

CATALOGUE DES

édition 2026

OUTILS À AUTOCONSTRUIRE EN VITICULTURE

L'atelier paysan

CATALOGUE DES

OUTILS À AUTOCONSTRUIRE EN VITICULTURE

L'ATELIER PAYSAN : ÉQUIPER L'AUTONOMIE, POLITISER L'ÉQUIPEMENT

Depuis 2009, l'Atelier Paysan est devenu le mouvement de référence sur les technologies paysannes. Sa mission première est le partage et la diffusion de savoirs paysans sur l'autoconstruction d'outils et bâtis. C'est un espace de rencontre, mais aussi un vivier unique dans lequel chacune et chacun peut puiser pour tendre à l'autonomie technologique par une réappropriation des connaissances.

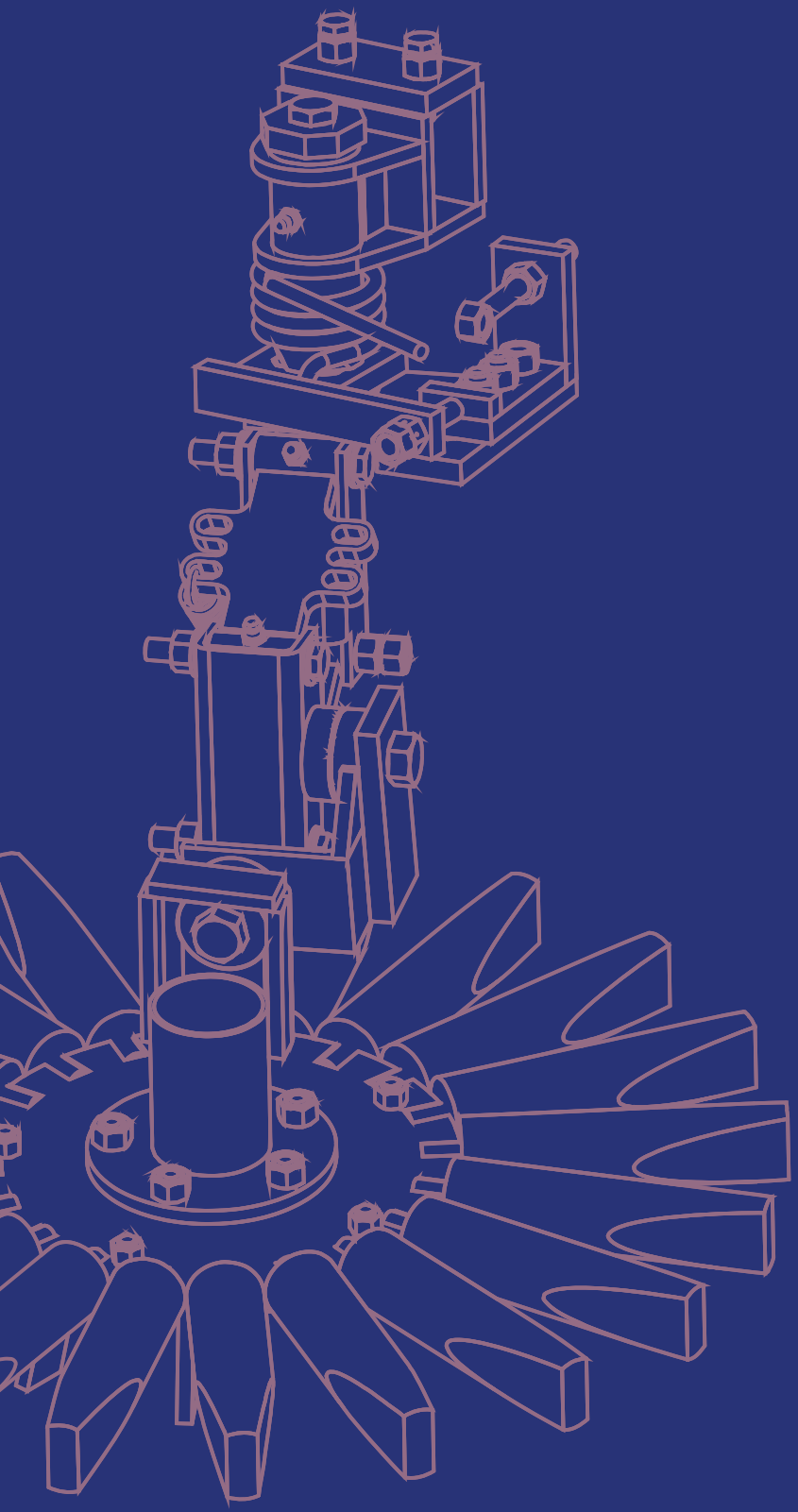
Désormais rassemblés au sein de deux associations (Communs Paysans et *Soudons, fermes !*), nous sommes un collectif de paysannes et paysans, de citoyens et citoyennes, de chercheuses et chercheurs, de structures de développement agricole et de partenaires techniques et institutionnels.

En compilant les expériences et en colportant les savoirs, nous recensons et développons des innovations à partir des usages paysans via une conception participative. Nous accompagnons la création d'outils et de machines depuis les premiers stades de la conception jusqu'à la mise en partage. De nombreux plans en diffusion libre sont ainsi accessibles pour fabriquer soi-même ses outils, du plus basique au plus complexe (notamment à partir des kits prêts-à-souder que nous fournissons). L'Atelier Paysan dispense également des formations professionnelles à l'autoconstruction (travail du métal et du bois, mécanique, électronique libre, etc.) dans ses ateliers en Isère et dans le Morbihan ou directement à la ferme, partout en France, grâce à ses plateaux techniques mobiles et aux essaims (structures locales qui portent le projet de l'Atelier Paysan localement, réunies au sein de *Soudons, fermes !*). Enfin, notre communauté s'emploie à analyser l'évolution de notre agriculture pour nourrir des pistes d'action alternatives au complexe agro-industriel.



Les paysannes et paysans, de moins en moins nombreux, sont pour la majorité réduits à la fonction de producteurs de matières premières pour l'agro-industrie. Habillée aujourd'hui d'une "troisième révolution agricole" basée sur la génétique, le numérique et la robotique, cette agriculture industrielle accroît sans cesse son emprise. Les alternatives mises en place par celles et ceux qui la rejettent restent hélas cantonnées à une voie parallèle inoffensive. Face à ce constat, nous ouvrons de nouveaux sillons de mobilisation en prenant appui sur notre expérience. Notre vocation est donc de mêler partage technique et colportage politique : cette double logique d'autonomisation collective et de construction du rapport de force est nécessaire pour reprendre la terre aux machines.

L'atelier paysan



SOMMAIRE

Profondément ancrée dans notre patrimoine culturel, la vigne se caractérise par la diversité de ses cépages, tantôt communs à plusieurs régions viticoles tantôt très localisés, et par la diversité de ses modes de conduite. Cette diversité s'efface devant les contraintes qui s'imposent aujourd'hui aux paysannes et paysans qui ont choisi de cultiver des vignes : aléas climatiques extrêmes, catastrophes naturelles, perspectives économiques incertaines, bioagresseurs dont on peut questionner l'évolution dans les prochaines années. Certains tentent de maintenir leur système en réduisant les charges au maximum, d'autres tentent de s'adapter en explorant de nouvelles pratiques dont on attend une meilleure résilience : agroforesterie, hydrologie régénérative, diversification des parcelles par l'implantation d'arbres par exemple, associations avec de l'élevage, amélioration du sol...

Dans ces deux cas, l'autoconstruction apporte des réponses : s'équiper à moindre coût en construisant des outils appropriés et configurés pour des usages précis, explorer de nouvelles stratégies agronomiques sans se ruiner dans du matériel ultra-spécialisé et pour laisser la porte ouverte à des évolutions ultérieures.

Ce nouveau catalogue des outils à autoconstruire pour la viticulture présente un panel de solutions conçues par et pour les usager·es, qui répondent aux principaux enjeux de travail de la vigne : entretenir le cavaillon par des actions mécaniques ou l'implantation de couverture végétale, maîtriser l'inter-rang par du travail du sol ou une couverture végétale qu'il faut réussir à gérer dans le temps (semer, freiner la végétation, la détruire), enrichir le sol, le décompacter, fertiliser, mais aussi soulager la manutention pendant le travail. Nous espérons que chacun·e pourra y puiser des pistes d'amélioration de ses pratiques, grâce aux outils en plan ou aux exemples de réalisation « à la ferme » qui y figurent, dont le recyclage et le détournement d'usage - mis en avant ici grâce au projet VIREG mené depuis 2023.

Gestion du cavaillon

ÉLÉMENTS DE GESTION DU CAVAILLON

- Étoiles de boudibinage 5
- Tondeuse sous le cavaillon 6
- Module semoir-épandeur sous le cavaillon 7
- Intercep pneumatique «Air binette» 8

MONTER LES ÉLÉMENTS SUR UN SUPPORT

- Barre porte-outils viticole extensible 9
- Améliorer son cadre Gard 10
- Le Dahu – parcelles à fort dévers 11

Gestion de l'inter-rang

IMPLANTER DES COUVERTS

- Semoir viticole à engrais verts 12
- Semoirs à engrais verts bricolés à partir de l'existant 13
- Guide pour configurer son semoir à engrais verts 14
- Module de semis : socs étroits sur dents double spire 16
- Module de semis : disques inclinables montés sur des dents double spire 17
- Module de semis : disques montés sur bras poussés 18
- Rouleau pneus 19
- Roues de rappui 20

DÉTRUIRE OU CALMER UN COUVERT

- Rouleau écraseur à lames ondulées 21
- Rouleau écraseur «béton» 22
- Scalpeuse de couverts végétaux 23
- Faucheuse de couverts végétaux 24

RÉGÉNÉRER L'INTER-RANG

- Décompacteur-sous-soleur Réhabilitator 25
- Barre porte-outils (BPO) et accessoires 26
- Déchaumeur à disques 26
- Bêches roulantes 27
- Néo-bucher pour la traction animale 28

Gestion de la fertilité du sol

- Distributeur d'engrais organiques 29
- Épandeur à compost et fumier 30

Protéger ses vignes

- Dérouleuse de bottes 31
- Enrouleuse de bâches et filets 32

Récolter

- Train de cueille 33

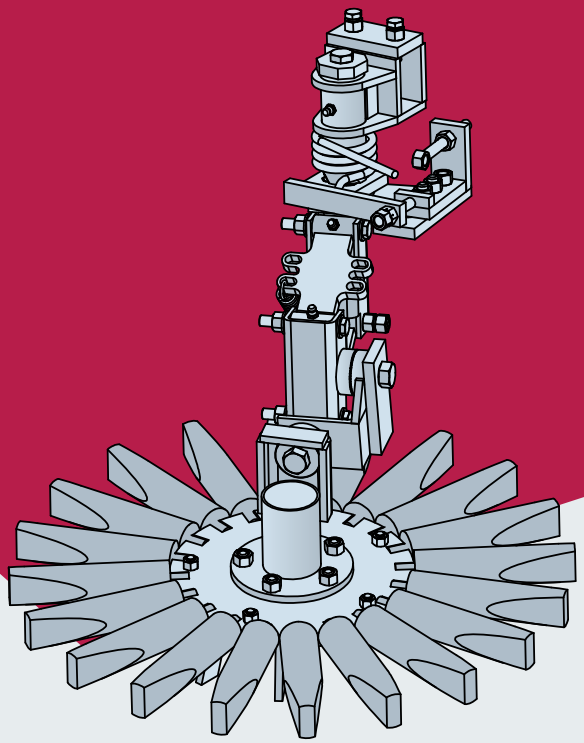
Se simplifier la vie

- Outils de transport et outillage clôture 34
- Triangle d'attelage 35

L'Atelier Paysan

- VIREG : réemploi et conception collective 36
- Comment autoconstruire un outil ? 37
- Qu'appelle-t-on technologie paysanne ? 38

ÉTOILES DE BOUDIBINAGE

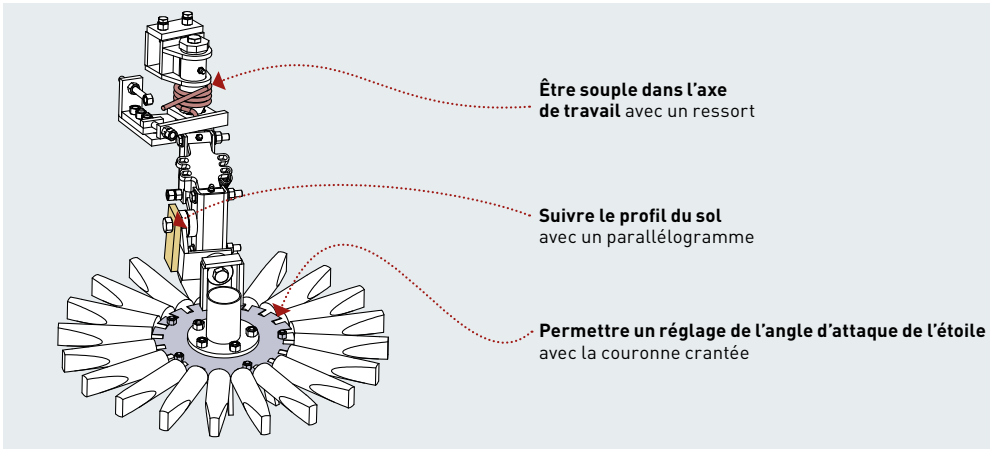




Ces étoiles de binage sont composées de grands doigts «boudins», pour un travail du cavaillon, sans abîmer les ceps.

Principe de fonctionnement

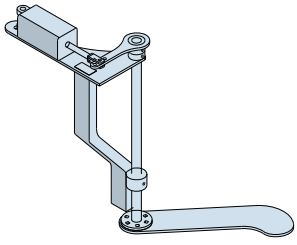
Les étoiles de boudibinage fonctionnent selon le même principe que les étoiles de plus petit diamètre : une couronne de doigts en acier plantée dans le sol entraine la rotation de la couronne de « grands doigts » : des boudins en caoutchouc épointés. La vitesse de rotation de ceux-ci permet un travail du cavaillon. **À noter :** les étoiles de boudibinage se combinent très bien avec des disques (crénelés, émotteurs,...). Ces derniers permettent un affinage de surface en amont du passage des étoiles et maximisent ainsi leur efficacité.





FOCUS : Intercep ou étoile de boudibinage ?

L'intercep est un outil de travail du sol qui donne, en général, grande satisfaction aux producteurs et productrices : la fonctionnalité de déport automatique est performante ; reste alors à équiper correctement son intercep en fonction de son sol (lame, en majorité). La grande différence avec des étoiles de boudibinage est la vitesse de travail : un intercep fonctionne correctement de 3 à 3,5 km/h (voire plutôt 2,5 km/h pour de jeunes plants), alors qu'une étoile peut travailler à vitesse plus élevée (5 à 6 km/h) en fonction du contexte et de son utilisation seule ou en combiné. Les étoiles de boudibinage permettent donc un gain de temps conséquent à l'hectare, en particulier lors de passages réguliers, recommandés pour contenir correctement l'enherbement en pleine saison. En termes de stratégie de désherbage, il est donc intéressant de disposer d'un intercep en début de saison, pour un travail précis, et d'étoiles de boudibinage en combiné avec des disques pendant la saison, lorsque le temps est (encore plus) précieux...



L'atelier paysan

Pour contacter l'Atelier Paysan
Tél : 04 76 05 27 38 - Mail : contact@latelierpaysan.org
Plus d'info sur latelierpaysan.org/Outils-et-plans

Rejoignez le mouvement : adhérez à Communs Paysans !
via ce formulaire adhesion.communspaysans.org

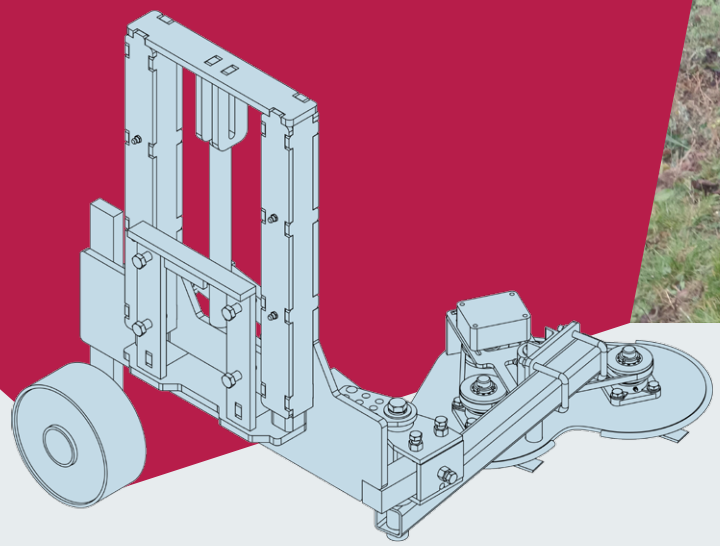
Pour consulter la fiche complète :

latelierpaysan.org/Etoiles-de-boudibinage

NB : sur cette page, on trouve une notice de réglages des étoiles (pdf).

TONDEUSE SOUS LE CAVAILLON

PROTOTYPE





Cette tondeuse, imaginée dans le contexte du vignoble d'Irouléguy au Pays Basque, a pour objectif de gérer l'enherbement du côté de la pente. Un projet de la CUMA d'Irouleguy / BLE CIVAM.

Principe de fonctionnement

Du côté de la pente, le rang n'est pas accessible en tracteur et est géré manuellement à la débroussailleuse. L'outil a pour mission principale d'assurer le désherbage mécanique via une tondeuse satellite, tout autour du cep.

Quelques éléments techniques

Pour mettre au point cet outil, il a été nécessaire de considérer :

- La capacité du « satellite » à désherber sur tout le tour du cep de vigne : d'où la forme en "bilobe".
- Un système d'escamotage : un jeu de ressorts (en compression sur la photo) permet au "bilobe" de se rabattre au contact du pied de vigne.
- Le suivi de terrain : il est réalisé grâce à un parallélogramme qui soutient le module de tonte.
- Le système hydraulique : chaque moteur hydraulique entraîne la rotation de 2 lames de coupe.



Cet outil prototype n'a été construit qu'en un seul exemplaire avec les viticulteurs de la CUMA d'Irouleguy, terminé en 2023. Si vous souhaitez en savoir plus sur sa conception, contactez-nous !

L'atelier paysan

Pour contacter l'Atelier Paysan
Tél : 04 76 05 27 38 - Mail : contact@latelierpaysan.org
Plus d'info sur latelierpaysan.org/Outils-et-plans

Rejoignez le mouvement : adhérez à Communs Paysans !
via ce formulaire adhesion.communspaysans.org

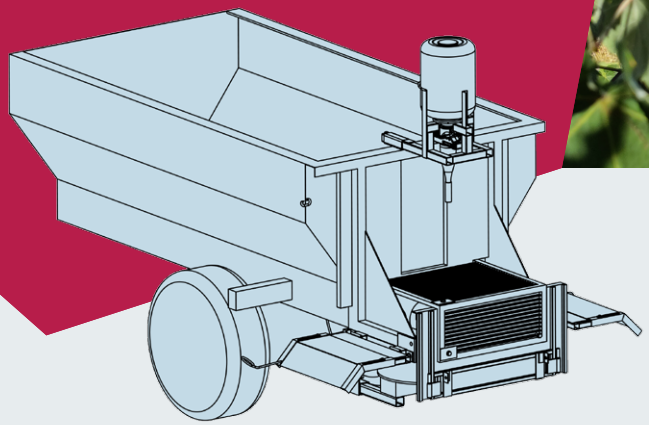
Pour consulter la fiche complète :

latelierpaysan.org/plans_outils/324Tondeuse_Irouleguy_0.1_11-03-2022.pdf

MODULE SEMOIR-ÉPANDEUR SOUS LE CAVAILLON

PROTOTYPE EN COURS DE DÉVELOPPEMENT





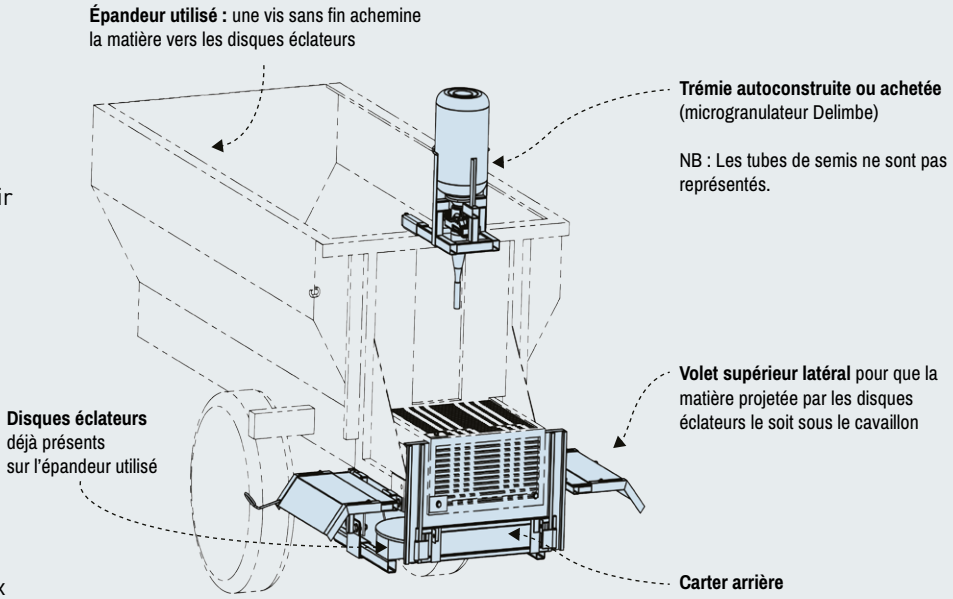
Ce module vient se greffer à un épandeur viticole classique. Il permet de semer un couvert végétal sous le cavaillon, entre les ceps, puis de recouvrir les graines avec du broyat, du compost ou de la terre.

