

CONTEXTE DES DIAGNOSTICS

Le projet OPTIMATAE "pour l'OPTImisation du MATériel au service de l'Agro-Ecologie : le désherbage mécanique" est piloté par la FNCuma depuis 2022. Il vise à identifier et lever les principaux freins à l'appropriation du désherbage mécanique par les agriculteurs et agricultrices.

Des diagnostics de matériels de désherbage mécanique et des semis ont été réalisés dans ce cadre.

14 semoirs monograines ont été diagnostiqués.



OBSERVATIONS GÉNÉRALES

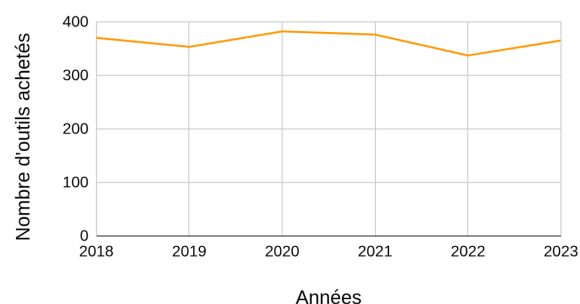
La marque de semoir monograinne qui a été principalement observée lors des diagnostics est la marque Monosem (57 % des réponses).

11 semoirs ont été achetés neufs et 3 sont d'occasion. Les semoirs ont été achetés entre 1996 et 2020. Les semoirs d'occasion ont été achetés en 1996, en 2003 et en 2014.

Près de la moitié des semoirs monograines ont 4 rangs (écartement 75 cm), trois semoirs ont 6 rangs (50 à 75 cm d'écartement), 2 semoirs ont 8 rangs (écartement 75 cm), un semoir a 5 rangs et un semoir a 9 rangs (60 cm d'écartement pour les deux derniers semoirs).

Les semoirs monograines qui ont été diagnostiqués travaillent des surfaces très hétérogènes, allant de 5 à 1250 ha par an, avec une majorité (84 %) travaillant moins de 250 ha par an.

ACHAT DE SEMOIRS MONOGRAINES DANS LES CUMA



ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ

Deux points d'attention sont importants sur la sécurité :

- **Sécurité routière** : assurer la visibilité de l'encombrement du matériel lorsqu'il circule sur la route avec les feux, les panneaux d'encombrements et de signalement
- **Sécurité des opérateurs** : maintenir en bon état le système d'attelage (chevilles et goupilles, béquilles d'attelage et de dételage, verrouillage mécanique ou hydraulique du repliage)



USURES CONSTATÉS

Treize des quatorze semoirs sont pneumatiques. Peu présentent des usures ou des défauts, un seul est souvent en défaut, il date de 1996 et est le plus vieux semoir diagnostiqué.

Le seul semoir mécanique ne présente pas de défauts ou d'usure.

87 % des semoirs ont déjà vu leurs pièces d'usure changées, principalement les disques.

BONNES PRATIQUES

Réaliser un contrôle complet avant chantier en vérifiant l'adéquation du disque de semis au calibre des graines et en effectuant un test de distribution pour éviter doubles et manques. Régler précisément la dépression, la profondeur de semis et la pression des éléments semeurs afin d'assurer une régularité intra-rang et une levée homogène, en maintenant une vitesse d'avancement compatible avec la précision recherchée. Contrôler régulièrement l'usure des disques, sélecteurs, socs ou doubles disques ouvreurs ainsi que l'état des roues de jauge et de fermeture. Un nettoyage soigneux de la trémie, complété par un graissage des articulations, permet de sécuriser la précision du semis sur toute la campagne.

EVOLUTION DES ENGAGEMENTS ET DES SURFACES TRAVAILLÉES

L'activité des semoirs monograinne est stable pour environ 37 % des Cuma. Pour 37 % elle est inférieure à la création, qui s'explique selon les répondants par des baisses des surfaces semées ou le fait que des adhérents finissent par s'équiper de semoirs monograins pour leur propre exploitation.

25 % environ des Cuma ont une augmentation des surfaces ou des engagements.

Selon les Cuma, le nombre d'exploitations engagées est entre 3 et 20. Pour trois des semoirs diagnostiqués, il sont utilisés par 5 % d'agriculteurs bio.

PRISE EN MAIN

La moitié des Cuma enquêtées trouvent le semoir très facile à utiliser. Un quart le trouve facile, et un autre quart moyennement facile d'utilisation. Pour autant, l'ensemble des répondants sont plutôt satisfaits à complètement satisfaits de la qualité du travail.

Deux retours sont faits sur la difficulté d'utilisation dans les pentes, trois répondants précisent une vigilance sur le réglage, jugé parfois complexe, mais précis.

POUR ALLER PLUS LOIN :

- FNCuma.

Quelle est la place des agroéquipements dans l'agro-écologie ? 2024

- FNCuma.

Matériels agricoles à enjeux agroécologiques : Diminution de l'utilisation des produits phytosanitaires. 2023

Retrouvez les semoirs
monograins du réseau
Cuma sur

myCUMA
LINK

