

Quel matériel en Maraîchage Tout Herbe ?

Cahier des charges

Ce document s'appuie sur des données récoltées en entretiens par Pierrick Bouchaud et Giulia Tosca en 2024 chez 7 maraîcher·e·s situé·e·s dans la Manche. Le travail en question vise à répertorier les pratiques en termes d'usage de l'herbe en maraîchage comme matière fertilisante et occultante. Ici, nous nous intéressons au matériel utilisé pour récolter l'herbe puis pour l'épandre sur les parcelles cultivées en maraîchage. Nous souhaitons faire état de l'existant, présenter les avantages et les inconvénients de chaque matériel et dresser un cahier des charges correspondant au matériel en question : sous quelles conditions un type de matériel sera-t-il adapté à la pratique du Maraîchage Tout Herbe (MTH) ? Enfin, nous évoquons des pistes de solutions ou d'améliorations sur l'existant qui ont été discutées en entretien et qui seront étudiées lors d'un prochain travail de groupe avec une partie des maraîcher·e·s interrogé·e·s et avec l'implication de l'Atelier Paysan (réflexions menées en 2025 pour test en 2026 et diffusion en 2027). Nous indiquons également des conditions et points de vigilance pour la récolte et l'épandage de l'herbe qui ne sont pas relatifs au matériel utilisé mais qui sont des éléments de cahier des charge pour la pratique du MTH.



LA RÉCOLTE DE L'HERBE

| TYPE DE MATÉRIEL | OCCURENCE (d'après les entretiens) | AVANTAGES | INCONVÉNIENTS | CAHIER DES CHARGES ET PISTES DE SOLUTION |
|--|---------------------------------------|---|--|---|
| <p>Ensileuse (Taarup) : broyeur à marteaux avec acheminement de l'herbe par une goulotte</p> <p>coût neuf : 7 000 €</p> <p>coût occasion : 1 000 €</p> | 3/8 | <p>-possibilité d'atteler en plus une remorque épandeuse (épandage mécanisé)</p> <p>-disponibilité sur le territoire (Manche, 50) pour achat d'occasion, emprunt...</p> | <p>-n'entre pas dans le tunnel maraîcher</p> <p>-double attelage avec l'épandeuse pas toujours possible (dans ce cas besoin de manœuvrer entre la récolte et l'épandage)</p> <p>-coût important en neuf (moindre en occasion mais pas toujours existant à proximité)</p> | <p>-cardan benne d'une longueur adapté pour l'attelage simultané avec l'ensileuse</p> |
| <p>Broyeur à marteaux (Deleks) avec bac ou remorque de récupération</p> <p>coût neuf sans bac : 2 000 €</p> <p>coût neuf avec bac : 3 000 €</p> | 2/8 | <p>-1 seul attelage pour la coupe et le transport de l'herbe</p> | <p>-marteaux trop courts : l'herbe n'est pas suffisamment projetée vers le bac/remorque de récupération, bourre le broyeur ou reste au sol</p> <p>-épandage nécessairement à la main</p> | <p>-marteaux plus massifs (option d'achat)</p> <p>-montage d'une goulotte pour l'acheminement jusqu'à la benne (avec marteaux plus massifs pour la projection de l'herbe)</p> |
| <p>Tracteur tondeuse</p> <p>coût occasion : 1300 €</p> | 2/8 | <p>-simplicité d'utilisation/ergonomie</p> | <p>-épandage nécessairement à la main</p> <p>-brin récolté nécessairement plus court (herbe propice à la compaction/asphyxie) qu'avec ensileuse ou broyeuse</p> | |
| <p>Prestation ETA (Entreprise de Travaux Agricoles)</p> | 1/8 | <p>-gain de temps</p> | <p>-coût</p> <p>-adapté à de grandes surfaces de fauche (dans ce cas nécessité d'être mécanisé pour l'épandage)</p> | |

Conditions et points de vigilance pour la récolte de l'herbe :

- herbe suffisamment mure pour brins longs (permettant une bonne aération du mulch)
- récolter obligatoirement avant maturité des grains
- temps sec nécessaire

L'ÉPANDAGE DE L'HERBE

| TYPE DE MATÉRIEL | OCCURENCE (d'après les entretiens) | AVANTAGES | INCONVÉNIENTS | CAHIER DES CHARGES ET PISTES DE SOLUTION |
|---|------------------------------------|--|--|--|
| Épandeur | 4/8 | -pas besoin de descendre du tracteur en cours d'épandage pour faire tomber l'herbe | -n'entre pas dans le tunnel maraîcher -épandage hétérogène sur la planche maraîchère car l'herbe ne tombe pas régulièrement -incompatible avec cultures sous abris -rares sont les épandeur au format adapté (entre-axe des roues, petit volume de la benne par rapport au matériel utilisé en élevage) -coût important en neuf (moindre en occasion mais difficile de trouver au format adapté) | - petit épandeur compatible sous abri - hérissons suffisamment grands pour épandage homogène |
| Remorque/fourche | 2/8 | -possible sous abris | -besoin de descendre du tracteur régulièrement (pour faire tomber l'herbe) ou d'être à 2 personnes -pénible, long, sujet aux tendinites : peu ergonomique | - remorque basculante facilitant l'épandage d'herbe - mise en place d'un tapis roulant dans la benne et hérissons - petit épandeur compatible sous abri |
| Dépôt en bout de planche/main ou brouette | 2/8 | | -herbe lourde et beaucoup d'allers-retours, long : peu ergonomique | - épandeur |

Conditions et points de vigilance pour l'épandage de l'herbe :

- si épandage avant implantation : juste avant l'implantation car risque de lixiviation sinon
- couche suffisamment épaisse (10-15cm) pour éviter l'enherbement
- pailler les passe-pieds pour éviter l'enherbement**

Ce travail a été réalisé en 2024 par Pierrick Bouchaud (Biopousses) et Giulia Tosca (CFPPA de Coutances).

La réflexion sera poursuivie collectivement tout au long du projet. Aussi, n'hésitez pas à nous faire un retour basé sur votre expérience, votre vécu, vos impressions...