Un groupe de viticulteurs et viticultrices du Nord de l'Ardèche a imaginé implanter une couverture végétale sur le cavaillon pour limiter l'érosion. Comme il n'est pas possible de préparer un lit de semence, ils ont décidé de modifier un épandeur à compost pour semer le couvert végétal et le recouvrir de matière organique. La démarche est exploratoire et s'accompagne d'une recherche des meilleures espèces pour cet usage.

Le module se décompose en deux parties :

- La première permet de semer les graines du couvert végétal. Elle est constituée d'une trémie distributrice et de descentes en tuyau spiralé. Au cours de la phase de prototypage, une trémie distributrice a été construite à partir d'une bonbonne 19L de fontaine à eau. Un microgranulateur Delimbe T14 a également été trouvé. Seule cette dernière option a été validée au cours de nos tests au champ.

- La deuxième partie permet de canaliser le flux de matière éjecté par les disques de l'épandeur sous les deux cavaillons, de part et d'autre de l'inter-rang. Lors de la phase de prototypage, les carters ont été modifiés pour mieux épouser la forme des disques et ainsi limiter les pertes de matière éjectée en dehors du cavaillon.

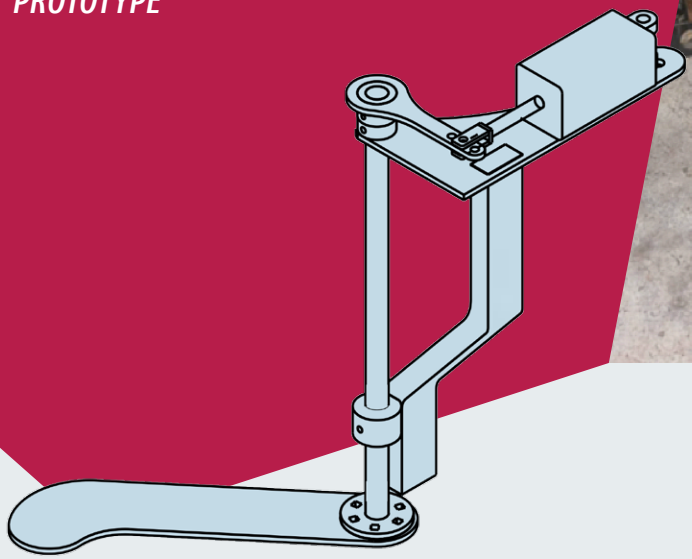


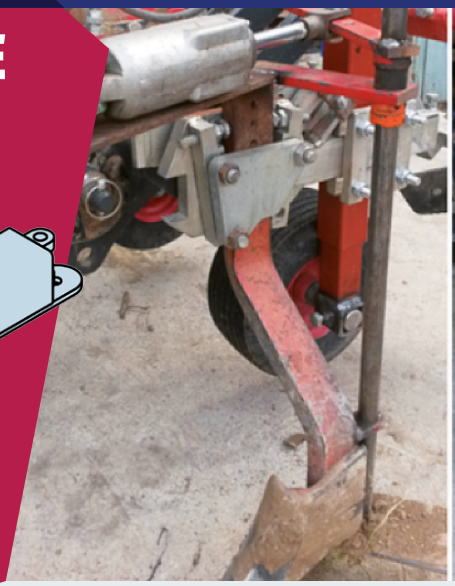
Pour contacter l'Atelier Paysan
Tél : 04 76 05 27 38
Mail : contact@latelierpaysan.org - Plus d'info sur latelierpaysan.org/Outils-et-plans
Rejoignez le mouvement : adhérez à Communs Paysans ! via ce formulaire adhesion.communspaysans.org

Pour consulter la fiche complète :
latelierpaysan.org/VIREG

INTERCEP PNEUMATIQUE «AIR BINETTE»

PROTOTYPE







Cet intercep à air comprimé inventé par Stéphane Saurel, vigneron, fonctionne sans palpeur, est peu cher, et installable sur n'importe quel cadre ou porte-outils.

Principe de fonctionnement

Il repose sur une lame bineuse, non coupante, qui vient glisser contre le pied. Il n'y a donc pas de palpeur pour effacer la lame. Pour l'effacement de la lame, l'effet ressort est assuré par un **vérin pneumatique**. L'air de la chambre se comprime par l'appui de la lame dans le sol et sur le pied de vigne. En ajustant la pression de départ dans le vérin, on ajuste la pression de travail de la lame bineuse.

Intérêts et limites

- **Le coût :** les équipements pneumatiques sont beaucoup moins chers que les équipements hydrauliques.
- **La facilité d'entretien**
- **Pas de palpeur :** fonctionnement plus simple. On n'a pas le problème des pieds de vigne penchés. La lame vient mieux nettoyer autour du cep.
- **Adaptable sur tout châssis,** cadre extensible, porte-outils.
- **Vitesse de travail élevée**
- **Préservation de l'enherbement** de l'inter-rang le cas échéant.
- **Mais attention :** le montage est délicat. Le travail de prototypage vise notamment à mettre au point les techniques constructives simples permettant de réaliser un outil précis et fiable.
- **Attention également :** cet outil génère un contact entre le pied et la lame.





Lame escamotée

Si cet outil vous intéresse, contactez directement Stéphane Saurel - Les Terrasses d'Eole.

L'atelier paysan

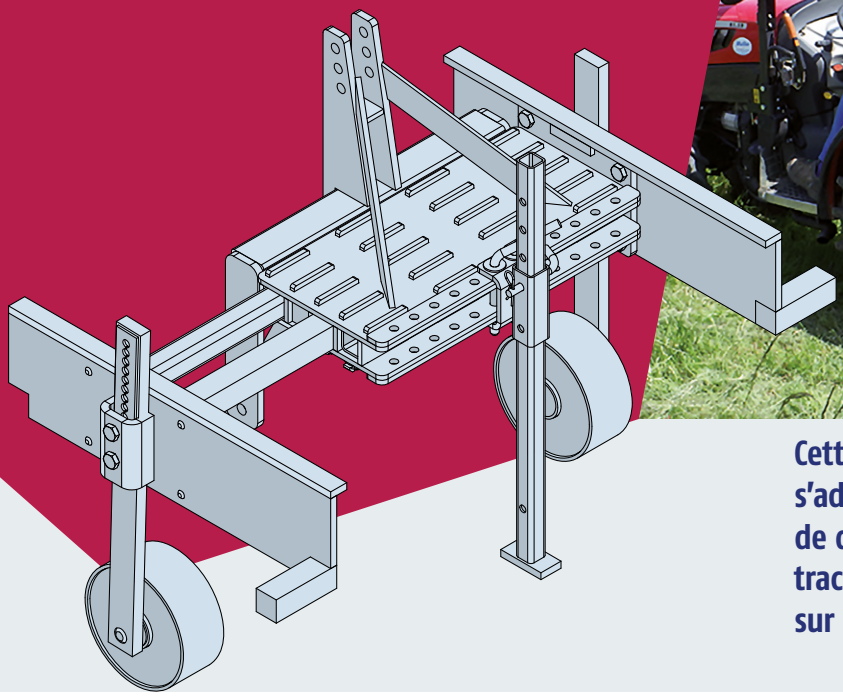
Pour contacter l'Atelier Paysan
Tél : 04 76 05 27 38 - Mail : contact@latelierpaysan.org
Plus d'info sur latelierpaysan.org/Outils-et-plans

Rejoignez le mouvement : adhérez à Communs Paysans !
via ce formulaire adhesion.communspaysans.org

Pour consulter la fiche complète :

latelierpaysan.org/Intercep-pneumatique

BARRE PORTE-OUTILS VITICOLE EXTENSIBLE

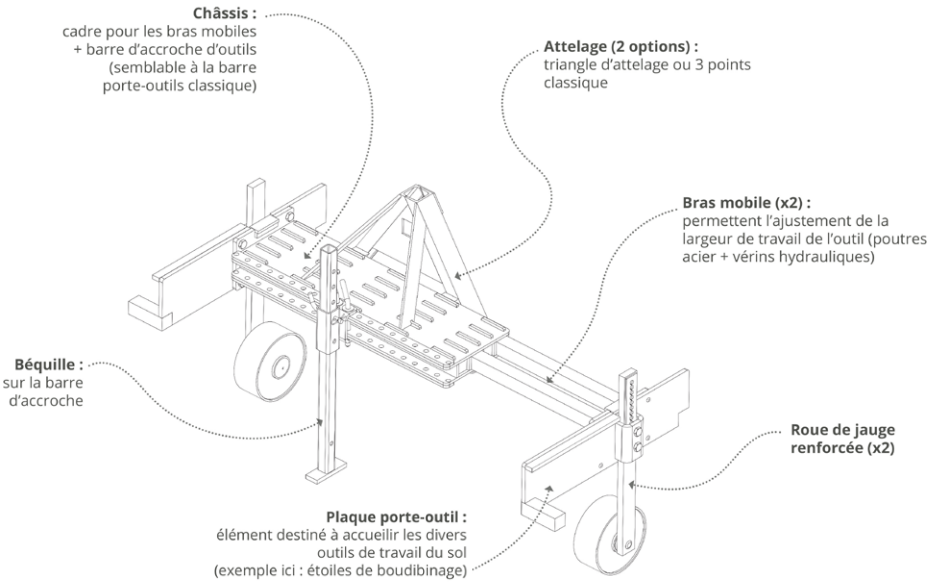




Cette barre porte-outils (BPO) permet de s'adapter à différentes largeurs de travail à l'aide de deux vérins hydrauliques pilotés depuis le tracteur. Divers accessoires peuvent être montés sur les flasques latérales selon vos besoins.

Cette barre porte-outils doit permettre un travail du sol au plus près du rang de vigne. Il existe actuellement 2 largeurs de barre porte-outils : la version étroite (85cm à 165cm) et la version large (117cm à 237cm). On peut y atteler différents éléments de travail du sol tels que des étoiles de boudibinage, des disques crénelés, etc.

Principe de fonctionnement

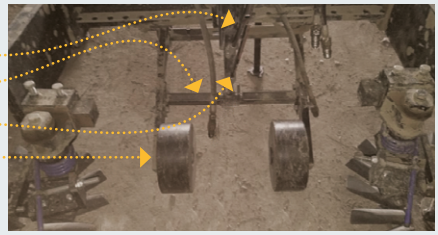



Bras ouverts


Bras repliés

Astuce paysanne

Yves Pujol, vigneron dans l'Aude, a modifié le système de terrage afin d'avoir un réglage plus fin et plus ergonomique depuis le poste de conduite.
Il s'agit de 2 roues tôlées jumelées dont la hauteur est contrôlée par un vérin hydraulique. Une version manuelle est possible. ***Si cette option vous intéresse, contactez-nous !***



L'atelier paysan

Pour contacter l'Atelier Paysan
Tél : 04 76 05 27 38 - Mail : contact@latelierpaysan.org
Plus d'info sur latelierpaysan.org/Outils-et-plans

Rejoignez le mouvement : adhérez à Communs Paysans !
via ce formulaire adhesion.communspaysans.org

Pour consulter la fiche complète :

latelierpaysan.org/Barre-viticole-extensible

CADRE EXTENSIBLE VITICOLE DE BINAGE

ADAPTÉ D'UN VIEUX CADRE «GARD»



Inspirés par le travail du domaine Beauregard-Mirouze (Aude), des viticulteurs du Diois (Drôme) ont adapté leurs vieux cadres «Gard» pour les rendre extensibles à l'aide de vérins hydrauliques et ajouter des éléments de travail du sol.

En viticulture biologique, la gestion de l'enherbement, et particulièrement l'enherbement du cavaillon est une problématique principale, pour éviter la compétition hydrique du couvert végétal avec la vigne. Des outils existent pour faire ce travail, mais ne sont pas forcément idéaux pour des sols argileux et difficiles à travailler qui nécessitent une grande diversité de modes d'action.

De plus, les outils actuels s'adaptent souvent difficilement à des largeurs d'inter-rang différentes. D'où le besoin d'un outil spécifique : un cadre extensible porteur d'outils de travail du cavaillon (étoiles de boudibinage, disques émotteurs, socs de charrue etc.).

Modifications du vieux cadre vigneron
Le cadre est renforcé et ses réglages sont facilités par l'usage de vérins hydrauliques. La roue de jauge est conservée.

Recherche & développement réalisée dans le cadre du projet VIREG (voir page 36).



Cadre extensible de Nicolas Sinoir avec socs et étoiles de boudibinage.

Astuce paysanne

La construction de plaques porte-outil latérales adaptées a permis au Domaine Beauregard-Mirouze d'utiliser de multiples combinaisons d'outils. Nicolas a publié une présentation des diverses combinaisons testées. ***Voir le forum, rubrique « barre porte-outils extensible »***



Combinaison disques émotteurs + étoiles de boudibinage (sur plaque 50 x 50 + 50 x 50)



Combinaison pointes + disques émotteurs (sur plaque 65 x 65 + 50 x 50)

Pour contacter l'Atelier Paysan
Tél : 04 76 05 27 38

Mail : contact@latelierpaysan.org - Plus d'info sur latelierpaysan.org/Outils-et-plans

Rejoignez le mouvement : adhérez à Communs Paysans ! via ce formulaire adhesion.communspaysans.org

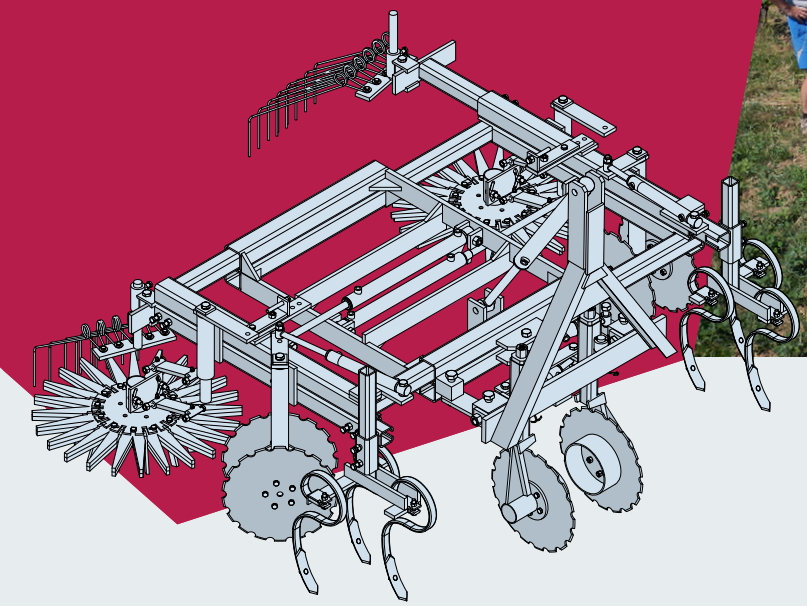
Pour consulter la fiche complète :

forum.communspaysans.org/viewtopic.php?f=171&t=4369

latelierpaysan.org/VIREG

LE DAHU – PARCELLES À FORT DÉVERS

PROTOTYPE NON CONCLUANT





Réalisé avec des viticulteurs et viticultrices du Saint-Joseph, le Dahu est un prototype mis de côté. Il devait permettre un travail du sol et la gestion de l'enherbement sous le cavaillon des vignes en dévers mais s'avère trop complexe.

Un outil de travail en dévers

L'idée était d'avoir un bâti pouvant travailler sur deux demi-rangs de ceps et dont les réglages en bout de champ puissent se faire aisément, voire sans descendre du tracteur. Le nom de Dahu est inspiré de l'animal légendaire ayant deux de ses quatre pattes plus courtes que les autres : les deux roues de jauges à manivelles de l'outil peuvent être réglées à des hauteurs différentes.

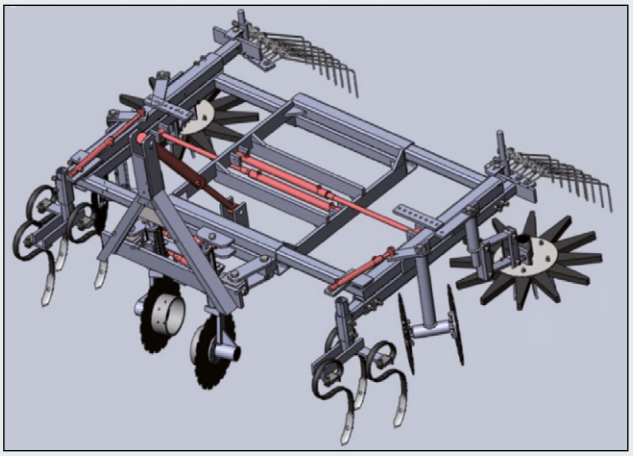
Un outil trop complexe

Le Dahu est un outil complexe, ce qui le rend trop compliqué à construire et utiliser : il est équipé de 7 fonctions hydrauliques doubles effets pour gérer manuellement ou automatiquement les différents accessoires.

Le bâti double est actionné par 2 vérins. Ceux-ci sont gérés par deux interrupteurs «fin de course» pour choisir l'ouverture maximale du bâti, et par deux palpeurs pour suivre au plus près les rangs de vignes.

Les dents, disques et étoiles travaillent ainsi toujours au plus près du cavaillon, et ce sans mobiliser en permanence l'attention du conducteur.

La roue de jauge arrière (non figurée sur le schéma ci-contre) est équipée d'un grand disque servant de «safran» pour maintenir le Dahu dans le milieu de l'allée, malgré les dévers et la poussée des disques. Ce «gouvernail» est contrôlé par un vérin équipé d'un freineur permettant un contrôle tout en douceur de la direction.



Cet outil a été prototypé et testé, il se révèle très compliqué à l'usage du fait de ses trop nombreux mécanismes ! Le Dahu est un bon exemple pour aborder dans ce catalogue les limites de conception d'outils complexes, lorsque l'on cherche à faire faire beaucoup à un seul et même outil outil.

L'atelier paysan

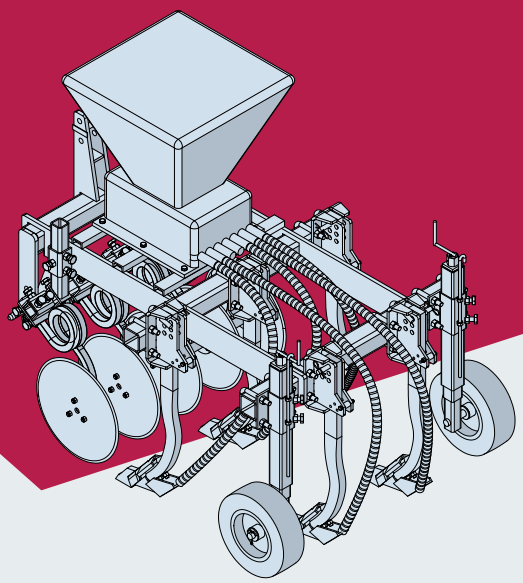
Pour contacter l'Atelier Paysan
Tél : 04 76 05 27 38 - Mail : contact@latelierpaysan.org
Plus d'info sur latelierpaysan.org/Outils-et-plans

Rejoignez le mouvement : adhérez à Communs Paysans !
via ce formulaire adhesion.communspaysans.org

Pour consulter la fiche complète :

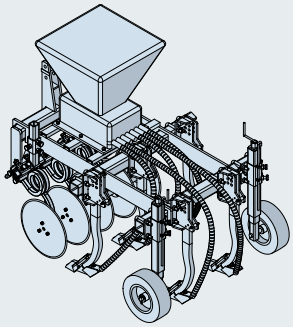
latelierpaysan.org/Dahu

SEMOIR VITICOLE À ENGRAIS VERTS



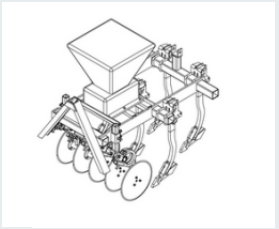


Cet outil a été développé par un viticulteur jurassien à côté de Lons-le-Saunier. Constatant la pertinence de son outil, d'autres viticulteurs et viticultrices aux alentours ont manifesté leur envie de le reproduire.

