


Contexte et objectif


Les dernières campagnes d'arrachage de poireaux ont eu lieu sur des sols détrempés offrant une très faible portance. Certains ont réussi à passer avec des tracteurs classiques, en tractant tracteur et arracheuse et en laissant une parcelle très fortement déstructurée sur 40/50 cm. Les chenilles s'en sont mieux sorties mais elles doivent offrir une surface suffisante pour limiter la pression au sol.

Description – Mise en œuvre

Cyril Lemoigne et Nicolas Leconte ont monté des chenilles Soucy-Track sur leur John Deere 6175R cette année : « *C'est un investissement élevé (80000 €) mais vu les conditions de cet hiver, on a sauvé des hectares de poireaux chez nous et chez un voisin* ». D'une largeur de **63.5 cm** à l'avant et à l'arrière, la surface de portance avoisine **36 070 cm²**. « *On a fait le choix du tracteur vis-à-vis du chenillard pour 2 raisons principales : le tracteur est utilisable sur d'autres tâches et les déplacements entre des parcelles dispersées ne posent pas de problème.* Chaque année, les chenilles seront valorisées pour l'arrachage de 35 à 40 ha de légumes et pour 70 ha de travail du sol et prochainement « *nous testerons l'arrachage avec un autoguidage RTK.* »

Résultats

 Passe mieux qu'un tracteur moins lourd (130 ch monté en 800/65R32) et bonne amélioration de la portance dans de nombreuses parcelles. Possibilité d'arracher des poireaux et des carottes même quand c'est détrempé comme cette année (sauvetage de récolte). Valorisation des chenilles en travail du sol (Cultirateau...). Les chenilles augmentent la garde au sol. Plus sécurisant au travail. Dimension des chenilles validée par John Deere.

 On passe partout, mais **on peut abimer quand c'est très humide**. Investissement élevé (80 000 €) mais rentabilisable avec les hivers pluvieux. Démontage et remontage difficile ce qui nécessite de laisser le tracteur chenillé toute l'année (2 jours en atelier/opération). Moins maniable qu'un tracteur sur roues (manœuvres, route).

Reproductibilité

34 ha de poireaux dans le Val-de-Saire (**+5 ha** pour voisin en dépannage)

Investissement : **80 000 €** montage sur tracteur récent

Performance : **10 à 15 h/ha** selon conditions de chantier

Valorisation complémentaire : travail du sol en 6m : **70 ha de « Cultirateau »** - 1.5 h/ha.

Les 2 paires de chenilles réalisent environ **500 h/an**, soit un prix de revient de l'ordre de **15 €/h** pour un amortissement sur 10 ans (hors entretien).

En image



Valorisation des chenilles en travail du sol



3 paires de galets intermédiaires à l'arrière

*Le cumul du poids des différents équipements (tracteur + masse 900kg + chenilles + arracheuse Bouckaert – les 4 roues) abouti à un **poids total de l'ordre de 17 t**, soit **13/14 t sur le pont arrière** et environ 7000 kg sur la chenille la plus chargée. Dans cette situation, la pression moyenne maximum atteint **750 g/cm²***

En savoir plus

Chambre d'Agriculture de Normandie - SILEBAN

Christian SAVARY – Conseiller agroéquipement

02 33 06 49 60 - christian.savary@normandie.chambagri.fr



Ensemble, faisons évoluer nos pratiques agricoles

A découvrir sur www.pratiques-agroecologiques-normandie.com