

Rencontres en Bout de Champ autour de l'outil auto-construit « Epandeur a Matières Organiques » 20 mai 2025, Îlot 1000 feuilles, Eure

Objectifs de la rencontre en Bout de Champ

Les "rencontres bout de champ" ont plusieurs objectifs

1. TECHNIQUE : Mettre en avant une thématique du jour
2. ECHANGE : Bon plans, problèmes et solutions du moment
3. CONVIVIALITE : réseau local (causette en mode apéro)

Ici la problématique choisie était la présentation de l'outil auto-construit « épandeur à matières organiques » proposé par l'Atelier Paysan. L'outil en question fait partie du parc de démonstration OutilDem (projet) et est en prêt chez l'îlot Légumes qui prévoit d'en construire un exemplaire.

Cet outil est arrivé sur cette exploitation par l'intermédiaires de l'ADAF, également partenaire du projet OutilDem. 👍👍👍

Mardi 20/05/2025, de 16h à 18h, le bout de champ a rassemblé 6 actifs agricoles. Nous avons pu échanger autour de l'outil en action. Merci à Julien et Alex de l'Îlot 1000 feuilles pour leur accueil !

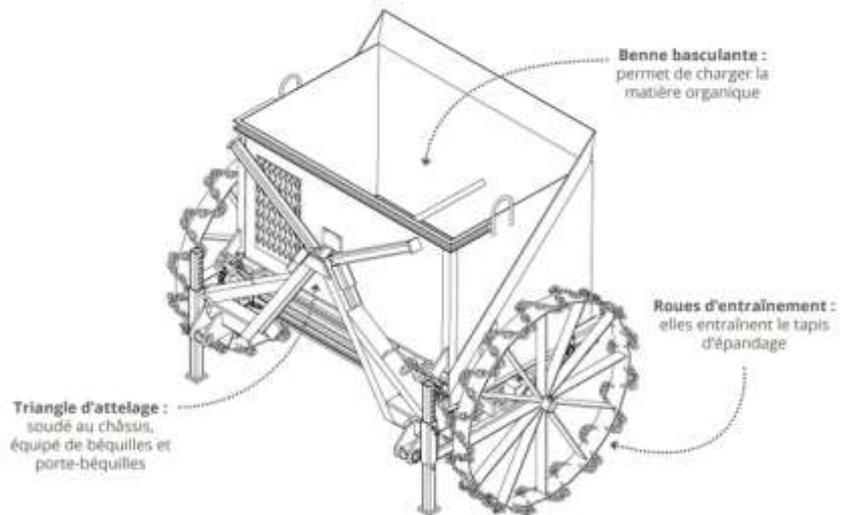


Fig : Schéma de l'outil – src Atelier

Concrètement, il s'agissait de :

- voir l'outil fonctionner
- échanger avec ceux qui l'emploient « au quotidien » sur ses avantages et contraintes
- échanger sur les itinéraires techniques rendus possibles grâce à cet outil
- évoquer la mise en place d'une formation d'auto-construction de cet outil en Drôme

Les grandes lignes ressortant des échanges sur l'outil

Les avantages (+)

- + l'outil fait chargeur et épandeur. Un tracteur, un conducteur et c'est parti !
- + **gros gain de temps** pour l'épandage de compost de déchet vert
- + utilisation facile sans besoin d'aide (1 personne fait tout)
- + grâce à l'épandage facilité on peut se permettre de grosses couches
- + le volume chargé correspond à peu près à 50m de planche ce qui est apprécié sur cette ferme ou les planches font 50m...
- + outil porté => espace nécessaire au demi-tour « raisonnable » et facile
 - => pas de dérive latérale générée par l'outil (comme parfois avec un épandeur)
 - => épandage précis
- + épandage homogène

Les contraintes (-)

- pas moyen d'augmenter la dose en 1 passage sur le modèle actuel (par exemple pour des personnes ayant des planches en 25m, pas moyen de vider en 1 passage).
En gros, on pourrait dire 1cm de couverture MO/passage
- besoin de passages répétés pour faire une couche occultante. Ici le nombre de passages cités est 1-2 passages pour des apports superficiels, 5-6 passages pour un semis carotte (bonne occultation recherchée), jusqu'à 11 passages pour une grosse couche (ITK poireaux) !
- pas toujours moyen de remplir le godet en 1 fois. 2 ou trois marches arrière... l'idée est qu'on ne peut pas trop forcer sur l'outil en fonçant dans le tas de compost. Il est costaud mais pas assez pour planter en bas puis relever dans un gros tas de compost (humide)
- Outil gros et solide => bcp de métal => cout des fournitures annoncé à 3700€
complexe => annoncé à 30 Points d'Auto Construction, soit ~15 jours de travail !