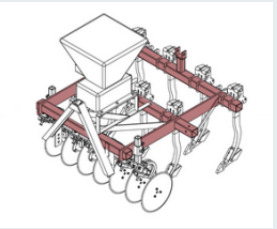


Version attelée au tracteur

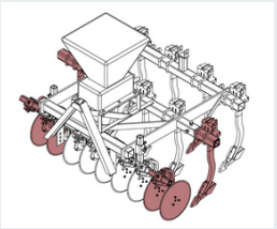
Un support de trémie permet d'ouvrir le sol avec des disques trancheurs et de positionner les graines via des cannelures qui descendent jusqu'aux socs. **De multiples configurations sont possibles (voir double page suivante)**



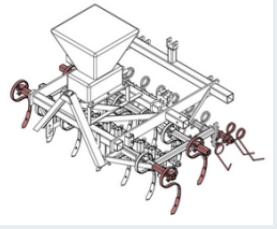
Version étroite (1 m)



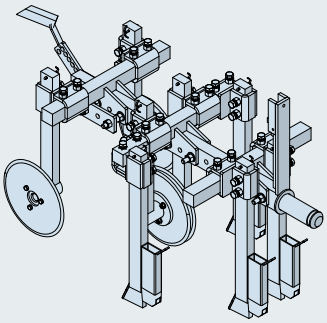
Version large (1,5 m)



Version large étendue (2 m) semis direct

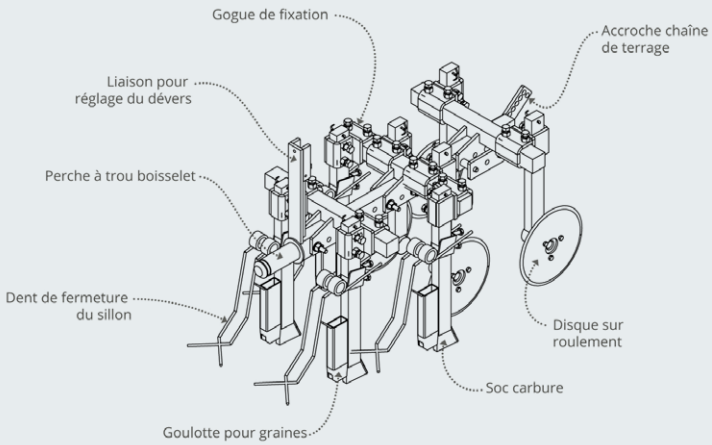


Version large étendue (2 m) sol travaillé



Version attelée à un enjambeur : le semoir viticole à engrais verts (GEST)

Dans certaines régions, la densité de plantation impose l'utilisation d'enjambeurs. Les semoirs sont alors conçus comme des modules se fixant directement au bâti enjambeur.



Pour contacter l'Atelier Paysan
Tél : 04 76 05 27 38 - Mail : contact@latelierpaysan.org
Plus d'info sur latelierpaysan.org/Outils-et-plans

Rejoignez le mouvement : adhérez à Communs Paysans !
via ce formulaire adhesion.communspaysans.org

Pour consulter la fiche complète :

latelierpaysan.org/Semoir-viticole-a-engrais-verts

latelierpaysan.org/Semoir-viticole-a-engrais-verts-GEST

SEMOIRS À ENGRAIS VERTS BRICOLÉS À PARTIR DE L'EXISTANT



Chez Fanny Tisseyre

Découvrez comment des autoconstructeurs et autoconstructrices se sont approprié la question du semis d'engrais verts en bricolant à partir de ce qui était disponible sur leurs fermes.

Au GFA Fabre, à partir d'un cadre Gard

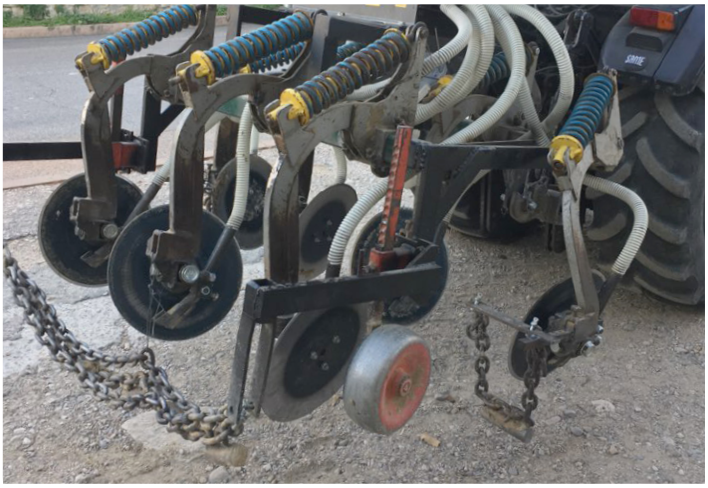


Chez Ghislain Moritz, à partir d'un cadre d'Actisol





Le semoir maraîcher à engrais vert de l'Atelier Paysan :
Montage d'une trémie sur un bâti autoconstruit. Adapté aux sols nus.



Chez Antoine Joly, à partir d'un cadre d'Actisol

L'atelier paysan

Pour contacter l'Atelier Paysan
Tél : 04 76 05 27 38 - Mail : contact@latelierpaysan.org
Plus d'info sur latelierpaysan.org/Outils-et-plans

Rejoignez le mouvement : adhérez à Communs Paysans !
via ce formulaire adhesion.communspaysans.org

Pour consulter la fiche complète :

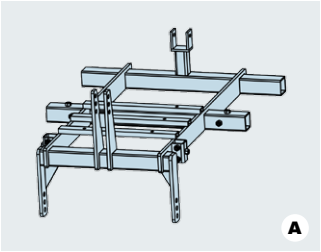
latelierpaysan.org/Semoir-viticole-a-engrais-verts

GUIDE POUR CONFIGURER SON SEMOIR À ENGRAIS VERTS

Ce guide a pour objectif de vous aider à configurer au mieux votre semoir à engrais verts sur la base de quelques critères simples : type de chassis, gestion du terrage, gestion du rappui des semis, éléments semeurs et état de surface des sols dans lesquels vous souhaitez implanter votre couvert.

ÉTAPE 1 – CHOISIR SON CHÂSSIS : largeur & système d'attelage

L'espacement entre les rangs de vignes détermine le choix du châssis : il existe en largeur 1000mm (A) ou 1500mm (B). Un module d'extension (C) peut être ajouté à l'un ou l'autre de ces châssis pour augmenter la largeur initiale de 250 mm de chaque côté. Deux modes d'attelage sont possibles : un système d'attelage 3 points (voir dessins (A) et (B)) ou un triangle d'attelage (D).

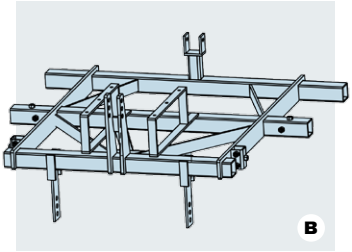


CHÂSSIS ÉTROIT 1000mm
ATTELAGE 3 POINTS

Le châssis 1000 est adapté aux inter-rangs les plus étroits. Il est possible d'ajouter le module d'extension (C) en option.

Largeur totale : 1000mm

Largeur utile d'accroche : 970mm

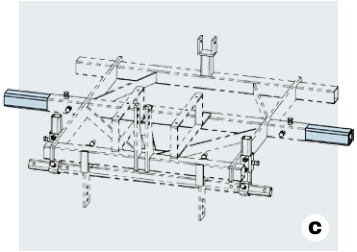


CHÂSSIS LARGE 1500mm
ATTELAGE 3 POINTS

Le châssis 1500 est adapté aux inter-rangs les plus larges. Il est possible d'ajouter le module d'extension (C) en option.

Largeur totale : 1500mm

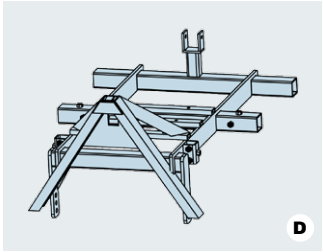
Largeur utile d'accroche : 1470mm



MODULE D'EXTENSION

Si vos parcelles ont des écartements de rangs variés ou que le châssis large est trop étroit, il est possible d'ajouter le module d'extension (C) en option, composé de deux éléments permettant d'ajouter 250mm de largeur utile d'accroche de chaque côté du châssis.

Si ajouté des deux côtés : + 500mm sur la largeur totale. Idem sur la largeur utile d'accroche.

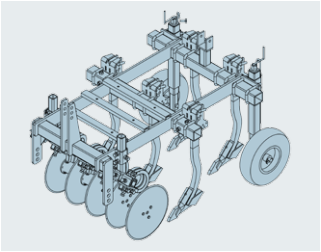


TRIANGLE D'ATTELAGE
SUR CHÂSSIS LARGEUR 1000

Les châssis 1000 et 1500 peuvent être attelés grâce à un système d'attelage 3 points (voir dessin (A) et (B)) ou un triangle d'attelage (D), qui permet un attelage plus rapide, ergonomique et sécurisé. Plus d'information sur le triangle d'attelage page 35.

ÉTAPE 2 – CHOISIR SES ÉLÉMENTS SEMEURS : type de sol & de semis

Le type de sol (avec ou sans gros cailloux) et le mode de semis (direct sur couvert, sur sol nu, travaillé,...) déterminent ce choix.



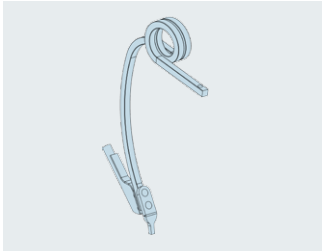
COMBINAISON DE DISQUES OUVREURS ET DE DENTS ÉQUIPÉES DE SOCS BOURGAULT VOIR PAGE 12

C'est la combinaison la plus courante, pour les sols travaillés ou non travaillés : bien adaptée aux sols couverts mais efficace aussi sans couverture végétale.

- Rappui par roue de rappui si risque de gros cailloux en surface ou si surface du sol non nivelée. Rappui par rouleau pneu si sol plat et sans gros cailloux en surface.

Largeur totale des dents socs Bourgault : 127mm. Nb théorique max sur cadre étroit : 5, sur cadre large : 9

Largeur totale des disques : 135 mm. Nb théorique max sur cadre étroit : 6, sur cadre large : 9



MODULE DE SEMIS : SOCS ÉTROITS SUR DENT DOUBLE SPIRE
VOIR PAGE 16

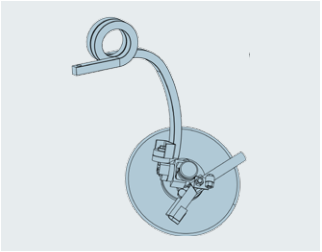
C'est le module le plus simple, adapté aux sols travaillés ou non, sans végétation.

- Rappui possible par rouleau pneu ou chaînes traînées (nous contacter).

Largeur totale : 160 mm

Nb théorique max sur cadre étroit : 10

Nb théorique max sur cadre large : 14



MODULE DE SEMIS : DISQUES SEMEURS INCLINABLES SUR DENT DOUBLE SPIRE
VOIR PAGE 17

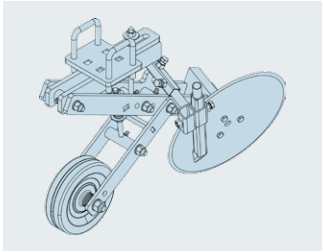
Ce module est adapté au semis direct dans une couverture végétale. Il permet le réglage de l'angle du disque (angle d'attaque et angle de chasse).

- Rappui par rouleau pneu.

Largeur totale différente selon l'angle de réglage : environ de 212 à 313 mm

Nb théorique max sur cadre étroit : 6

Nb théorique max sur cadre large : 10



MODULE DE SEMIS : DISQUES SEMEURS SUR BRAS POUSSÉ
VOIR PAGE 18

Ce module est adapté au semis direct dans une couverture végétale. L'angle du disque semeur est fixe.

- La roue de rappui est intégrée au module.

Attention : version testée par un nombre limité d'usagers, à confirmer par l'usage !

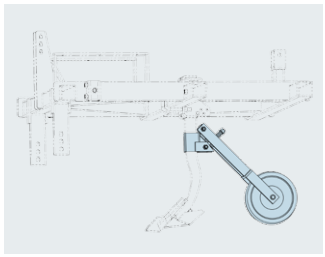
Largeur totale : 300mm

Nb théorique max sur cadre étroit : 5

Nb théorique max sur cadre large : 7

ÉTAPE 3 – CHOISIR SON MODE DE RAPPUI

Le type de sol (avec ou sans gros cailloux) et le mode de semis (direct sur couvert, sur sol nu, travaillé ou non...) déterminent ce choix.



ROUE DE RAPPUI SUR CHAQUE DENT SEMEUSE VOIR PAGE 20

Cette roue souple de rappui avec ou sans jupette permet un rappui précis sur chaque sillon. Un ressort permet d'adapter le rappui au relief.

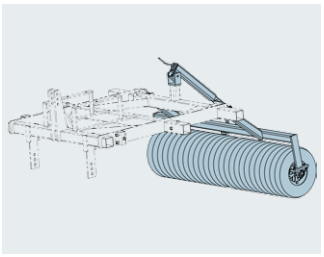
Attention : lorsqu'elle est placée derrière une dent, elle augmente la largeur de l'ensemble et réduit donc le nombre de dents que l'on peut placer sur l'outil.

- Ne permet pas de gérer le terrage. A compléter de roues de jauge.

Largeur totale : 194 mm

Nb théorique max sur cadre étroit : 10

Nb théorique max sur cadre large: 14



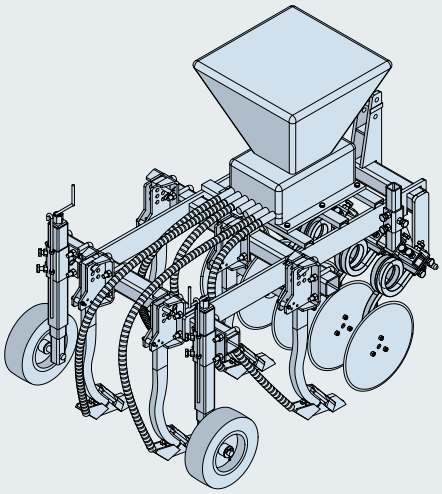
ROULEAU PNEU VOIR PAGE 19

Compatible avec différents élements semeurs, ce rouleau à base de pneu est à utiliser sur sol plat en conditions sèches. Il existe en version 1000 et 1500mm. Le réglage se fait grâce à une vis ou un vérin hydraulique.

- Le rouleau pneu gère également le terrage.

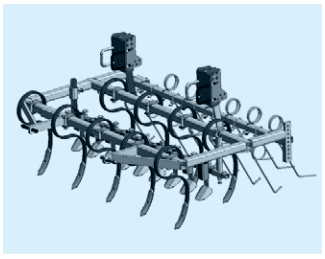
Largeur totale de la version 1000mm pour châssis étroit : 1155 mm

Largeur totale de la version 1500mm pour châssis large : 1655 mm



ET LA TRÉMIE ?

Le semoir à engrais vert ne comprend pas de trémie distributrice. Il est possible au choix de récupérer un système de distribution de graines sur un autre outil, d'en acheter une neuve de votre choix ou en option de l'équiper d'une trémie de la marque Delimbe en commandant auprès de notre filiale KAP – L'Atelier Paysan. Ces trémies sont simples d'usage, robustes et suffisamment configurables pour couvrir les usages (choix des cannelures, volume de trémie, nombre de sortie, boîtier de commande simple ou plus sophistiqué : arrêt au relevage, débit proportionnel à l'avancement, guidage GPS).



COMBINAISON DE DENTS DE VIBROCULTEUR

C'est un montage classique, adapté aux sols travaillés régulièrement, sans couverture ni débris végétaux

Le semis se fait à la volée grâce à des éclateurs, les graines sont enfouies par le chamboulement du sol en surface.

- Rappui possible par rouleau pneu.

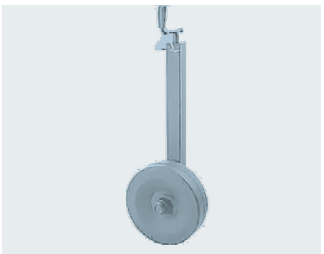
Largeur totale de la dent vibro : 50 mm

Largeur totale de la herse : 60 mm.

Largeur totale de l'éclateur : 100 mm.

Se fixent sur un châssis bas complémentaire permettant de régler la hauteur de travail.

ÉTAPE 4 – AJOUTER UN TERRAGE pour contrôler la profondeur

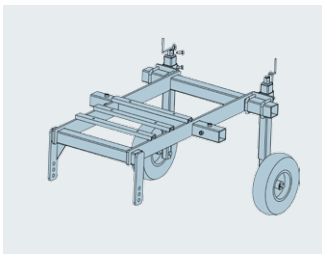


ROUE DE JAUGE À MANIVELLE EN TÔLE

Ce module est utilisable sur bon nombre d'outils agricoles et permet un réglage précis de la profondeur de travail de l'outil.

- La version en tôle est plus durable que la version souple mais moins adaptée en présence de cailloux.

Largeur totale : 238 mm



ROUE DE JAUGE SOUPLE À MANIVELLE

Ce module est utilisable sur bon nombre d'outils agricoles et permet un réglage précis de la profondeur de travail de l'outil.

- La version souple est adaptée en présence de cailloux mais moins durable que la version en tôle.

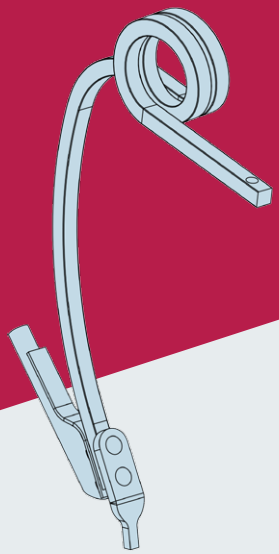
Largeur totale : 238 mm

NB : LE ROULEAU PNEU SERT AUSSI DE ROULEAU DE TERRAGE.

latelierpaysan.org/Roue-de-jauge-a-manivelle

MODULE DE SEMIS : SOCS ÉTROITS SUR DENTS DOUBLE SPIRE





Avec l'arrivée de socs en carbure étroits à des prix raisonnables, il est désormais possible de facilement fabriquer un semoir qui fonctionnera très bien sur un sol moyennement enherbé même en présence de cailloux.

Pourquoi des dents fines ? Des autoconstructeur·ices en grandes cultures, dans une stratégie de développement d'agriculture de conservation, souhaitaient un outil permettant de semer dans des résidus pailleux tout en évitant l'effet « portefeuille » (paille enfoncée dans le sillon dans le cas d'un semoir à disque, et pénalisant le contact graine/sol, et donc la levée). Pour Philippe Vincent, vigneron proche de Toulon, il s'agissait d'avoir un semoir polyvalent pour travailler dans des sols caillouteux. Il a réalisé le tout premier prototype de ce type en viticulture lors d'une formation avec l'Atelier Paysan.

