

Compte-rendu de la rencontre TERR' EAU BIO 2025

Matériel auto-construit : présentation et retour d'expérience

Intervenants :

Luc Davy : Maraîcher bio à Estagel

Jacques de Chancel : Viticulteur bio à Latour de France, PPAM, sociétaire de l'Atelier Paysan



Lieu : Les Maraîchers de l'Agly, Estagel (66)

Date : 25/11/2025

Ce moment a permis de présenter les matériels auto-construits par les agriculteurs présents et d'échanger sur les perspectives de partage autour de cette thématique au niveau départemental.

Quelques outils auto-construits :

- Barre porte-outil, sur laquelle peuvent être fixées des dents, doigts kress, disques etc, pour le désherbage des cultures. Le tracteur enjambe le rang de plantation et l'outil porté derrière permet un travail au plus prêt du rang et sur l'inter-rang.



Porte-outil maraichage



Porte-outil PPAM

- Herse étrille : construite et adaptée par Luc à partir des plans de l'Atelier Paysan.



- Semoir : utilisé pour les couverts en viticulture.

Grâce à deux trémies indépendantes, ce semoir permet d'avoir deux profondeurs de semis, selon la taille de la graine. Les roues derrière le semoir permettent de rappuyer la terre, mais dans un sol peu travaillé (contrairement à un rouleau en plein). La trémie électrique fonctionne grâce à un moteur d'essuie-glace de camion.



Pourquoi l'auto-construction ? :

- Le prix :

L'avantage de ces outils auto-construits est d'une part leur coût, largement plus faible que pour des outils achetés neufs dans le commerce.

La construction nécessite à partir d'un certain stade des équipements spécifiques, mais ceux-ci peuvent être réutilisés pour la construction d'autres outils. Si 5000€ peuvent être économisés via la construction, cela justifie rapidement l'achat des machines.

- La personnalisation :

Construire son propre matériel permet de l'adapter à sa façon de travailler : espacement entre les rangs, type de sol, culture, tracteur...

Certaines fonctionnalités astucieuses sont également rajouté, par exemple une articulation supplémentaire sur la barre porte-outil maraichage permet de s'adapter à la surface du sol.



Ressources pour se former et construire :

L'Atelier Paysan soutient l'auto-construction par différentes actions :

- Conception d'outils et bâtis agricoles : recensement et diffusion des innovations paysannes, création et diffusion libre de plans et documentation technique
- Organisation de formations destinées à l'auto-construction d'outils agricoles et à l'acquisition de savoir-faire techniques : travail du métal, travail du bois, mécanique agricole, électricité à la ferme.
- Vente d'outils en kit prêts à souder
- Animation du réseau

En Pyrénées Orientales (66), l'essaim de l'Atelier Paysan propose...

FORMATION TRAVAIL DU METAL ET CONSTRUCTION D'EQUIPEMENTS AGRICOLES SIMPLES

Formation
Places disponibles

une formation

“Initiation au travail du métal et autoconstruction d'équipements agricoles”

Découpez, percez, soudez

pour réaliser des outils manuels ou équipements d'atelier, pour adapter votre matériel ou tout simplement apprendre à souder et réparer en participant au projet des autres!

Pré-requis : aucun Durée: 3 jours

Du 6 au 8 janvier 2026
à Latour-de-France (66)

Prise en charge possible des coûts de formation par Vivea, OPCO, ...

OBJECTIF

S'initier aux techniques de travail du métal pour construire des équipements simples ou adapter un outil.

PROGRAMME

- Installation et organisation d'un chantier collectif.
- Connaissance des matériaux et lecture de plans.
- Consignes de sécurité et utilisation des outils de découpe, perçage et soudage: scie à ruban, scie à tronçonner, meuleuse perceuse magnétique, poste MMA.
- Pratique du soudage à l'électrode enrobée à l'arc.
- Techniques d'assemblage et montage d'outils.
- Contrôle et réglage des outils.
- Rangement et entretien du matériel électroportatif.

INTERVENANT : Formateur métal de l'Atelier Paysan



SOUUDONS FERMES!

Programme complet et inscription en ligne :

www.latelierpaysan.org

04 76 65 85 98



SOUUDONS FERMES!

Programme complet et inscription en ligne :

www.latelierpaysan.org

04 76 65 85 98

Une dynamique locale est également en cours de création, sous forme d'un essaim de l'Atelier Paysan.

Journée d'essaimage

17 février (date à confirmer)

Echanges sur les besoins et la mise en place d'actions au
niveau local

Contact : Aline Gillet

aline.gillet@bio66.com – 06 12 93 50 02

Avec le concours
financier de :

