre de leur projet Agriinvent en partenariat avec AgroSYS

Texte révisé par Mathieu Bayot et Elsa Ballini, Chaire partenariale AgroSYS.

Montpellier, 2020

www.agrosys.fr