Principe de fonctionnement

- Un soc étroit = 15 mm (18 mm au max), et forme droite (80 à 85 ° par rapport au sol) d'environ 2 cm de hauteur (A).
- La forme du soc fait que la terre ne monte pas sur celui-ci : elle en fait le tour. Ce qui permet de limiter la zone perturbée.
- Descente courbe à "effet toboggan" : la semence va très en arrière et prend de la vitesse, ce qui renforce l'effet de la turbine et assure un bon positionnement de la graine en fond de raie (B).
- L'objectif, avec ce type d'outil, est de semer à environ 1,5 cm de profondeur.
- Une grosse chaîne (ou des chaînettes individuelles) suffit à recouvrir le sillon de résidus pour maximiser le maintien d'humidité.
- En présence d'une couverture végétale bien développée, un broyage préalable sera nécessaire pour éviter le bourrage.
- Une limite = la présence de rhizomes ou de tiges longues au sol qui peuvent occasionner des bourrages







L'atelier paysan

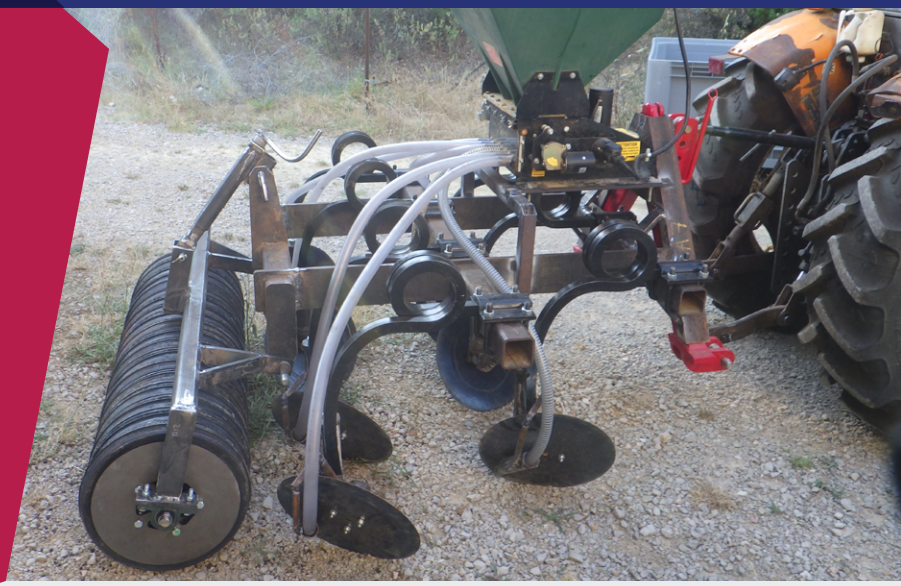
Pour contacter l'Atelier Paysan
Tél : 04 76 05 27 38 - Mail : contact@latelierpaysan.org
Plus d'info sur latelierpaysan.org/Outils-et-plans

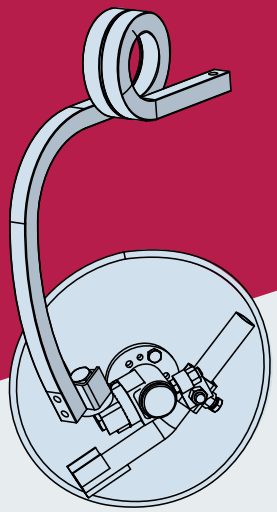
Rejoignez le mouvement : adhérez à Communs Paysans !
via ce formulaire adhesion.communspaysans.org

Pour consulter la fiche complète :

latelierpaysan.org/Semoir-viticole-a-engrais-verts

MODULE DE SEMIS : DISQUES INCLINABLES MONTÉS SUR DENTS DOUBLE SPIRE

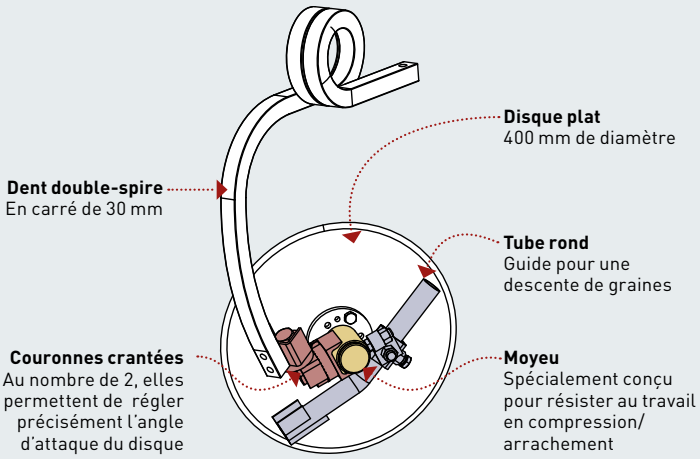


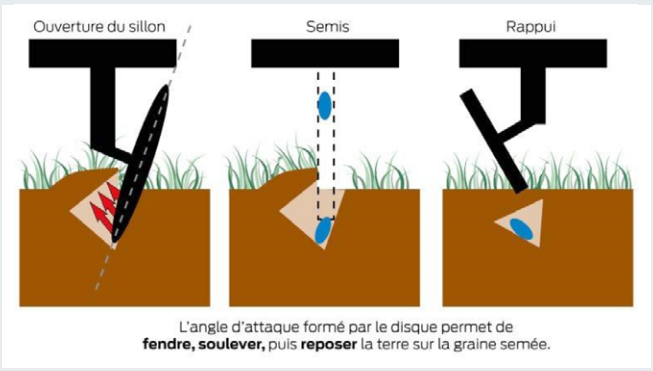


Cet outil est inspiré d'un modèle conçu en 2016 dans le Jura. Afin d'éviter les bourrages en sol couvert, les socs ont été remplacés par des disques ouvreurs : constituant les éléments techniques centraux de l'outil, ces disques sont soumis à un montage et un support particuliers.

L'usage de disques présente l'avantage de pouvoir travailler dans des sols assez enherbés, voire de régénérer un couvert d'engrais verts, sans occasionner de bourrages. Le sol est "ouvert" grâce aux disques montés sur des dents double spires, et les graines sont directement amenées au niveau du disque.

Principe de fonctionnement





Il est possible de facilement remplacer les disques coutre (plats) par des disques déchaumeurs (bombés) pour transformer le semoir en outil de destruction de couvert.

Limites et points de vigilance :

- Tous les disques sont solidaires du châssis et si un disque est amené à être soulevé par un gros caillou, si le sol a un profil bombé (creusé au niveau des passages de roues) ou s'il est dur, le semis ne sera pas uniforme (graines déposées à des profondeurs différentes). Les disques montés sur bras poussés (voir page suivante) répondent à cet enjeu en intégrant un système articulé qui permet de suivre la surface du sol.
- L'encombrement des éléments permet de semer à 25cm d'interligne, les éléments étant répartis en quinconce sur deux poutres. Pour densifier, il faut alors ajouter une poutre supplémentaire, avec une 3ème rangée de disques.
- Il faut équilibrer les disques inclinés vers la droite et vers la gauche, sans quoi la conduite est difficile (l'outil part en crabe).

L'atelier paysan

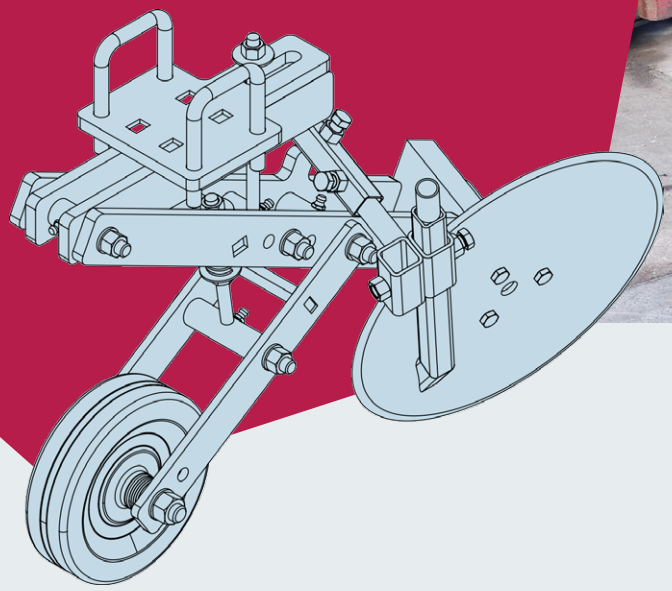
Pour contacter l'Atelier Paysan
Tél : 04 76 05 27 38 - Mail : contact@latelierpaysan.org
Plus d'info sur latelierpaysan.org/Outils-et-plans

Rejoignez le mouvement : adhérez à Communs Paysans !
via ce formulaire adhesion.communspaysans.org

Pour consulter la fiche complète :

latelierpaysan.org/Semoir-viticole-a-engrais-verts

MODULE DE SEMIS : DISQUES MONTÉS SUR BRAS POUSSÉS *PROTOTYPE*

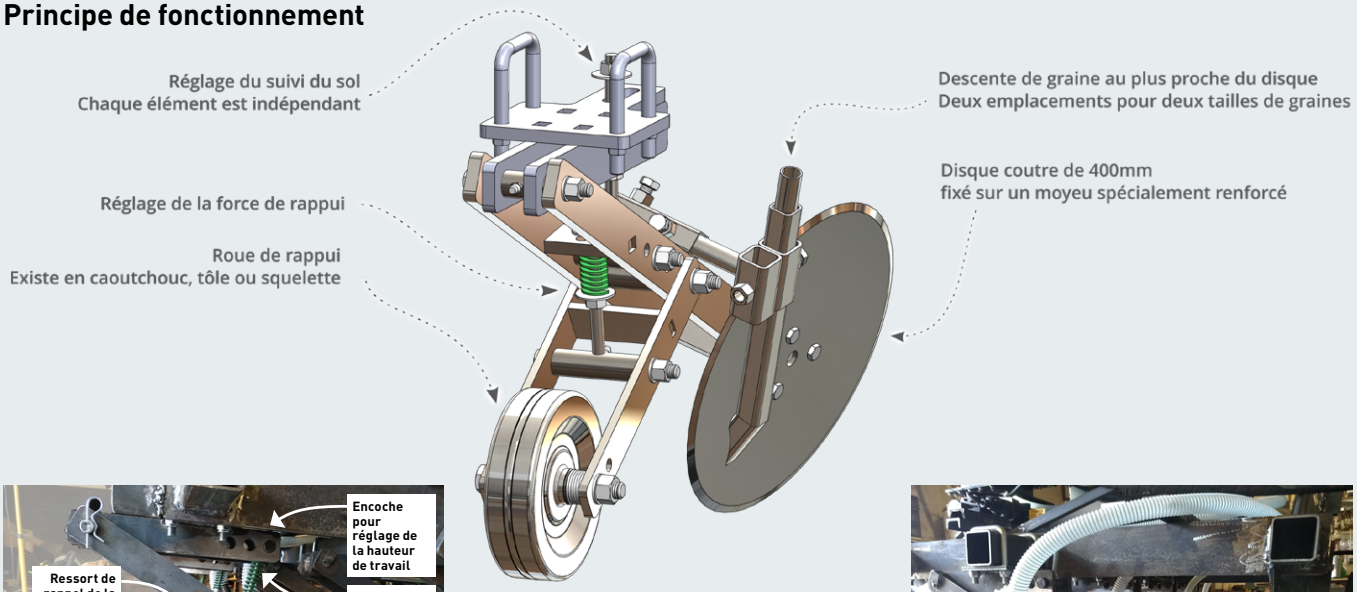


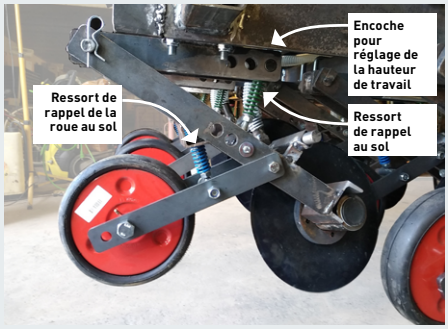


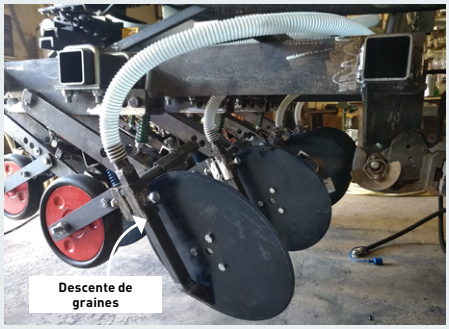
Conçus pour travailler en sols couverts, les disques semeurs, montés sur des bras poussés, sont «auto-pénétrants» : ils nécessitent moins de puissance de traction.

Le sol entre rang est rarement bien plat. Il est souvent légèrement moins haut du côté du cavaillon, ce qui lui confère un aspect "bombé". Cela peut poser problème pour gérer la profondeur de semis. Pour pallier ce problème, un ressort travaille en compression et assure un bon contact avec le sol de chaque élément semeur. Enfin, une roue de rappui derrière chaque disque assure un bon contact graine/sol.

Principe de fonctionnement







Ce montage n'a été testé que par quelques usagers et usagères. On peut considérer qu'il s'agit encore d'un prototype qui doit être confirmé par l'usage.

L'atelier paysan

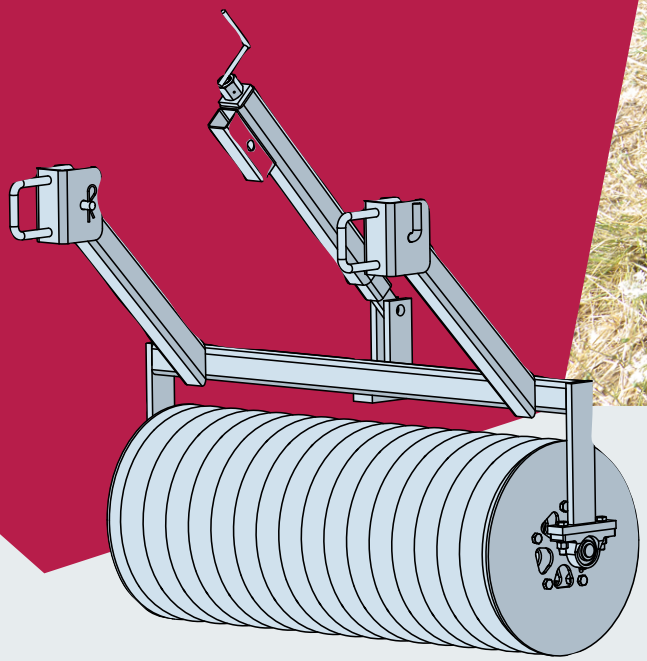
Pour contacter l'Atelier Paysan
Tél : 04 76 05 27 38 - Mail : contact@latelierpaysan.org
Plus d'info sur latelierpaysan.org/Outils-et-plans

Rejoignez le mouvement : adhérez à Communs Paysans !
via ce formulaire adhesion.communspaysans.org

Pour consulter la fiche complète :

latelierpaysan.org/Semoir-viticole-a-engrais-verts

MODULE DE RAPPUI : ROULEAU PNEUS





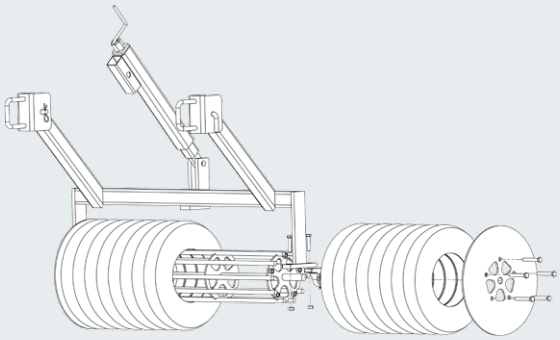
Un rouleau de rappui conçu pour s'atteler à l'arrière d'un semoir viticole à engrais verts. La souplesse qui lui est offerte par l'utilisation des pneus pour composer le rouleau lui permet de s'adapter plus facilement aux irrégularités du terrain.

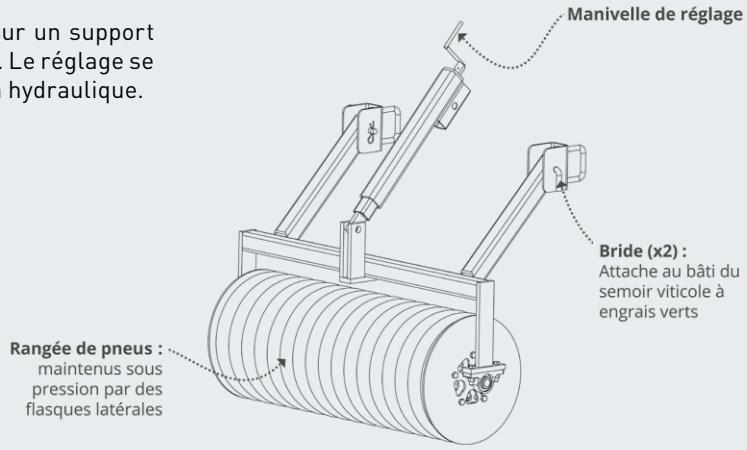
Un outil complémentaire des semoirs à engrais verts

Pour assurer une bonne implantation de son couvert, il est intéressant d'utiliser un rouleau pour rappuyer le sol, et maximiser le contact de la graine avec celui-ci. Ce rouleau présente une certaine souplesse, et par là même, lui permet de s'adapter aux différents profils de sol.

Montage et réglages

Le rouleau présenté ici est composé de pneus, enfilés sur un support tubulaire, et mis sous pression par des flasques latérales. Le réglage se fait par vis manuelle (comme sur le schéma), ou par vérin hydraulique.





Précautions d'emploi

Ce rouleau pneu convient bien pour des sols plats et des terres légères.
Attention : dans des conditions humides de terre lourde, il peut se colmater. En effet, le rouleau sert aussi de terrage, ce qui génère de la pression sur les pneus souples, donc de la déformation. Et en cas de "terre collante", celle-ci peut finir par s'incruster entre deux pneus, et générer un colmatage. Sur sol accidenté (gros cailloux en surface par exemple), le rouleau pneu montre également sa limite et occasionne un soulèvement de l'ensemble du semoir lors des passages sur ces obstacles.

L'atelier paysan

Pour contacter l'Atelier Paysan
Tél : 04 76 05 27 38 - Mail : contact@latelierpaysan.org
Plus d'info sur latelierpaysan.org/Outils-et-plans

Rejoignez le mouvement : adhérez à Communs Paysans !
via ce formulaire adhesion.communspaysans.org

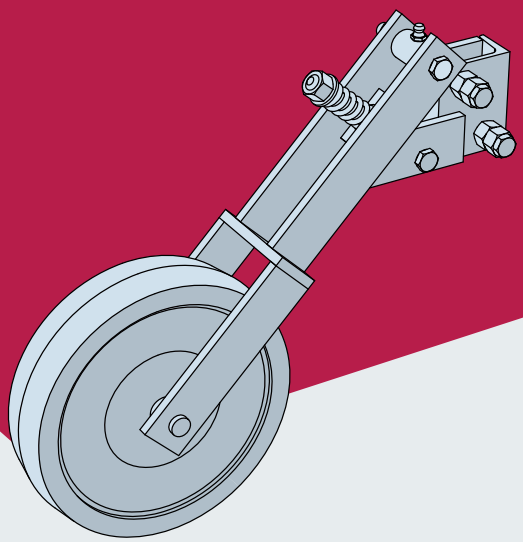
Pour consulter la fiche complète :

latelierpaysan.org/Rouleau-pneu

ROUES DE RAPPUI

AVEC OU SANS JUPETTE





Les nombreux échanges qui ont ponctué les formations à l'autoconstruction de semoirs viticoles ont fait émerger le besoin de compléter l'outil par l'ajout d'éléments de rappui du sol derrière les socs, afin d'améliorer la germination.

Un outil complémentaire aux semoirs à engrais verts

Dans des contextes pédoclimatiques humides, les roues ne se sont pas révélées très utiles mais les jupettes permettent de bien refermer le sillon, quelles que soient les conditions. En revanche, pour les vignobles en conditions sèches, les roues de rappui semblent indispensables.

Principe de fonctionnement

Les jupettes et les roues peuvent s'utiliser seules ou en combinaison, pour se compléter.





Attention : ces roues de rappui semi-pneumatiques ne permettent pas de gérer la profondeur de semis (elles ne sont pas des roues de terrage !).

L'atelier paysan

Pour contacter l'Atelier Paysan
Tél : 04 76 05 27 38 - Mail : contact@latelierpaysan.org
Plus d'info sur latelierpaysan.org/Outils-et-plans

Rejoignez le mouvement : adhérez à Communs Paysans !
via ce formulaire adhesion.communspaysans.org

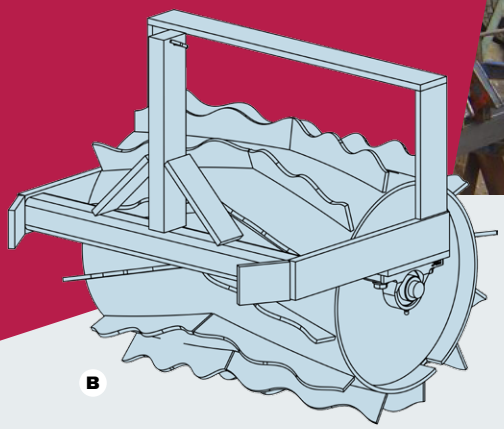
Pour consulter la fiche complète :

latelierpaysan.org/Semoir-viticole-a-engrais-verts

ROULEAU ÉCRASEUR VITICOLE À LAMES ONDULÉES DE TYPE "ROLOFACA"



Ancienne version à lames droites. La nouvelle version à lames ondulées stabilise mieux l'outil en présence de cailloux.



