

Auto-construction de technologies agricoles adaptées à l'agriculture paysanne

L'Atelier Paysan - 09/12/2020

Emmanuel Aze - Sociétaire de L'Atelier paysan et arboriculteur à Villeneuve sur Lot



Ce document bénéficie du soutien du Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation en France à travers du compte d'affectation spéciale « développement agricole et rural » (CAADAR). Sa responsabilité ne saurait toutefois être imputée.

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

L'Atelier Paysan en quelques mots

- **Coopérative d'intérêt collectif à but non lucratif (SCIC SARL)**
- Basée en Isère avec des activités en France métropolitaine et Outremer, une antenne dans le grand-ouest et des liens avec des essais sur le tout le territoire.
- Près de 130 sociétaires (personnes physiques et morales) et plus d'une vingtaine de salarié-e-s.
- Objet : accompagner des paysans et paysannes dans la conception et la fabrication de machines et de bâtiments adaptés à une agroécologie paysanne



**L'atelier
paysan**

Activités de la coopérative (1/2)

- **Recenser** les innovations et technologies paysannes dans les fermes : **Tournées de Recensement des Innovations Paysannes (TRIP) ;**
- **Accompagner** des groupes de paysans et paysannes pour créer des outils aux besoins : **R&D paysanne et participative ;**
- **Fournir des matériaux pour l'auto-construction** (plate-forme d'approvisionnement et kits)

Exemple d'une TRIP : remorque de marché autoconstruite

Remorque de marché

Répondre Rechercher

Remorque de marché

07 janvier 2020, 10:11

Contexte

Jean-Pierre et Laurette Andrieux sont maraîchers à la retraite, et leur fils Robin ainsi que sa compagne Aveline ont repris l'exploitation en 2011. Arrivés en 1995, le terrain était complètement désert, il a donc fallu entièrement construire habitation et ferme. Les Andrieux ont ainsi fait le choix de l'auto-construction au vu des ressources limitées dont ils disposaient. L'endroit foisonne donc de bricolages, d'outils, d'innovations accumulées au cours de leur carrière d'agriculteurs-récolteurs, dont une partie s'est dérobée sur un autre lieu, Gourin, entre 1976 et 1995.

Remorque de marché

Jean-Pierre a en particulier auto-construit une remorque de marché avec son fils Robin. Puisqu'ils participent à deux marchés par semaine, un gain d'ergonomie leur est largement profitable : Jean-Pierre estime qu'il gagne une heure par installation grâce à cette remorque, des heures passablement pénibles qui plus est. Ils peuvent placer leurs bacs directement dans la remorque, en position ou quasiment, et disposent de protection contre les intempéries.

Tout a été construit dans l'atelier de la ferme, et Jean Pierre estime le coût à environ 1500€.

Des ailes se déploient à partir de chaque côté de la remorque afin d'assurer une protection aux vendeurs mais aussi qu'aux clients se



remorque.jpg (117,56 Ko) Consulté 1322 fois

Une surface supplémentaire peut se déroiler à l'avant sur deux barres enroulées dans le châssis, sur lequel se déroulent des lattes accrochées à l'aide de ceintures de sécurité.

remorque.jpg (117,56 Ko) Consulté 1322 fois

Une surface supplémentaire peut se déroiler à l'avant sur deux barres enroulées dans le châssis, sur lequel se déroulent des lattes accrochées à l'aide de ceintures de sécurité.