Les grandes lignes ressortant des échanges sur les itinéraires

- + Résultats positifs. Ils ne reviendraient pas en arrière !
- + L'outil permet de limiter l'usage de plastique ; bien gérer les MO, ...
- + ITKs : L'ITK carotte est très satisfaisant (semis dans une couche de 5-6 cm de compost). Les plantations de cycles moyens passent très bien (ex : fenouil). L'ITK poireau non butté (MSV) est en 1^{ere} année sur cette ferme mais à donné satisfaction dans le réseau MSV.
- /+ le temps d'épandage est tout de même conséquent (nombre de passages) mais peut être fait sur sol pas entièrement ressuyé (action possible à des moments où on ne peut pas travailler le sol)
- dépendance à l'approvisionnement en MO dont l'évolution des pris du marché laisse penser que ça n'a pas fini d'augmenter.
- difficulté à maîtriser l'apport réel en N du à la variabilité du compost DV et sa compo C/N. L'intérêt de ne pas incorporer est que les faims d'azote potentielles sont très limitées.
- besoin de suivi à long terme et de pratiques complémentaires (ferti, engrais verts) pour éviter un excès de MO coriaces limitant la dynamique du sol.



Sur cette exploitation, la surface de cultures conduites 'sous compost' était limitée par le temps d'épandage... grâce à cet outil il est fortement question développer l'approche.

Compléments sur l'outil

Informations sur le site de l'Atelier paysan

La fiche outil et les plans : [page Outil épandeur](#) sur le site de l'AP

Retours et pistes d'amélioration : [commentaires des usagers](#) sur le site de l'AP

Les coûts sur le [catalogue en ligne](#) en fonction des modalités et largeur d'outil (formation, kit...)

Une [vidéo](#) en ligne

Proche de la vidéo faite en bout de champ avec du compost... c'est idem mais ici avec **Fumier bovin**

Alternatives possibles

Les discussions ont porté sur les autres options possibles.

- Non chargeur. Epandeur à fumier classique, adapté pour que les MO tombent bien sur la planche (ex vu à la Ferme de Volonteux : structure bâchée derrière les hérissons qui limite la dispersion)
=> + entraînement par prise de force permet de doser les MO, + grand volume chargé, - demi tours plus compliqués, - besoin d'un 2^e tracteur à bras pour le chargement
- Modèles commerciaux existants : ! [exemples](#) ! (adéquation à valider, devis à demander...)
* Un modèle français vendu comme sableuse mais on trouve des usages en compost:
[Modèle Majar](#) / [Vidéo](#) en usage compost et un prix [en ligne](#) de ~8000€
* Un modèle italien intéressant (proche du modèle AP) qui fait chargement et épandage.
Un [exemple chez Fratellimerlini](#), voir le Type SAP !
* Des modèles de sableuse/chargeuse semblent intéressants mais à tester avec diverses MO... [Un exemple chez Scar](#)
- Non chargeurs ! Divers modèles ici épandeur a compost/fumier porté (dimensions ok)
Un exemple chez [Rabaud](#)

Auto-construire un épandeur ?

L'équipe de l'îlot confirme sa volonté de s'équiper définitivement d'un outil d'épandage. Ils sont donc intéressés par la mise en place d'une formation-construction durant l'hiver 2025. (L'outil fait partie du parc de Démonstration du projet OutilDem, il continuera à tourner sur d'autres fermes...)

Vous réfléchissez à la fabrication d'un tel outil ?

⇒ Envoyez un message à tanguy (tsmoes@agribiodrome.fr) ou contactez l'Essaim Auto-construction de la Drôme (essaimage_dromois_coordination@framagroupes.org)