B

Les rouleaux écraseurs (type Rolofaca) sont utilisés pour coucher et pincer les engrais verts, et ainsi empêcher la remontée de sève. Celui-ci est adapté aux vignes étroites. Il peut être utilisé sur des enjambeurs par paire ou seul en traction animale.

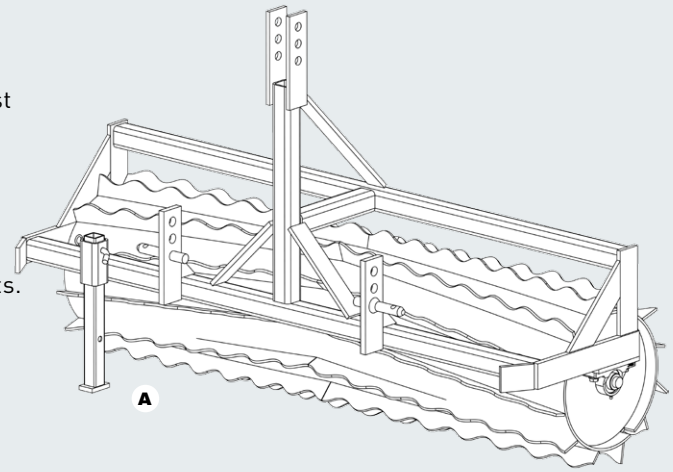
Ces rouleaux font partie d'un itinéraire technique de "maximisation de la couverture de sol".

Ils permettent de maintenir le couvert végétal en place, tout en supprimant la concurrence que celui-ci occasionne. Le sol reste ainsi couvert, ce qui limite les phénomènes d'érosion et préserve une meilleure humidité.

Version attelée au tracteur (A) :

Elle mesure 1500mm de largeur. Pour augmenter le poids de l'outil et mieux pincer les herbes ligneuses (graminées...), il est possible de lester l'outil avec des poids.

- Les lames crénelées permettent d'optimiser le poids au cm² (en réduisant la surface de contact au sol des lames) et de mieux absorber les chocs en cas de sol caillouteux.
- Pour optimiser le poids au m², la configuration et le dimensionnement des lames sur les rouleaux sont importants.
- Il est possible de réaliser des rouleaux « sur mesure », en fonction de vos objectifs, du dimensionnement de vos parcelles, et de vos outils de traction.



A

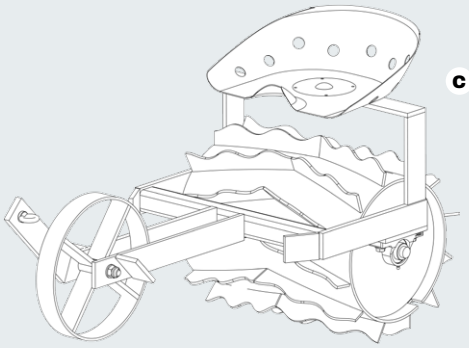
Version adaptée au tracteur enjambeur (B) :

Dans le cas des enjambeurs, le rouleau peut être positionné à l'avant ou à l'arrière à la place des efface-traces. Chaque élément pèse 65 kg pour 50cm de large.

Version adaptée pour la traction animale (C) :

Le siège permet d'ajouter son poids à celui de l'outil.
Des améliorations sont nécessaires avant reproduction :

- Ajouter un système de suspension pour éviter de prendre tous les chocs.
- Sécuriser les jambes avec un carter entre le siège et les jambes.



C

L'atelier paysan

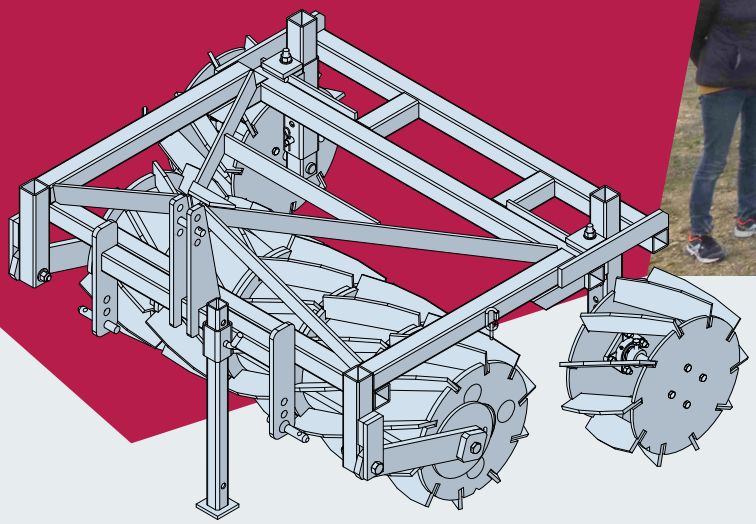
Pour contacter l'Atelier Paysan
Tél : 04 76 05 27 38 - Mail : contact@latelierpaysan.org
Plus d'info sur latelierpaysan.org/Outils-et-plans

Rejoignez le mouvement : adhérez à Communs Paysans !
via ce formulaire adhesion.communspaysans.org

Pour consulter la fiche complète :

latelierpaysan.org/Rouleau-FACA-viti-a-lames-ondulees

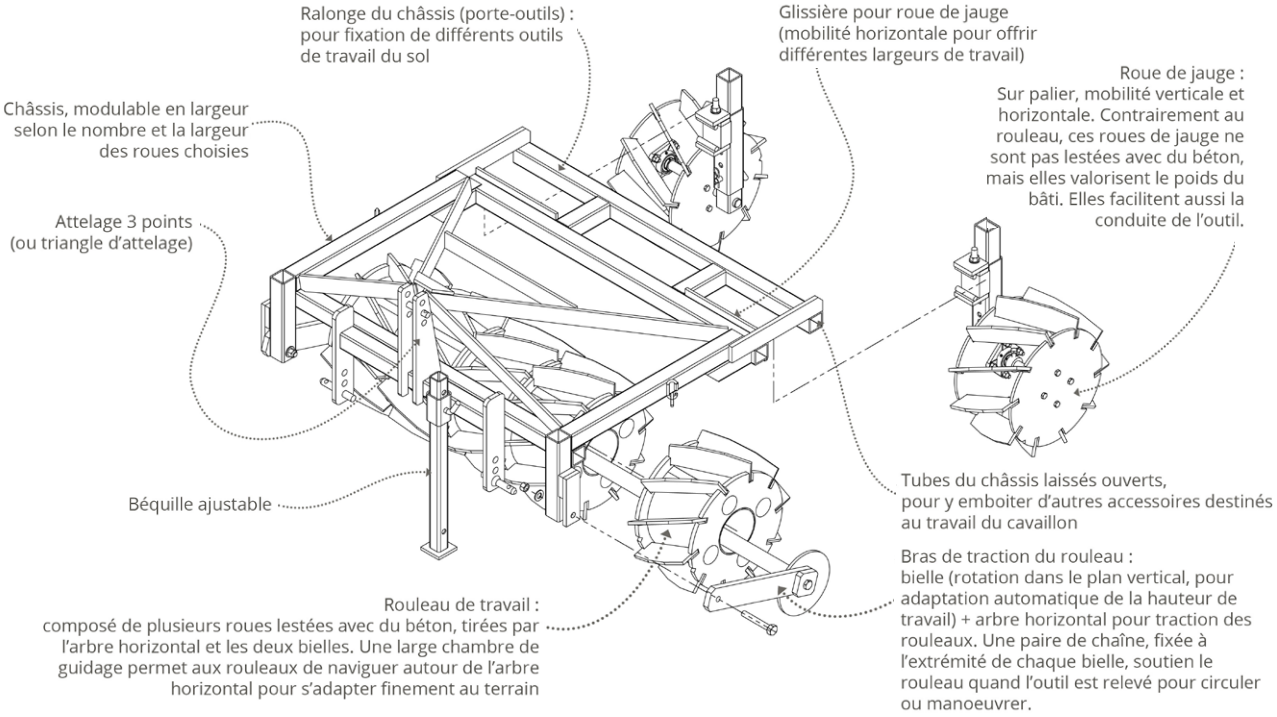
ROULEAU ÉCRASEUR VITICOLE "BÉTON" DE TYPE "ROLOFACA"

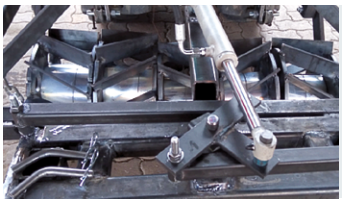




Outil de gestion des couverts végétaux, les rouleaux écraseurs sont utilisés pour coucher et pincer les engrais verts, et ainsi empêcher la remontée de sève. Celui-ci est adapté aux terrains faiblement pentus des vignes mécanisables.

Le rouleau est composé de plusieurs petits rouleaux indépendants (réunis autour du même axe), pour s'adapter aux aspérités et au relief du terrain. Ces roues sont déclinables en 3 largeurs (150, 200 et 250mm) et un rouleau peut être composé de 5 à 8 roues pour construire un outil adapté au contexte d'utilisation. Largeur totale minimum de l'outil : 1374mm.





Astuce paysanne

Un groupe de viticulteurs alsaciens a modifié le système de gestion de l'extension des roues de jauge : installation d'un seul vérin hydraulique pour gérer l'extension de manière symétrique des deux côtés de l'outil. On peut aussi envisager de positionner un réglage à vis.

L'atelier paysan

Pour contacter l'Atelier Paysan
Tél : 04 76 05 27 38 - Mail : contact@latelierpaysan.org
Plus d'info sur latelierpaysan.org/Outils-et-plans

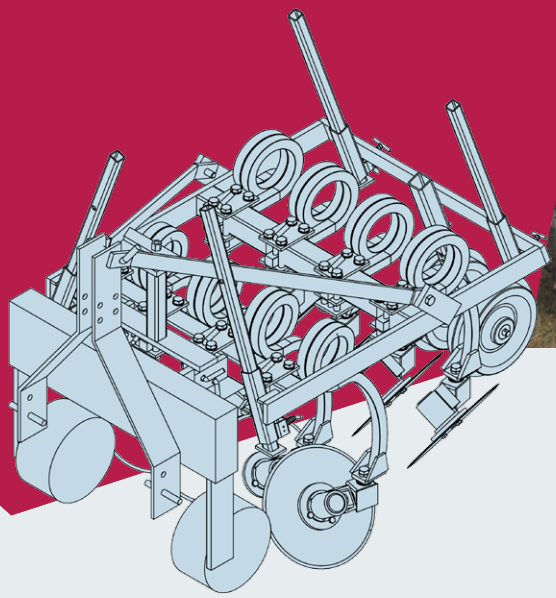
Rejoignez le mouvement : adhérez à Communs Paysans !
via ce formulaire adhesion.communspaysans.org

Pour consulter la fiche complète :

latelierpaysan.org/Rouleau-FACA-Beton-viticulture

SCALPEUSE DE COUVERTS VÉGÉTAUX

PROTOTYPE EN COURS DE DÉVELOPPEMENT





Composée de 2 rangs de 3 ou 4 disques, la scalpeuse vient couper partiellement les racines du couvert à quelques centimètres sous la surface du sol, sans le détruire complètement.

Dans la plupart des parcelles du vignoble alsacien, dont un tiers de la surface est cultivé en bio, le sol est travaillé seulement un rang sur deux. Dans le cadre du projet VIREG (voir page 36), l'Atelier Paysan fait équipe avec la FRCUMA Grand-Est, Bio en Grand Est, la Chambre d'agriculture d'Alsace, et les lycées agricoles du Pflixbourg et de Rouffach pour constituer un groupe d'une dizaine de viticulteurs puis concevoir ensemble un outil qui doit (1) faire appel à du réemploi et (2) aider à la gestion des couverts végétaux. Après avoir exploré plusieurs possibilités, l'idée d'une « scalpeuse de couverts végétaux » a émergé.

Sur les inter-rangs enherbés, le groupe souhaite pouvoir « calmer » le couvert dès qu'il représente une forte concurrence hydrique et minérale pour la vigne. Contrairement à d'autres formes de travail mécanique, cela permettrait de maintenir le sol couvert, et de garder la parcelle praticable, à pied comme en tracteur. « Calmer sans détruire », le couvert ainsi scalpé pourrait repartir à l'automne.

Quelques caractéristiques techniques:

- Deux rangées de 4 disques lisses de 400 mm de diamètre sont montées sur dents doubles spires.
- Initialement conçu pour être monté sur cadre Braun, l'outil peut être adapté pour se fixer directement avec un système 3 points.
- Il aura fallu quelques tentatives pour ajuster l'angle d'inclinaison des disques : avec un angle d'attaque d'environ 35° et un angle de chasse entre 12 et 14°, l'outil fonctionne comme souhaité (valeurs à confirmer dans le temps en fonction des situations pédoclimatiques).
- Il reste maintenant à tester l'outil dans différents contextes et sols, au printemps et en été, et à étudier concrètement les effets agronomiques sur le couvert, au delà des hypothèses : la concurrence hydrique va-t-elle bien être réduite ? Le couvert va-t-il bien repartir à l'automne ?





Ci-dessus : les disques inclinés scalpent le couvert spontané (premiers tests en sortie d'atelier). Ci-dessous : la main soulève la bande de couvert scalpée.

Cet outil en cours de prototypage vous intéresse ? Vous souhaitez l'autoconstruire ou participer à son développement ? Contactez-nous !

Pour contacter l'Atelier Paysan
Tél : 04 76 05 27 38

Mail : contact@latelierpaysan.org - Plus d'info sur latelierpaysan.org/Outils-et-plans

Rejoignez le mouvement : adhérez à Communs Paysans ! via ce formulaire adhesion.communspaysans.org

Pour consulter la fiche complète :

latelierpaysan.org/VIREG

FAUCHEUSE DE COUVERTS VÉGÉTAUX EXTENSIBLE

PROTOTYPE EN COURS DE DÉVELOPPEMENT

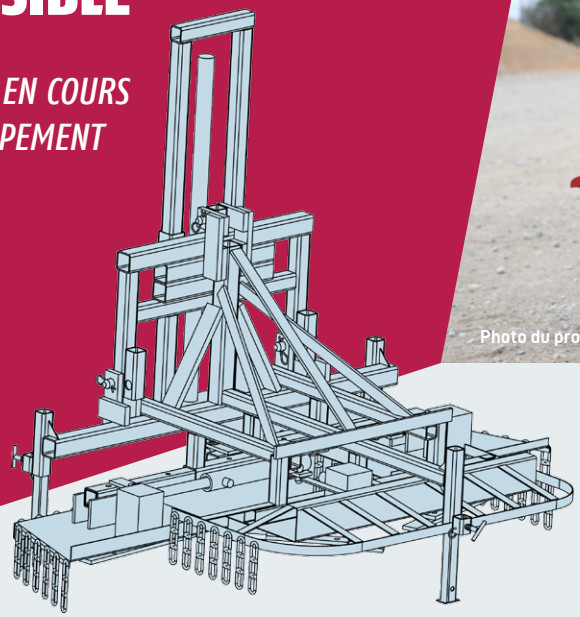




Photo du prototype avant l'ajout des chaînes anti-projections de cailloux (voir dessin ci-contre).

Un groupe de viticulteurs du Minervois a transformé une vieille écimeuse en faucheuse viticole extensible. Les moteurs hydrauliques, les lames et carters ainsi que le mât de relevage de l'écimeuse sont réemployés dans cette faucheuse.

Imaginée pour réduire la concurrence hydrique et minérale entre l'herbe et la vigne, la faucheuse est un outil frontal extensible qui a pour objectif de faucher le couvert sans le coucher ni le broyer. La fauche se décompose alors lentement et l'assimilation des nutriments est supposée être plus efficace. La hauteur de fauche peut être réglée finement mais pas trop au ras du sol pour éviter le tallage des graminées. Le prototype a été réalisé dans le cadre du projet VIREG (voir page 36).

Principe de fonctionnement

- Un des carters à deux lames sert de partie centrale de la faucheuse.
- Deux petits carters à une lame sont placés en « satellites » de chaque côté du carter central et s'écartent plus ou moins, grâce à une commande hydraulique, modifiant ainsi la largeur de l'outil.
- Le mât de l'écimeuse est également réutilisé dans sa fonction originelle, pour régler la hauteur de l'outil.
- Un des viticulteurs du groupe de conception disposait d'un tracteur avec un relevage avant, la faucheuse a donc été imaginée pour pouvoir être accrochée indifféremment sur le mât de l'écimeuse ou sur un relevage avant.









L'atelier paysan

Pour contacter l'Atelier Paysan
Tél : 04 76 05 27 38

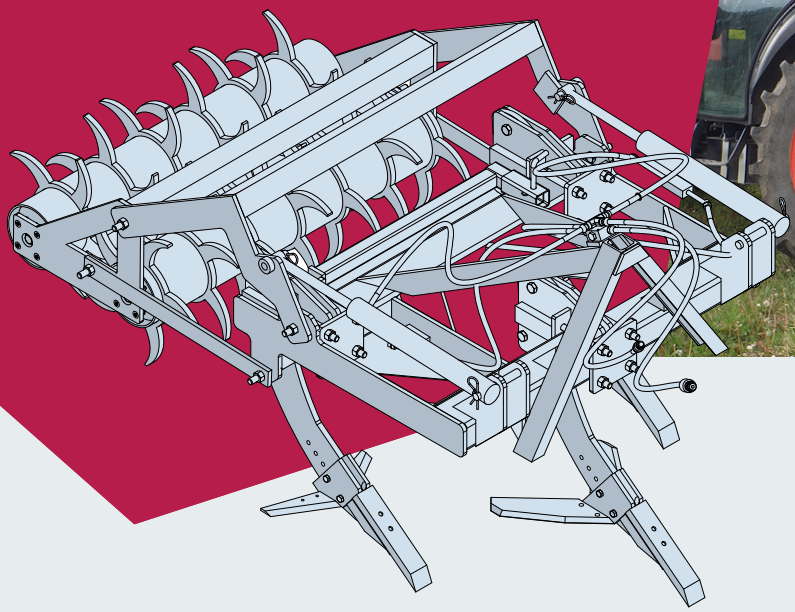
Mail : contact@latelierpaysan.org - Plus d'info sur latelierpaysan.org/Outils-et-plans

Rejoignez le mouvement : adhérez à Communs Paysans ! via ce formulaire adhesion.communspaysans.org

Pour consulter la fiche complète :

latelierpaysan.org/VIREG

DÉCOMPACTEUR SOUS-SOLEUR





Aussi appelé «Réhabilitator», cet outil permet de décompacter et sous-soler une parcelle avant une remise en culture. Conçu à l'origine par un maraîcher australien, des viticulteurs du Sud-Ouest ont repris l'idée.

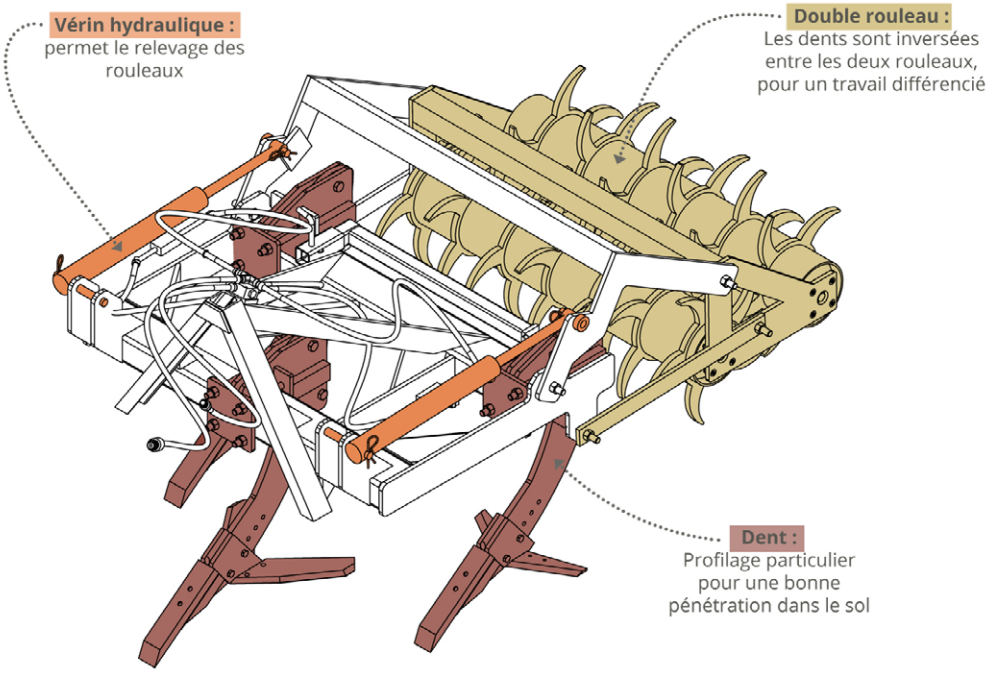
Le double rouleau arrière se replie pour circuler : cela permet de limiter l'encombrement de l'outil. Pour travailler, les deux vérins hydrauliques le déposent au sol. Au-delà de ses fonctions de travail du sol, c'est aussi lui qui sert de réglage du terrage.
La pénétration de l'outil dans le sol est assurée par la forme et l'angle très particulier des dents : il s'agit de profiter de l'éclatement pour que l'étançon s'insère. L'outil nécessite peu de puissance car il n'y a que le soc qui travaille et prépare le passage de l'étançon.