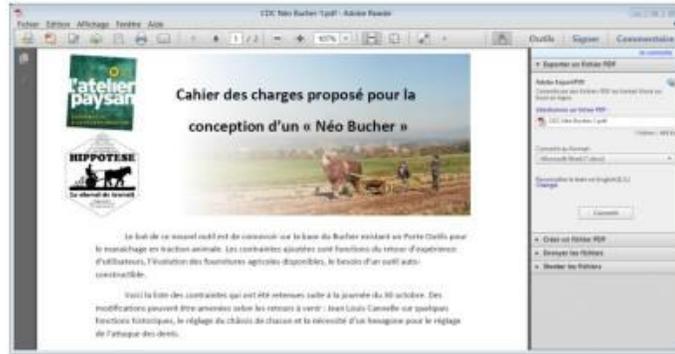


avant.jpg (119,12 Ko) Consulté 1322 fois

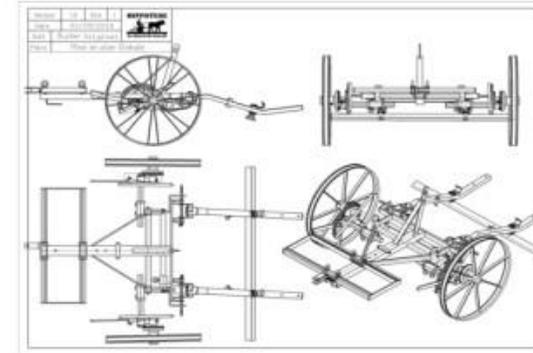
L'essieu est issu d'une 205 sur lequel le frein à main a aussi été récupéré.



R&D participative et paysanne



Cahier des charges



Plans

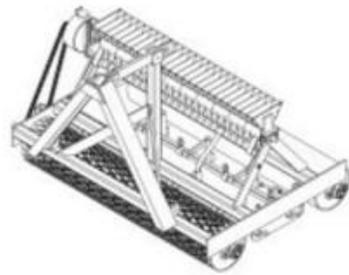


Prototype



Activités de la coopérative (2/2)

- **Diffuser** les innovations et technologies paysannes : en ligne et sous forme de productions écrites (plans, tutoriels, chroniques, articles de forum) et via des formations au travail du métal et du bois et des chantiers d'auto-construction (7 camions mobiles) via la pédagogie de chantier.
- **Faire bouger les lignes** sur les questions de technologies en agriculture : éducation populaire et plaidoyer.



Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale -
Partage dans les Mêmes Conditions 3.0 France
(CC BY-NC-SA 3.0 FR)

Une entrée technique mais une approche profondément politique

- Souveraineté technologique et autonomie paysanne
- Tous les modèles agricoles ne se valent pas : place de l'agro-écologie paysanne
- Les alternatives sont importantes mais ne sont pas suffisantes : un nouveau rapport de force



La technique est politique

- La technique n'est pas neutre et doit être envisagée de manière critique, y compris les low-techs

« L'enjeu des low-tech n'est pas de juxtaposer aux technologies industrielles d'innovatives alternatives « douces », cela ne reviendrait qu'à créer un nouveau marché de niche pour « consommateurs responsables ». Il s'agit de remplacer, autant que possible, les productions industrielles par des productions artisanales, adaptées à l'environnement direct de leur utilisateur, choisies, compréhensibles, réparables, adaptables et durables. Or, si les low-tech sont une condition nécessaire à la marginalisation des productions industrielles, elles ne sont sûrement pas suffisantes. Elles sont un moyen, mais en aucun cas ne doivent être considérées comme une fin. » Kairos, oct 2020.

Promesses des technologies appropriées : Des outils simples, évolutifs et adaptés aux contextes locaux et usager-e-s



2010 : Cultibutte V0 - Jardins du temple



2017 : Cultibutte V6 et 6 outils combinables

Focus Nouvelle Aquitaine

Des formations :

- D'initiation au travail du métal
- D'auto-construction pour la viticulture, le maraichage et l'aviculture.
- De « réflexion » pour interroger collectivement la technique en agriculture

POULAILLER ET CABANE À PORC : TRAVAIL DU BOIS ET DU MÉTAL

Organisé par **L'Atelier Paysan** et **BLE** | Du 6 au 10 novembre 2017 | Lasse (64)

Au programme ?

Formation de 5 jours, soit 40 heures.

