

VALORISATION DES ENGRAIS DE FERME : LES LISIERS

>> Les enfouisseurs pour cultures



A disques



A dents

Perte d'azote ammoniacal inférieur à 5 %, interligne de 40 cm à 50 cm, profondeur de 5 à 7 cm.



- Bonne répartition
- Bon mélange terre / lisier
- Suppression des odeurs
- Distance d'épandage diminuée,
- Pas de perte de NH₃
- Effet de déchaumage (dents)

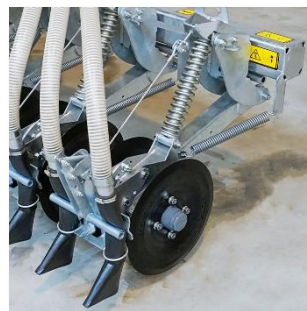


- Coût d'investissement élevé
- Largeur de travail faible (3 à 8 m)
- Difficilement polyvalent
- Besoin en puissance de l'ordre de 5 cv par dents et de 1 cv par disques (à plat)
- Débit de chantier limité dû au temps de vidange
- Poids de l'arrière de la tonne : peu de report de charge sur l'attelage du tracteur en montée



Budget moyen : à dents **14 000 €** en 3 m
à disques **21 000 €** en 3 m

>> Les enfouisseurs pour prairies à disques



Perte d'azote ammoniacal inférieur à 5 %, interligne de 20 cm, profondeur de 3 à 5 cm.



- Bonne répartition
- Suppression des odeurs
- Distance d'épandage diminuée,
- Pas de perte de NH₃
- Pas de salissement des plantes
- Retour au pâturage plus rapide



- Coût d'investissement élevé
- Largeur de travail faible (3 à 8 m)
- Difficilement polyvalent
- Besoin en puissance de l'ordre de 1 cv par disques (à plat)
- Débit de chantier limité dû au temps de vidange
- Poids à l'arrière de la tonne : peu de report de charge sur l'attelage du tracteur en montée

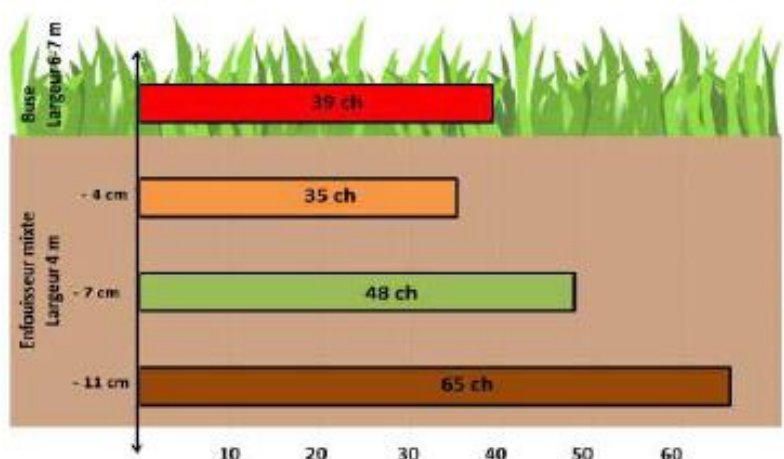


Budget moyen : **23 000 €** en 4 m

Mais, de quelles puissances vais-je avoir besoin ?

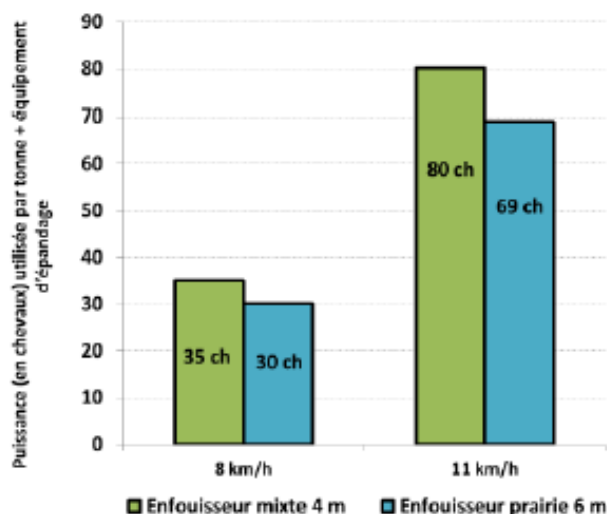
Cela va dépendre :

- De la profondeur de travail :



Essai FRcuma Ouest : besoin en puissance à la même vitesse de 8 km/h sur terrain plat.

- De la vitesse de travail :



Augmenter la vitesse de 3 km/h demande 50 % de puissance en plus.

Conclusion : si je veux du débit de chantier, il me faut de la puissance.

- Du besoin en puissance hydraulique du broyeur répartiteur :

Pour les tracteurs qui ne sont pas équipés du load sensing, il conviendra d'ajuster le débit hydraulique du tracteur au besoin du broyeur répartiteur (de l'ordre de 60 l/mn).