L'outil, configuré en décompactage, ne ressort pas les pierres, ne chamboule pas les horizons.

Pour la puissance :
Compter 20 chevaux par dent en usage décompactage et 15 chevaux en usage déchaumage (avec des ailettes appropriées, pour travail plus superficiel).

Les rouleaux :
Les deux rouleaux ont une action différenciée : le premier travaille de manière agressive (il émiette, déracine...). Le second enfouit.





L'outil est toujours utilisé au complet (avec ses rouleaux), généralement 2-3 fois par an : après vendange pour préparation des semis d'engrais verts et fin avril-début mai après destruction des engrais verts pour intégrer le mulch au sol. Plus ponctuellement, l'outil est utilisé pour du travail superficiel des sols. Pour l'enfouissement des engrais verts, il est utilisé à 20-30cm et à peu près à la même profondeur pour la préparation des sols avant semis. Il est utilisé pour du décompactage en profondeur, mais moins souvent. Les résultats sont au rendez-vous en condition de sol pas trop gras. Il n'est pas recommandé de passer l'outil s'il créé un lissage ou des boudins de terre. **Sources : les retours de terrain d'Agrobio Périgord.**

L'atelier paysan

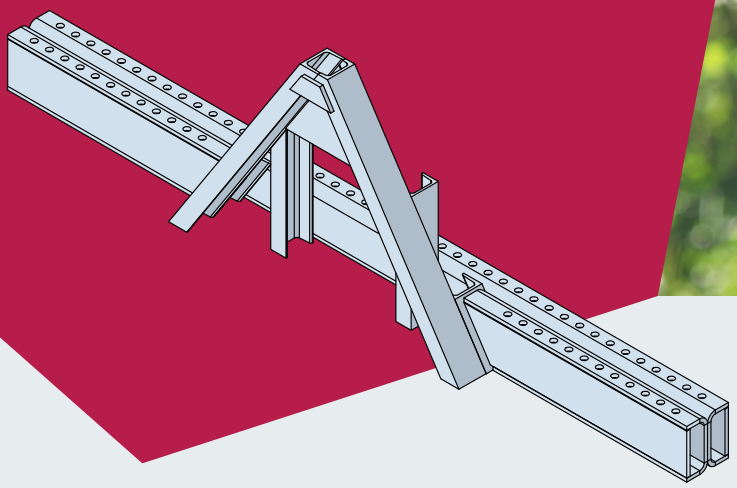
Pour contacter l'Atelier Paysan
Tél : 04 76 05 27 38 - Mail : contact@latelierpaysan.org
Plus d'info sur latelierpaysan.org/Outils-et-plans

Rejoignez le mouvement : adhérez à Communs Paysans !
via ce formulaire adhesion.communspaysans.org

Pour consulter la fiche complète :

latelierpaysan.org/Rehabilitator-decompacteur

BARRE PORTE-OUTILS (BPO) ET ACCESSOIRES

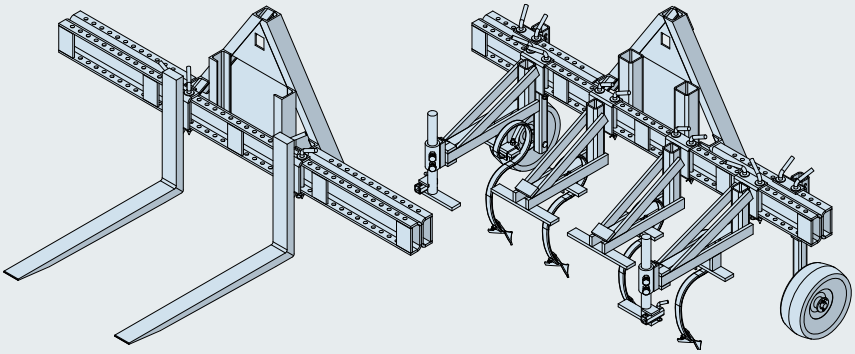




Un outil très simple et polyvalent : support pour de nombreux accessoires, montables et démontables très facilement grâce à des cavaliers fixés sur la BPO par des broches.

La barre est composée de deux plaques percées à intervalles réguliers (entraxe 45 mm), réunies entre elles par une âme centrale et des cales. Pour chaque accessoire, différentes options sont possibles. Exemple : roue de jauge à crans ou à manivelle, support pour 1, 2 ou 3 dents, etc... La version la plus étroite, de largeur 1600mm, s'adapte a une majorité d'inter-rangs. Les pièces utilisées sont standards et faciles à employer/changer.

Quelques configurations :



FOURCHE LÈVE PALETTE

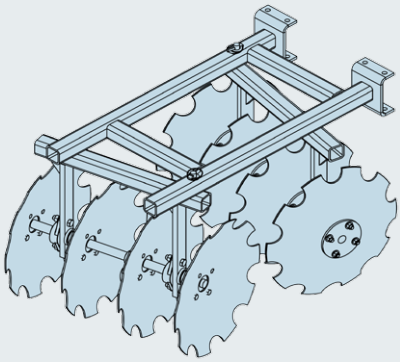
La fourche lève palette permet de soulever des palettes et autres caisses «Palox». Également réalisable sur châssis fixe.

BINAGE OU BUTTAGE

Ajout de deux ou trois dents à la BPO pour une configuration binage de l'interrang. On peut aussi ajouter des disques pour butter le cavaillon.

DÉCHAUMEUR À DISQUES

Imaginé initialement pour le porte-outils sandwich en arboriculture, on peut adapter des disques crénelés sur la BPO. Montés sur un axe inséré dans des paliers « chapeau ». L'orientation réglable de l'attaque, permet de « mâchouiller » le couvert, ou d'être plus agressif.



L'atelier paysan

Pour contacter l'Atelier Paysan
Tél : 04 76 05 27 38 - Mail : contact@latelierpaysan.org
Plus d'info sur latelierpaysan.org/Outils-et-plans

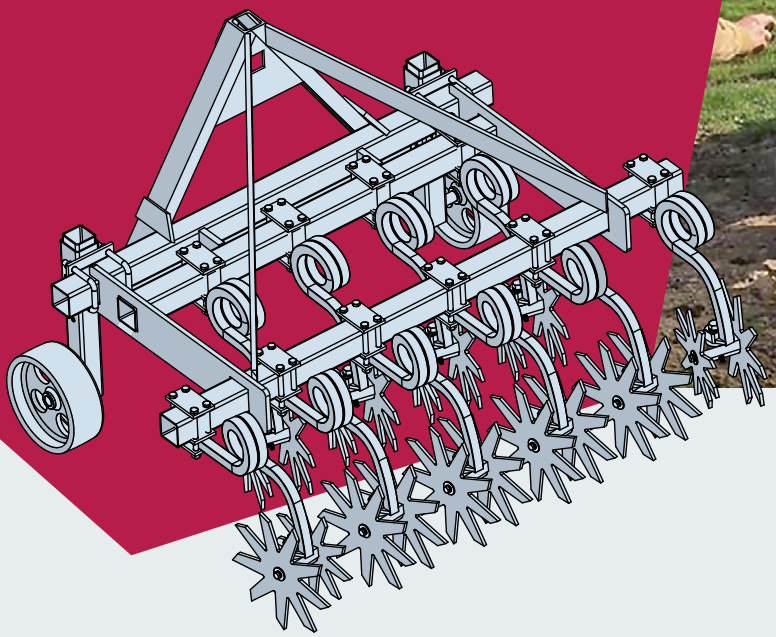
Rejoignez le mouvement : adhérez à Communs Paysans !
via ce formulaire adhesion.communspaysans.org

Pour consulter la fiche complète :

latelierpaysan.org/Barre-Porte-Outils-BPO

BÊCHES ROULANTES

PROTOTYPE EN COURS DE DÉVELOPPEMENT





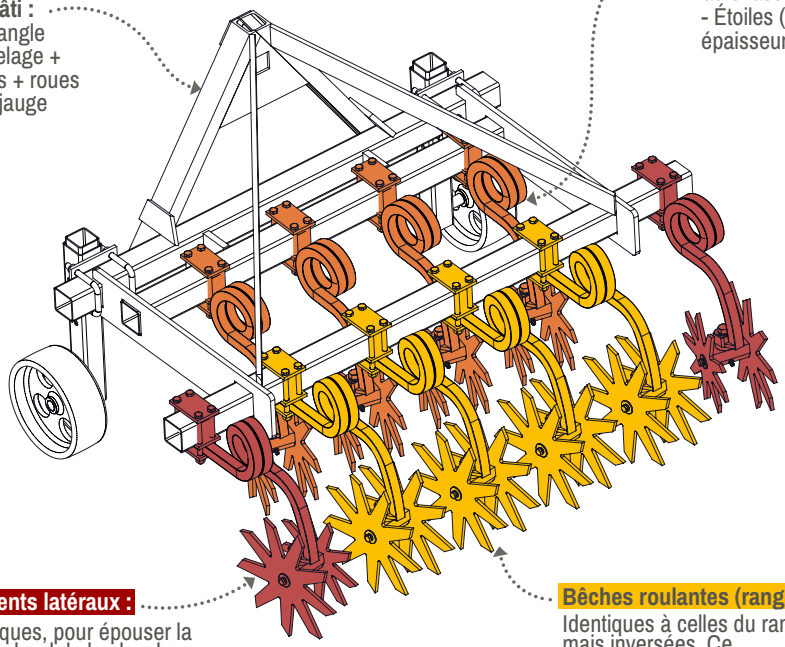
Les outils à bêches roulantes ne sont pas destinés à enfouir de l'engrais vert, mais plutôt à enfouir de la matière organique (fumiers, composts, engrais organiques) ou des résidus de cultures.

Développées pour le maraîchage, elles peuvent être utiles en viticulture, en adaptant la largeur du châssis. Les bêches roulantes nécessitent peu de puissance de traction, et sont peu "perturbantes" pour le sol.

Quelques caractéristiques techniques:

Bâti : Triangle d'attelage + châssis + roues de jauge

Bêches roulantes (rang 1) :
- Les éléments travaillants sont liés au châssis par une dent double-spire
- Étoiles (x2) de diamètre 380 mm, épaisseur de 10 mm

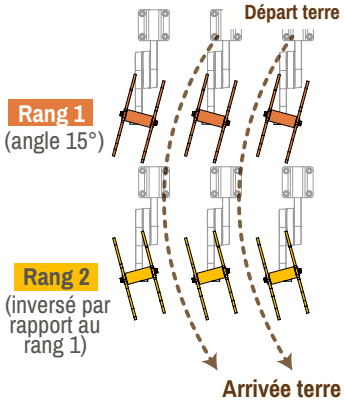


Éléments latéraux : Asymétriques, pour épouser la forme du bord de la planche (en dévers). Permettent de reformer le passe-pied et le bord de planche.

Bêches roulantes (rang 2) : Identiques à celles du rang 1, mais inversées. Ce retournement permet l'effet «cuillère» pour l'enfouissement des déchets organiques.

Système de rabattement de la terre :

Les éléments sont inclinés de 15° par rapport à l'axe des dents, ce qui permet un effet "cuillère", déracine les résidus de culture et empêche leur reprise.
Le système en schéma ci-dessous (vue du dessus) :



Cet outil en cours de prototypage vous intéresse ? Vous souhaitez l'autoconstruire ou participer à son développement ? Contactez-nous !

L'atelier paysan

Pour contacter l'Atelier Paysan
Tél : 04 76 05 27 38 - Mail : contact@latelierpaysan.org
Plus d'info sur latelierpaysan.org/Outils-et-plans

Rejoignez le mouvement : adhérez à Communs Paysans !
via ce formulaire adhesion.communspaysans.org

Pour consulter la fiche complète :

latelierpaysan.org/Beches-roulantes

NÉO-BUCHER





Le Néo-Bucher est issu d'une collaboration entre l'Atelier Paysan et l'association Hippotese. C'est un porte-outils à traction animale, largement inspiré du célèbre Bucher qui a eu un énorme succès avant la généralisation du tracteur.

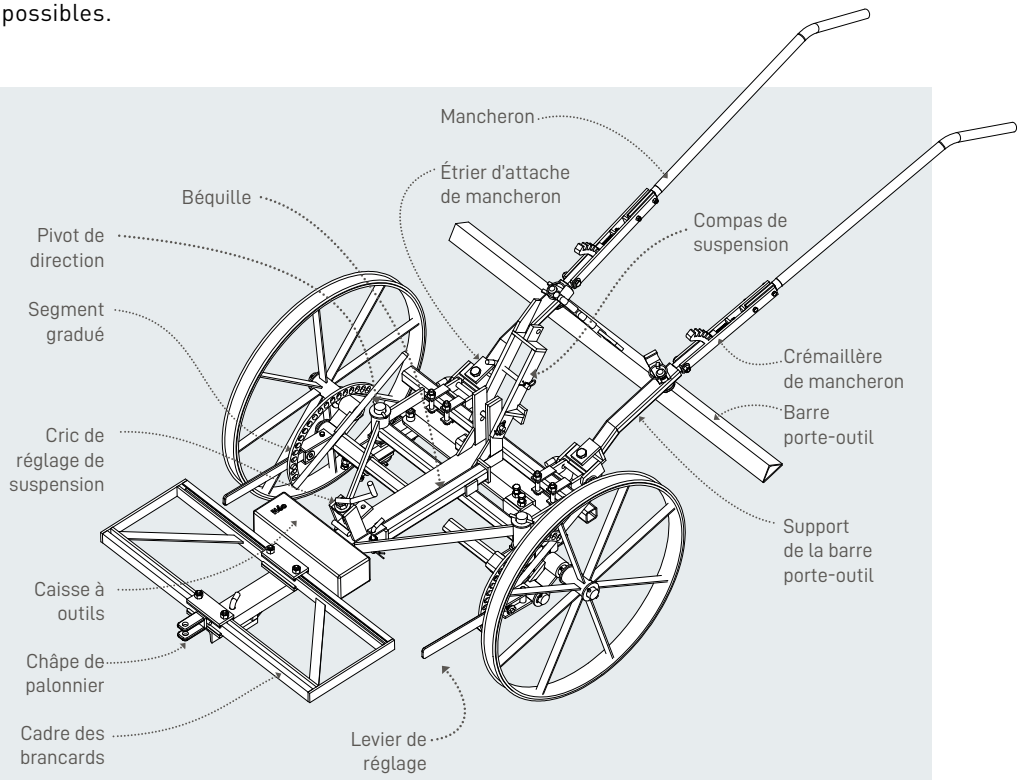
L'idée directrice a été de conserver les qualités techniques (qui ont fait leurs preuves) du porte-outils d'origine, parfaitement adapté au binage/buttage de précision sur les cultures biologiques, maraîchères et de plein champ, et de lui ajouter de nouvelles fonctionnalités qui améliorent l'ergonomie et le confort de travail (le sien comme celui du cheval) et qui permettent l'adaptation d'outils récents (doigts bineurs) tout en gardant une compatibilité avec les barres d'outils existantes. Des adaptations de configuration pour la viticulture sont aussi possibles.

Principe de fonctionnement

Le Néo-bucher regroupe les bonnes idées de l'original tout en intégrant des améliorations comme le ressort de suspension ou le mancheron réglable.

Il existe de nombreux accessoires de travail du sol, spécialement dimensionnés pour cet outil. (Voir la gamme d'outils «faible puissance»).





L'atelier paysan

HIPPOTESE
Le cheval de travail

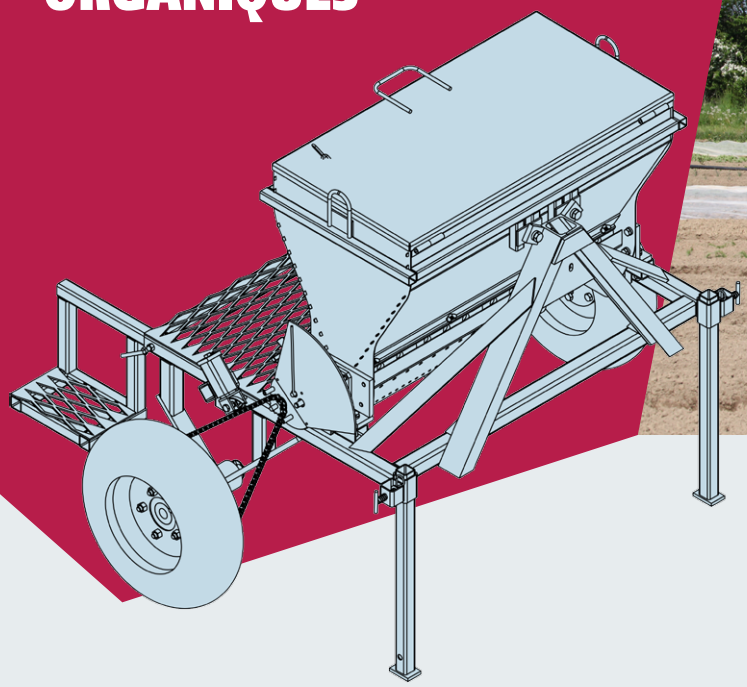
Mail : contact@latelierpaysan.org
hippotese.free.fr/blog/index.php

Pour consulter la fiche complète :

latelierpaysan.org/Neo-Bucher

hippotese.free.fr/blog/index.php

DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS ORGANIQUES

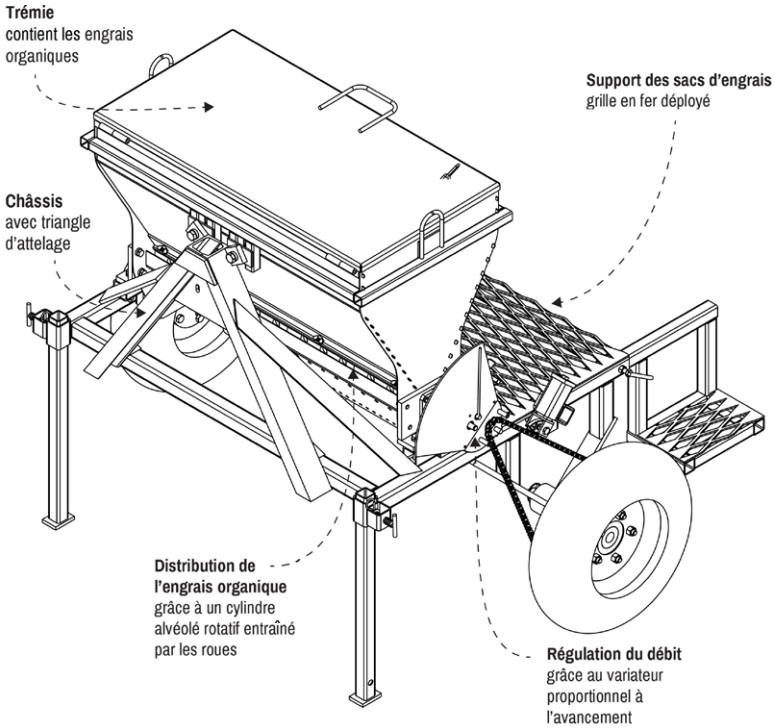


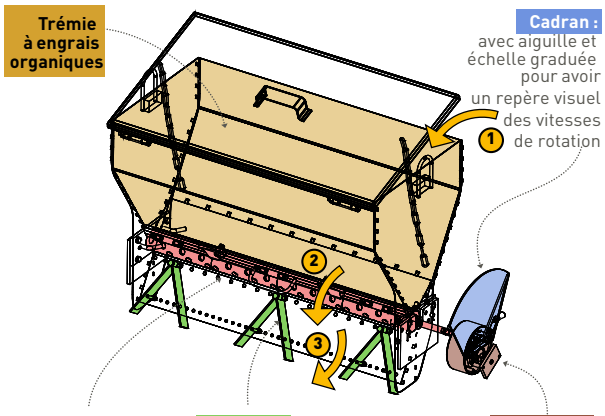


Le distributeur d'engrais organiques est un outil simple et précis. Il permet de fertiliser vos cultures avec des engrais organiques sous forme de bouchons ou de poudre.