Par la construction en atelier d'un poulailler en ossature bois et d'une cabane à porc en bois et métal, cette formation entend apporter aux stagiaires les bases techniques liées au travail du bois et du métal et les principes organisationnels d'un chantier d'autoconstruction.



Cette formation pourra intéresser tout particulièrement les candidats à l'installation en aviculture et les agriculteurs imaginant une diversification en poules pondeuses et porcs. Au delà de ce public, elle s'adresse également à tous ceux et celles qui désirent se former au travail du bois et du métal, ainsi qu'à l'utilisation des machines et outils adaptés.

FORMATION AU TRAVAIL DU MÉTAL : L'AUTOCONSTRUCTION D'OUTILS POUR LE MARAÎCHAGE

Organisé par **L'Atelier Paysan** | du 2 au 6 décembre 2019 | Les légumes du Morillou, Vicq sur Breuilh (87)

Vous souhaitez apprendre une autre alternative pour construire ou adapter les outils de votre ferme, prenez le temps de venir vous former au travail du métal.



!! INSCRIPTION ENCORE POSSIBLES JUSQU'AU 27 NOVEMBRE !! (sans outils)

[Formulaire d'inscription en ligne](#)

Accessible ici : [un document sur la procédure d'inscription.](#)

Les objectifs

- Être capable de construire, entretenir et adapter son matériel.
- Se réapproprier les bases des outils et des techniques de la mécanique agricole.
- Être acteur dans la construction collective de quelques outils.

Accueil > Formations > Faire équipe pour l'émergence de technologies agricoles appropriées au territoire

FAIRE ÉQUIPE POUR L'ÉMERGENCE DE TECHNOLOGIES AGRICOLES APPROPRIÉES AU TERRITOIRE

Organisé par **L'Atelier Paysan** | du 6 au 6 novembre 2020 | Verger de Saint Sulpice, Villeneuve sur Lot (47)

Formation s'adressant à un public d'agriculteur-riche-s déjà sensibilisé à l'approche d'autonomie technique par l'innovation ascendante. Comment aller plus loin en développant un réseau d'entraide, en se dotant de moyens partagés, en s'organisant collectivement pour rompre l'isolement face à ses difficultés d'équipement. Une journée entre paysannes et paysans partageant les contraintes et spécificités d'un même territoire pour innover ensemble, dans la durée.



Formation également adaptée à un groupe constitué : possibilité de solliciter cette journée en prestation.

Focus Nouvelle Aquitaine

- Une dynamique d'essaimage et d'atelier local qui s'amorce dans le Lot et Garonne
- Des projets de R&D adaptés au territoire qui se développent :
 - Landes (40) : projet avec la Smalah autour d'un outil maraicher développé par des paysan-ne-s et des citoyen-ne-s
 - Pays Basque (64) : partenariat avec la CUMA d'Irouleguy pour la création d'un outil de gestion de l'enherbement et de travail du sol pour la viticulture biologique et conventionnelle en terrasses.
- Plaidoyer : intervention auprès du CESER NA



Quel rôle et leviers pour une Région ?

Faire des choix politiques forts en matière de modèle agricole, alimentaire et technologique !

- Réorientation des aides agricoles vers l'agro-écologie paysanne et soutien à des projets de R&D et d'auto-construction allant en ce sens ;
- Intégration de l'auto-construction (matériaux et temps de formation) dans les aides régionales concernant la formation et l'achat d'équipements et matériel agricole ;
- Appui aux acteurs du développement agricole qui accompagnent des installations vers l'agro-écologie paysanne (Inpact NA)
- Financement de formations et équipement de futur-e-s installé-e-s : suivre l'exemple des partenariats avec la Région Bretagne et AURA pour des formations installation de 7-9 semaines



En savoir plus : latelierpaysan.org



Cette action est cofinancée par le Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales.



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION

Ce document bénéficie du soutien du Ministère de l'Agriculture et de l'alimentation au travers du compte d'affectation spéciale «développement agricole et rural» (CASDAR). Sa responsabilité ne saurait toutefois être engagée.