Il existe en largeur de distribution 1200 et 1400 mm pour s'adapter à différents contextes, en maraîchage, viticulture, arboriculture ou PPAM (encombrements respectifs de 1736 et 1936 mm). La trémie peut contenir environ 120 kg d'engrais bouchon, et peut être complétée d'une rehausse. Elle est facilement amovible pour pouvoir être installée sur un outil de préparation de sol. La tablette arrière peut être agrandie pour stocker quelques sacs en plus en vue d'un gros chantier. Le débit est géré grâce à un variateur proportionnel à l'avancement entièrement mécanique.

Principes techniques:





ÉTAPES

1. **Chargement de l'engrais dans la trémie**
2. **L'engrais passe dans le cylindre de distribution, dont le débit est ajusté à la vitesse d'avancement de l'outil**
3. **Épandage de l'engrais après passage sur des "guides".**

L'atelier paysan

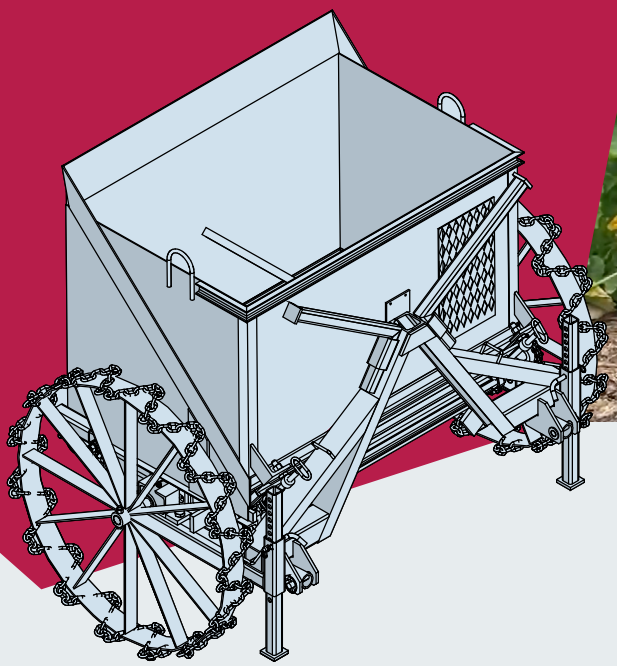
Pour contacter l'Atelier Paysan
Tél : 04 76 05 27 38 - Mail : contact@latelierpaysan.org
Plus d'info sur latelierpaysan.org/Outils-et-plans

Rejoignez le mouvement : adhérez à Communs Paysans !
via ce formulaire adhesion.communspaysans.org

Pour consulter la fiche complète :

latelierpaysan.org/Distributeur-d-engrais-organiques

ÉPANDEUR À COMPOST & FUMIER





Cet épandeur auto-construit permet d'épandre du compost végétal, du fumier «composté» ou du broyat. Pour charger la benne, il suffit de la faire basculer puis de reculer dans le tas, sans descendre du tracteur !

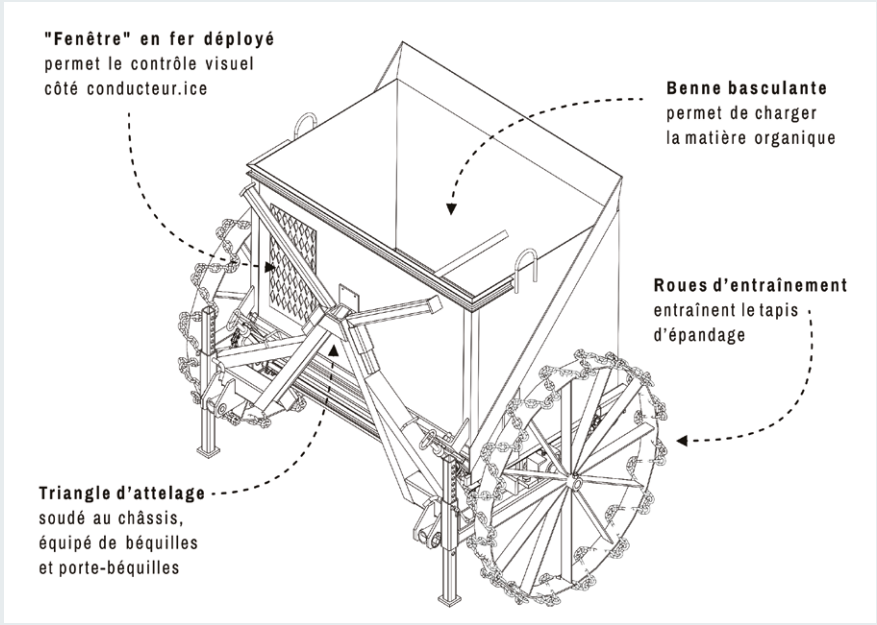
Cet outil permet d'épandre sur une largeur de 1000, 1200 et 1400 mm (encombrements respectifs de 1470, 1670 et 1870mm). Il est attelé au tracteur par un triangle d'attelage soudé au châssis.

Principe de fonctionnement

En début de planche, on dépose la benne remplie à terre : l'entraînement du tapis est assuré par des roues d'entraînement de diamètre 900mm, équipées de chaînes ou de petites lames pour une meilleure adhérence. L'entraînement est «direct», c'est-à-dire que l'énergie pour entraîner le tapis d'épandage est prélevée «directement» sur l'axe de rotation de la roue. La taille du pignon détermine la vitesse de rotation du tapis.

Le débit, réglé par un système de trappe, permet d'épandre entre 20 et 35t/ha. Le volume de la benne est de 0,8m^3, soit à peu près 500 kg de compost de fumier.

L'outil reste alors compact pour s'adapter à la plupart des écartements entre les rangs de vigne.





Pour garantir la robustesse essentielle à l'auto-chargement, le poids de l'outil à vide est de 415 kg. L'ensemble chargé pèse environ 900 kg et nécessite donc un tracteur équipé d'un relevage avant de capacité minimum d'une tonne, et d'utiliser des masses en contre-poids à l'avant. Puissance du tracteur minimum conseillée de 45CV.

À noter : L'épandage se fait par l'avant de la benne. La «fenêtre» en fer déployé, visible depuis le tracteur, permet de contrôler visuellement le contenu de la benne et la descente de la matière organique.

L'atelier paysan

Pour contacter l'Atelier Paysan
Tél : 04 76 05 27 38 - Mail : contact@latelierpaysan.org
Plus d'info sur latelierpaysan.org/Outils-et-plans

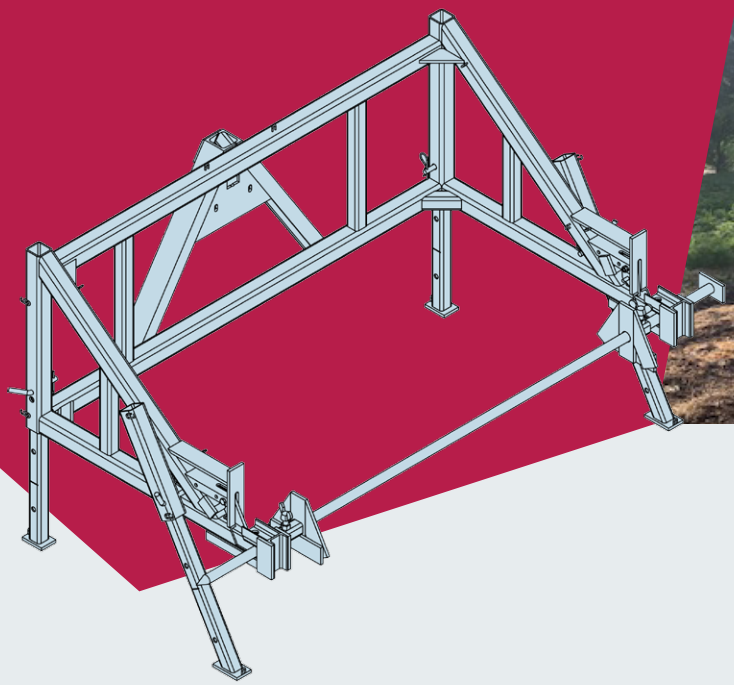
Rejoignez le mouvement : adhérez à Communs Paysans !
via ce formulaire adhesion.communspaysans.org

Pour consulter la fiche complète :

latelierpaysan.org/Epandeur-a-compost-fumier

DÉROULEUSE DE BOTTES

PROTOTYPE EN COURS DE DÉVELOPPEMENT





Cet outil permet de soulever, déplacer et dérouler des bottes de paille ou de foin. En viticulture, il peut avoir une utilité pour protéger les jeunes scions de vigne ou lors de la plantation de haies.

La dérouleuse de bottes est un outil simple qui permet d'accrocher sur un axe traversant une botte ronde de paille ou de foin pour l'emmener et la dérouler sur des planches de culture (maraîchage, PPAM) ou avant des plantations d'arbres et arbustes (vignes, haies, agroforesterie). Elle est prévue pour accueillir des bottes de largeur 130 cm maximum et diamètre 160 cm maximum.

Deux maraîchers, Benoît Thollin et Cyrille Fatoux, ont dessiné et construit chacun un prototype. Grâce à la mise à disposition d'un exemplaire et à leurs retours d'expérience, l'équipe de conception de l'Atelier Paysan a pu modéliser et mettre en plan cet outil.

Principe de fonctionnement

- Dans un premier temps, il faut planter la pique à travers la botte de paille en son centre. Une pièce de centrage (voir photo ci-contre) doit déjà être présente sur la pique. Lorsque chacune des extrémités de la pique dépasse de la même distance, on place la deuxième pièce de centrage et on verrouille la position de chacune à l'aide d'une vis papillon.
- La botte peut maintenant être saisie par l'outil. On recule avec le tracteur jusqu'à toucher la pique avec une butée prévue à cet effet.
- On continue de reculer jusqu'à ce que la deuxième butée touche la pique. La botte s'oriente ainsi naturellement de manière parallèle à l'outil.
- On peut alors relever l'outil. Un loquet verrouille la pique sur le châssis. On peut continuer à lever l'outil jusqu'à soulever la botte. La botte peut alors être emmenée à l'endroit souhaité puis être déposée en abaissant le relevage arrière. En avançant avec le tracteur, la botte se déroule toute seule.





L'atelier paysan

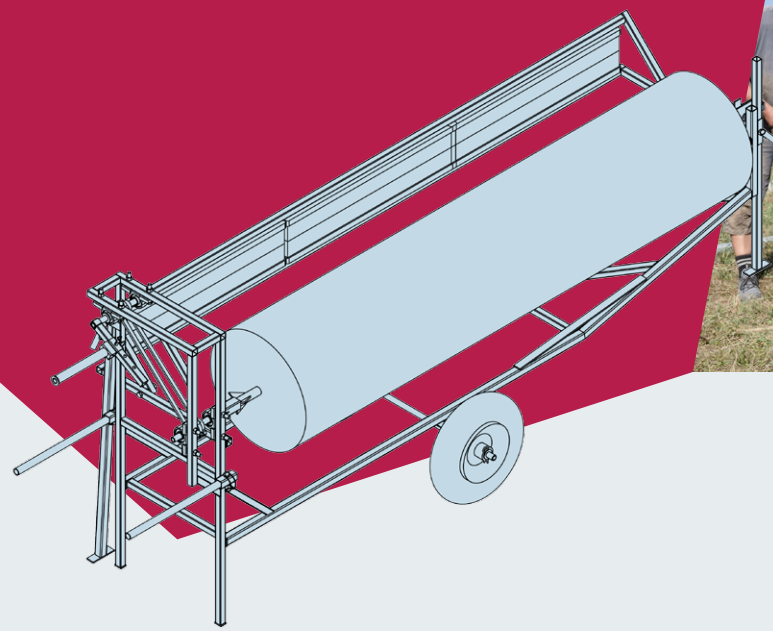
Pour contacter l'Atelier Paysan
Tél : 04 76 05 27 38 - Mail : contact@latelierpaysan.org
Plus d'info sur latelierpaysan.org/Outils-et-plans

Rejoignez le mouvement : adhérez à Communs Paysans !
via ce formulaire adhesion.communspaysans.org

Pour consulter la fiche complète :

latelierpaysan.org/Derouleuse-de-botte

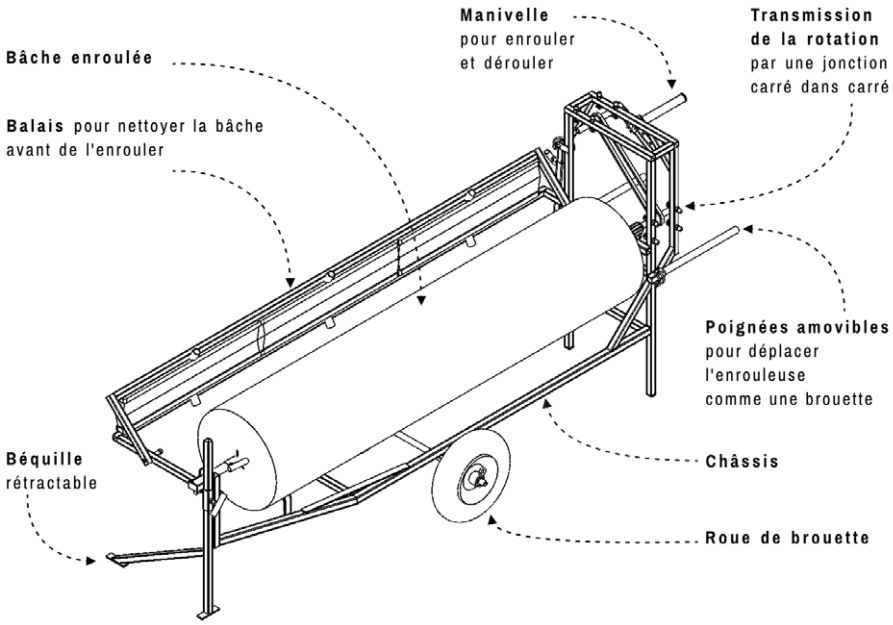
ENROULEUSE DE BÂCHES & FILETS





L'enrouleuse de bâches et filets, aussi appelée Roll Unroll, permet de dérouler et enrouler ses bâches et filets de protection anti-oiseaux après utilisation. On peut ainsi les ranger proprement et rapidement, avant une utilisation ultérieure.

Cet outil manuel se déplace comme une brouette. L'enrouleuse se place en bout de rang au niveau de l'extrémité de la toile à dérouler ou enrouler. Elle est ensuite stabilisée par une béquille latérale avant. Le stockage en bobines compactes est intéressant pour gagner de la place et ne pas abîmer les bâches ou filets. On prolonge ainsi leur durée de vie. On gagne aussi en temps et en ergonomie. Il existe en 3 largeurs (1300, 2100, 2600mm) pour s'adapter à vos besoins.





Version pédalier :
Un pédalier de vélo installé sur l'enrouleuse permet d'enrouler la bâche en pédalant.

Options : soit l'enrouleuse peut être actionnée par une **manivelle à main** soit par un **pédalier** (option non proposée en kit - voir photo ci-dessus), **avec ou sans brosse de nettoyage**. Pour l'option nettoyage : la bâche passe dans un système de mâchoires, les poils des balais brossent la bâche. Il permet aussi d'alléger et de compacter les bâches roulées. Ce système est amovible.

L'atelier paysan

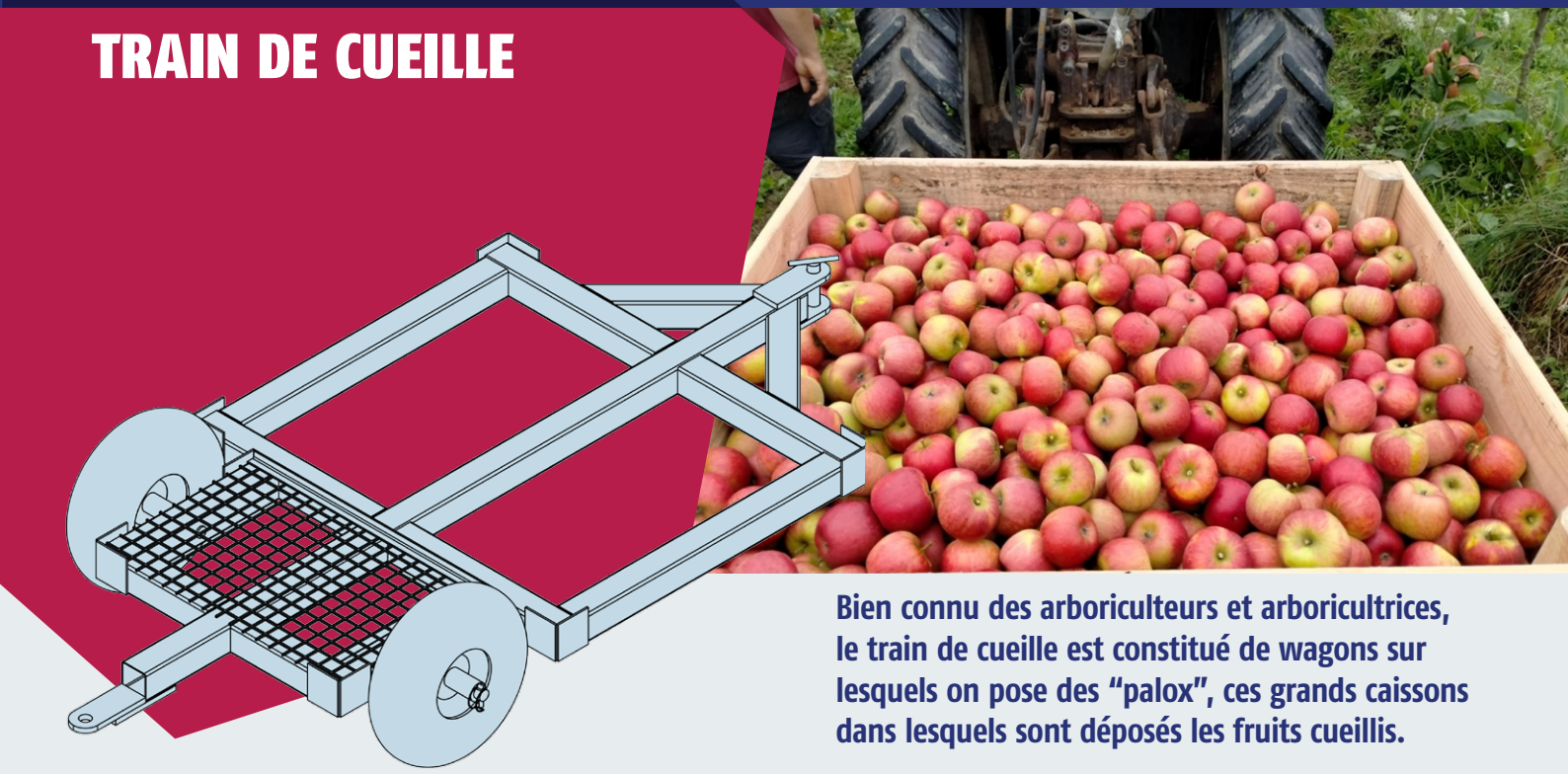
Pour contacter l'Atelier Paysan
Tél : 04 76 05 27 38 - Mail : contact@latelierpaysan.org
Plus d'info sur latelierpaysan.org/Outils-et-plans

Rejoignez le mouvement : adhérez à Communs Paysans !
via ce formulaire adhesion.communspaysans.org

Pour consulter la fiche complète :

latelierpaysan.org/Enrouleuse-de-baches

TRAIN DE CUEILLE



Bien connu des arboriculteurs et arboricultrices, le train de cueille est constitué de wagons sur lesquels on pose des "palox", ces grands caissons dans lesquels sont déposés les fruits cueillis.

On peut aussi y mettre de simples palettes pour transporter du matériel et il peut s'avérer très utile au moment des vendanges par exemple. La charge admissible du modèle présenté est de 1 tonne par wagon. Clémence Monvoisin et Clément Jauffrineau, de la ferme «Le verger de mon voisin» dans le Morbihan, souhaitaient se fabriquer un train de cueille, difficile à trouver d'occasion et très cher neuf à caractéristiques équivalentes. Clément est venu dans nos ateliers de Bretagne pour fabriquer deux premiers wagons prototypes pour leur ferme (1). Ils donnent entière satisfaction à ce jour, et permettent de transporter les pommes et poires du verger aux chambres froides en toute simplicité.

Principe de fonctionnement

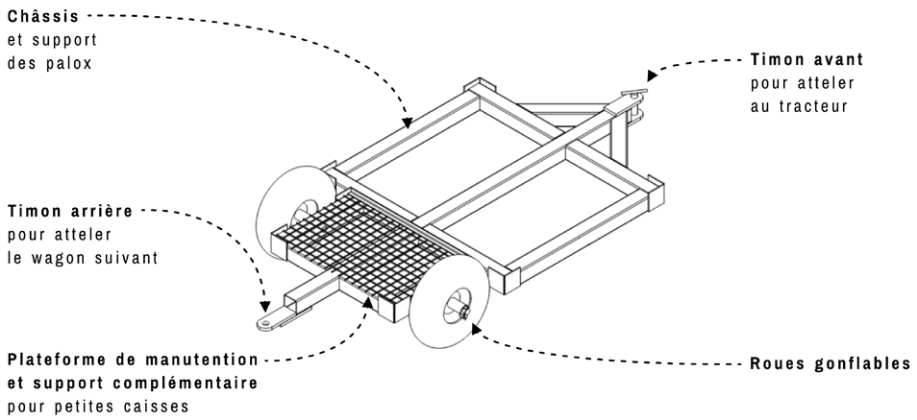
L'articulation entre les wagons (2) permet de passer partout entre rangs et de récupérer les palox avec un gerbeur/chariot élévateur sur un quai ou directement dans le bâtiment.













L'atelier paysan

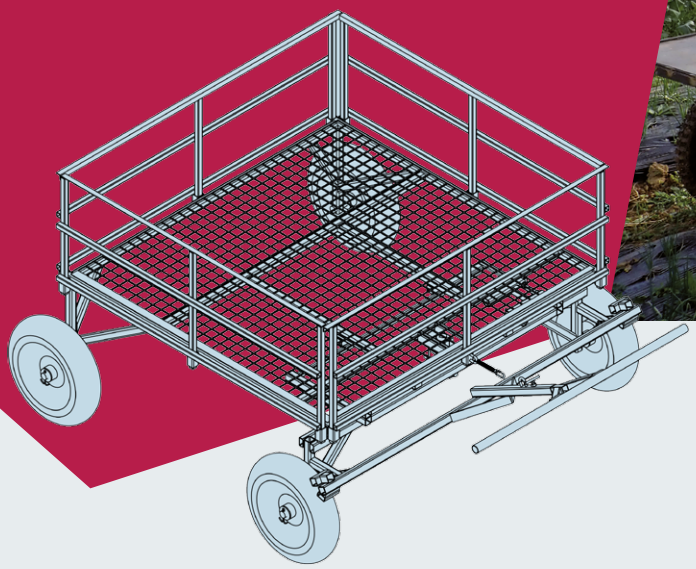
Pour contacter l'Atelier Paysan
Tél : 04 76 05 27 38 - Mail : contact@latelierpaysan.org
Plus d'info sur latelierpaysan.org/Outils-et-plans

Rejoignez le mouvement : adhérez à Communs Paysans !
via ce formulaire adhesion.communspaysans.org

Pour consulter la fiche complète :

latelierpaysan.org/train-de-cueille

OUTILS MANUELS DE TRANSPORT ET OUTILLAGE CLÔTURE





En viticulture, le port de charges est fréquent. La construction d'outils de transport adaptés permet de réduire la pénibilité du travail.

Les outils de type "brouettes"



Brouette à deux roues, version extra large.



Brouette escalier à une roue.

Autre astuce



Dérouleur de fil de fer

Les outils de type "chariots"





Ci-dessus et ci-contre : porte-tout.





Landau de récolte, avec poignées fixes (1), avec timon (2) plus maniable.

L'atelier paysan

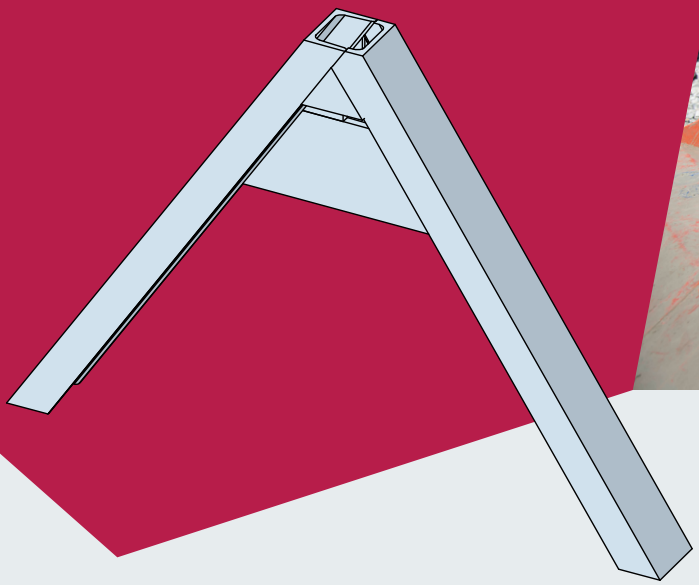
Pour contacter l'Atelier Paysan
Tél : 04 76 05 27 38 - Mail : contact@latelierpaysan.org
Plus d'info sur latelierpaysan.org/Outils-et-plans

Rejoignez le mouvement : adhérez à Communs Paysans !
via ce formulaire adhesion.communspaysans.org

Pour consulter les fiches complètes :

- latelierpaysan.org/Porte-tout
- latelierpaysan.org/Brouettes-a-deux-roues
  latelierpaysan.org/Brouettes-a-une-roue
- latelierpaysan.org/Landau_de_recolte

TRIANGLE D'ATTELAGE





L'attelage par triangle remplace avantageusement le système 3 points classique. On attelle son outil en quelques secondes, tout en restant sur son poste de conduite : un gain de temps, de sécurité et d'ergonomie.

Le triangle mâle, acheté dans le commerce, en rouge sur la photo, reste fixé au tracteur. Le triangle femelle, quant à lui, peut également être acheté dans le commerce ou autoconstruit. Il est à installer sur vos outils.

À noter sur les photos ci-dessous : l'utilisation d'un troisième point hydraulique. Investissement extrêmement pratique en complément des triangles, et peu onéreux. Voir notre site web pour plus d'infos.









L'atelier paysan

Pour contacter l'Atelier Paysan
Tél : 04 76 05 27 38 - Mail : contact@latelierpaysan.org
Plus d'info sur latelierpaysan.org/Outils-et-plans

Rejoignez le mouvement : adhérez à Communs Paysans !
via ce formulaire adhesion.communspaysans.org

Pour consulter la fiche complète :

latelierpaysan.org/Triangle_d-attelage



VIREG : DES OUTILS VITICOLES DE GESTION DES COUVERTS VÉGÉTAUX, CONÇUS À PARTIR DU RÉEMPLOI DE VIEUX OUTILS AGRICOLES

Et si la solution se trouvait dans les vieux hangars agricoles ? Dans un contexte économique difficile pour la viticulture, le projet "VIREG" vise à mettre le réemploi de vieux outils agricoles au service de l'innovation en viticulture.

DES OUTILS DE GESTION DES COUVERTS À PARTIR DE RÉEMPLOI

Une vingtaine de viticulteurs et viticultrices, accompagnée par l'Atelier Paysan et des partenaires locaux, a imaginé et prototypé des outils en lien avec l'usage des couverts végétaux, fabriqués à partir de vieux outils viticoles.

Cette initiative collective est portée par l'Atelier Paysan, et rassemble 5 groupes de viticulteur.ices d'Alsace, de Rhône-Alpes (Drôme et Ardèche) et d'Occitanie (Aude, Hérault), en partenariat avec la FRCUMA Grand Est, Bio en Grand Est, la Chambre d'agriculture d'Alsace, le CFPPA du Haut-Rhin, le Bio Civam de l'Aude, Bio Occitanie, Chemin Cueillant, Agribiodrôme, l'ADAF, la FRCUMA AURA, la FNCUMA et le Grab. Venez découvrir la faucheuse, le cadre extensible, le module semoir-épandeur et autre scalpeuse de couverts sur la page dédiée du site internet (voir lien ci-contre) !

CHRONIQUES DE CONCEPTION COLLECTIVE

La conception de ces outils de gestion des couverts végétaux a été documentée à travers une série de vidéos à retrouver sur la chaîne Youtube de l'Atelier Paysan.



youtube.com/@LAtelierPaysanRenage

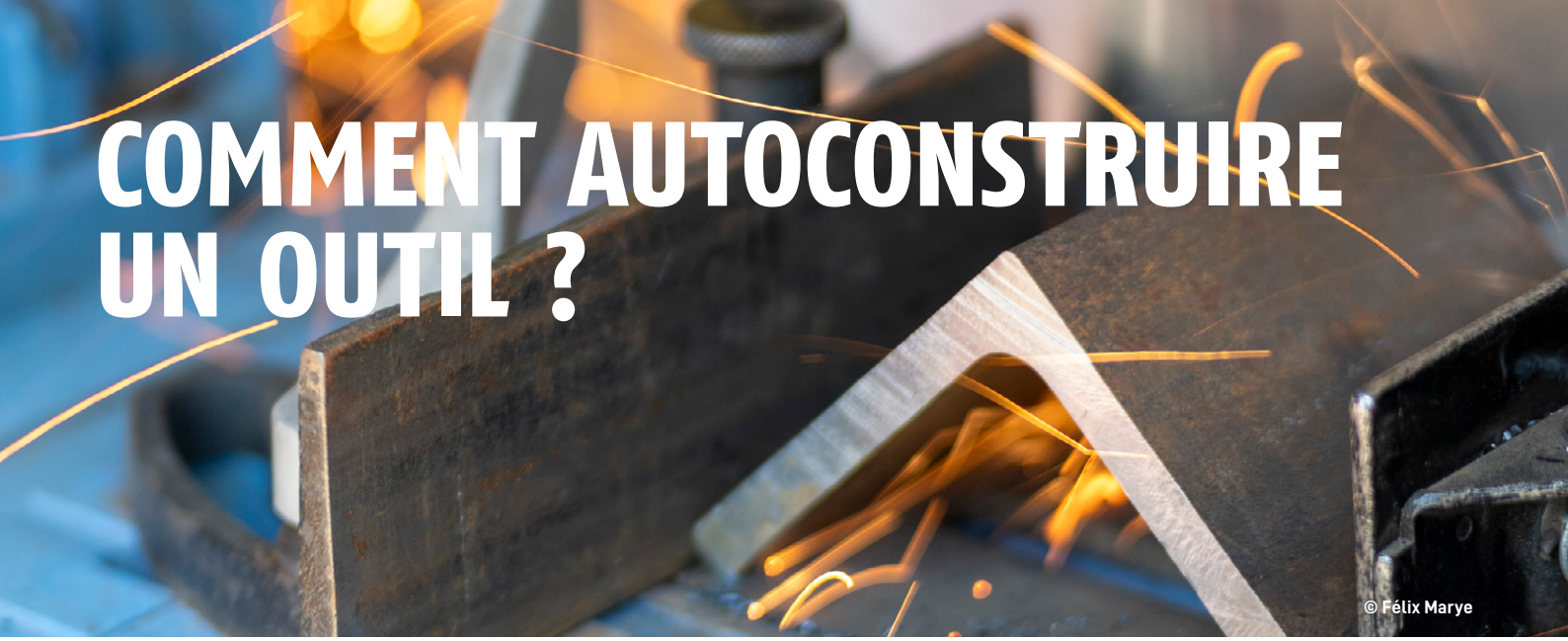
latelierpaysan.org/vireg

Ce projet bénéficie du soutien financier de FranceAgriMer et du Ministère de l'agriculture dans le cadre de l'Appel à projets CASDAR Co-innovation.

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

FranceAgriMer
ÉTABLISSEMENT NATIONAL DES PRODUITS DE L'AGRICULTURE ET DE LA MER



COMMENT AUTOCONSTRUIRE UN OUTIL ?

EN PARTICIPANT À UNE FORMATION

Le mouvement l'Atelier Paysan organise des formations à l'autoconstruction, pendant lesquelles une formatrice ou un formateur vous initie au travail du métal ou du bois. Pendant cet apprentissage initial de 3 à 5 jours, vous pouvez construire collectivement un ou plusieurs outils et repartir avec en fin de formation. C'est de la pédagogie de chantier.

Ces formations sont organisées sur les sites de l'Atelier Paysan (Isère, Morbihan) mais aussi partout en France grâce au réseau de formatrices et formateurs, aux essaims (voir soudons-fermes.org) et à des plateaux techniques mobiles qui permettent d'organiser des chantiers dans des fermes, des lycées agricoles et CFPPA et tout autre lieu approprié.

Que vous soyez débutant·e, initié·e ou aguerri·e à l'autoconstruction, les formations sont l'occasion d'apprendre ou se perfectionner, en construisant petit à petit des outils plus gros ou sophistiqués, en élargissant la palette de vos compétences, et ce, toujours sous la supervision des formatrices et formateurs et dans un esprit d'émulation collective.

Retrouvez toutes nos formations dans notre catalogue dédié



En passant par l'Atelier Paysan pour vous former, acheter du matériel, équiper votre atelier métal ou commander un outil en kit, vous participez au financement de l'effort de recherche et développement d'outils et bâtis issus de l'innovation paysanne et mis aux communs.

latelierpaysan.org/Formations

Pour demander un devis en ligne : latelierpaysan.org/catalogue_outils.php

EN COMMANDANT UN KIT

En autonomie, vous pouvez construire des outils conformément à nos plans, chez vous, à votre rythme, grâce au service de mise en kit proposé par l'Atelier Paysan - le KAP. Seuls les outils aboutis et validés collectivement sont proposés en kit. Les outils encore en développement sont disponibles uniquement en formation ou en chantier de prototypage. Deux options de kit sont proposées :

- **Le kit brut :** toutes les pièces, fournitures et matériaux bruts sont fournis ; il reste à réaliser les découpes, les perçages, les taraudages et à assembler l'outil (soudage, montage mécanique).

- **Le kit prêt-à-souder :** toutes les pièces, fournitures et matériaux sont fournis, découpés aux côtes finales, les perçages et taraudages sont réalisés, il ne vous reste plus qu'à assembler (soudage, montage mécanique) en suivant les plans et éventuels tutoriels.

EN VOUS INSPIRANT LIBREMENT DES PLANS

Nos plans sont aussi destinés à faire émerger des idées et il n'est pas exclu que vous souhaitiez seulement vous en inspirer, en particulier en recyclant des métaux présents sur votre ferme ou de vieux outils qui ne servent plus. Vous pourriez être intéressé·e par la commande de certaines parties d'outils que vous avez plus de difficulté à trouver par vos propres moyens. C'est possible ! L'Atelier Paysan - le KAP répond à ce type de besoin et peut organiser l'envoi des pièces qui vous intéressent. De manière générale, n'hésitez pas à transmettre vos besoins en pièces détachées ou pièces sur mesure pour vos projets d'autoconstruction. Selon nos possibilités d'usinage, nous pouvons aussi fournir des pièces sur plan.

Pour toute commande ou demande de devis, et toute question relative aux adaptations, nous vous invitons à consulter la page dédiée de notre site Internet ou écrire à commandes@latelierpaysan.org.

L'Atelier Paysan - Le KAP a monté un partenariat avec le distributeur de pièces agricoles et quincaillerie en ligne Kramp. Il est possible d'ouvrir un compte eShop Kramp via l'Atelier Paysan - Le KAP et profiter du catalogue complet de Kramp, des livraisons rapides, tout en soutenant le projet de l'Atelier Paysan. Plus d'infos sur notre site ou en nous contactant.

QU'APPELLE-T-ON TECHNOLOGIE PAYSANNE ?


© Félix Marye

UNE TECHNOLOGIE COLLECTIVE, REPRODUCTIBLE, LIBRE

Terme propre à notre mouvement, le concept de «technologie paysanne» associe la notion de technique et ses outils au pragmatisme et à l'empirisme du monde paysan. Une technologie paysanne réunit les caractéristiques suivantes :

- Elle est conçue et élaborée par les personnes qui l'utilisent, pour répondre à leurs besoins et dans une démarche d'amélioration continue, le plus souvent dans une démarche collective,
- Elle est facilement reproductible à la ferme avec des outils simples et adaptable aux conditions de chaque ferme,
- Les ressources qui permettent de la répliquer (plans, tutoriels) sont diffusées sous licence Creative Commons (BY-NC-SA), gratuitement.

Pour échanger autour des outils autoconstruits et contribuer à cette dynamique, rendez-vous sur le forum : forum.communspaysans.org

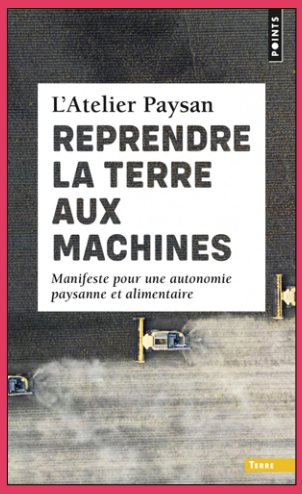
LA TECHNIQUE, UN ENJEU DE POUVOIR

L'Atelier Paysan poursuit l'ambition de remettre entre les mains des paysannes et paysans les choix techniques, ainsi que la conception et la construction des équipements qui les rendent possibles. Nous partons du principe qu'ils et elles sont bien placés pour répondre de manière pertinente aux défis techniques du développement agricole en innovant par eux-mêmes, sur leurs fermes. Au sein de groupes, de réseaux, souvent accompagnés d'une animatrice ou d'un animateur technique, ils et elles savent élaborer collectivement des réponses adaptées.

L'Atelier Paysan défend l'idée concrète que les choix techniques doivent êtres fait par/pour/avec les paysannes et paysans et, plus globalement, que la technique doit être investie collectivement pour se mettre au service de celles et ceux qui l'utilisent. Les réseaux rassembleurs revêtent une importance considérable pour la production et le partage de savoirs. C'est dans cet esprit que la plupart des projets sont menés pour concevoir et améliorer les outils, en partenariat avec des structures de regroupement des productrices et producteurs.

Pour mettre en perspective

Les analyses de L'Atelier Paysan :

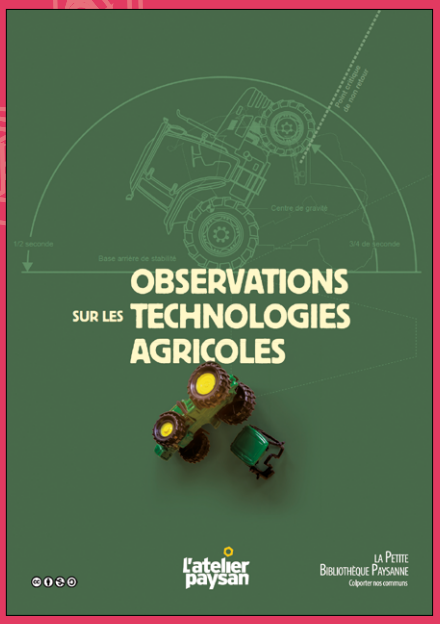


Reprendre la terre aux machines

Manifeste pour une autonomie paysanne et alimentaire, l'Atelier Paysan, Édition du Seuil, collection Anthropocène, mai 2021.

Réédition en version poche aux éditions Points, avril 2023.

Ce livre vient éclairer plus d'une décennie d'explorations collectives en technologies paysannes, période jalonnée de nos cheminements techniques et politiques. Il situe la question des technologies agricoles dans le champ agricole et alimentaire de la fameuse «ferme France». Ce manifeste propose de sérieuses pistes de rupture pour reprendre la terre aux machines. Ouvrage disponible en librairie.



Observations sur les technologies agricoles

Rapport et diagnostic sur les conséquences de l'agro-machinisme, l'Atelier Paysan, La Petite Bibliothèque Paysanne, Juillet 2021.

Le complexe agro-industriel au prisme de son arme de guerre : la machine agricole… Ce rapport est le résultat d'un travail inédit et collectif au sein de l'Atelier Paysan.

Pour voir les outils en action

Retrouvez les outils de ce catalogue en vidéo sur la chaîne Youtube de l'Atelier Paysan

youtube.com/latelierpaysan-renage

→ Playlist «Viticulture»

contact@latelierpaysan.org
latelierpaysan.org
@latelier.paysan
@LAtelierPaysanRenage

Ouvrage réalisé par :
Communs Paysans
ZA des Papeteries
38140 RENAGE
04 76 05 27 38

Réseau des essaims
de l'Atelier Paysan :
Soudons, fermes!
12 bis Lezurlot
56220 Peillac
soudons-fermes.org