

## LE GODET DÉSILEUR



PHOTO : DR / EMILY



### Description de l'équipement

Godet équipé d'une fourche et d'une vis sans fin permettant le désilage du fourrage sur l'un des côtés de l'équipement.

L'outil peut s'atteler sur un chargeur, un relevage ou sur un télescopique.



### Fonction et services rendus

Cet équipement permet de ramasser et distribuer des fourrages avec un seul outil de traction.

La vis sans fin permet sur certains modèles de mélanger plusieurs fourrages et concentrés et ainsi distribuer une ration complète ou semi-complète aux animaux.



### Diversité des situations

Distribuer des fourrages avec un godet désileur est une solution adaptée pour les élevages avec un nombre limité d'animaux à nourrir, avec une ration simplifiée (1 ou 2 fourrages) et des silos proches des tables d'alimentation.

Le mode d'attelage (sur un chargeur, sur un relevage ou sur un télescopique), la capacité du godet (de 1 m<sup>3</sup> à 7 m<sup>3</sup>), le type de mâchoire (fourche, lame, fraise, etc.) diffèrent selon les modèles. Ce type d'outil n'est pas adapté à la distribution de foin ou de paille.

Le prix d'un modèle de 3 m<sup>3</sup> avec mélangeur sur télescopique varie entre 12 000 et 22 000€ selon les constructeurs et options choisies. Cette plage de prix est comparable à celle des désileuses simples de même capacité mais dont la maniabilité reste plus limitée (semi-portée).



## Cas concret

### > OBJECTIFS DES ELEVEURS :

Les éleveurs souhaitent renouveler la désileuse d'1,5 m<sup>3</sup> utilisée pour distribuer le maïs ensilage. L'objectif étant de réduire le temps de distribution avec un seul outil, sans changer le tracteur de 90 CV avec chargeur.

### Exploitation spécialisée Bovin Lait de plaine

- 2 UMO
- 110 ha SAU
- 62 VL
- 380 litres de lait commercialisés
- Système herbager avec > 275 jours de pâturage/an
- Ration hivernale : maïs ensilage, enrubannage et foin

### > OPTIONS ENVISAGEABLES :

Le volume de maïs ensilage à distribuer en période hivernale est de 9 m<sup>3</sup> pour les vaches laitières et 3 m<sup>3</sup> pour les génisses.

- **Option A** : achat d'une désileuse portée (1,5 m<sup>3</sup> neuve). L'éleveur doit remplir 8 fois la désileuse pour alimenter l'ensemble des animaux en saison hivernale.
- **Option B** : godet désileur 2 m<sup>3</sup> (mâchoire fourche). L'éleveur doit remplir 6 fois le godet pour alimenter l'ensemble des animaux en saison hivernale.

### > ANALYSE ECONOMIQUE :

Option A : Désileuse portée 1,5 m <sup>3</sup> neuve		Option B : Godet désileur 2 m <sup>3</sup>	
<b>Investissement total brut</b>	<b>6 320 €</b>	<b>Investissement total brut</b>	<b>11 620 €</b>
Désileuse portée	6 320 €	Godet désileur	11 620 €
<i>Amortissement (7 ans)</i>	905 €	<i>Amortissement (7 ans)</i>	1 660 €
<b>Frais financiers (2 %)</b>	<b>75 €</b>	<b>Frais financiers (2 %)</b>	<b>135 €</b>
<b>Charges de fonctionnement</b>	<b>2 380 €</b>	<b>Charges de fonctionnement</b>	<b>1 700 €</b>
Entretien désileuse (1 €/h)	280 €	Entretien godet désileur (1€/h)	170 €
Entretien tracteur (2,5 €/h)	700 €	Entretien tracteur (3€/h)	510 €
Carburant/lubrifiant (5 €/h)	1 400 €	Carburant & Lubrifiant (6€/h)	1 020 €
<b>Hausse de produits</b>	<b>0 €</b>	<b>Hausse de produits</b>	<b>0 €</b>
<b>Variation EBE ((Produits B – A) – (Charges de fonctionnement B – A))</b>			<b>+ 680 €</b>
<b>Temps de travail/an</b>		<b>Temps de travail/an</b>	
Hiver : 8 tours/j *10 min/tour	<b>280 h/an</b>	Hiver : 6 tours/j *8 min/tour	<b>170 h/an</b>
Été/transition : 4 tours/j		Été/transition : 3 tours/j	
<i>Charges de main d'œuvre (2 SMIC X 14.96* 280 heures)</i>	8 380 €	<i>Charges de main d'œuvre (2 SMIC X 14.96* 170 heures)</i>	5 085 €

**Retour sur investissement (hors économie de temps MO) = 9 ans**

**Retour sur investissement (avec économie de temps MO) = 1,4 ans**

**Coût du temps gagné = 1 €/heure**

### Bilan des indicateurs :

Cet équipement permet une économie de charges de fonctionnement équivalente à l'augmentation des amortissements par rapport au rachat d'une désileuse identique. Le coût du temps gagné est donc très faible. Sans tenir compte de l'économie de temps de travail (90 h/an), le retour sur investissement de l'outil est similaire à sa durée de vie (7-10ans).

### > SENSIBILITE DES INDICATEURS ECONOMIQUES :

<i>Impact du montant investi pour la mélangeuse</i>	<i>RSI (sans économie de temps de MO)</i>	<i>RSI (avec économie de temps de MO)</i>	<b>Coût du temps gagné</b>
<b>5 min/jour soit 30 heures par an</b>	9 ans	7 ans	31 €/h
<b>20 min/jour soit 120 heures par an</b>	9 ans	1,2 ans	<1 €/h

## Points de vigilance avant d'engager l'investissement

Avant d'investir dans un godet désileur, il est essentiel d'estimer le volume de fourrage à distribuer et le nombre de tours à faire entre les silos et la table d'alimentation pour adapter le volume de godet.

Le poids du godet (hors chargement) est

important : compter 1 t environ pour un modèle de 3 m<sup>3</sup>. Il faut s'assurer que le matériel de traction (tracteur, télescopique) soit adapté.

Les godets équipés d'une fraise peuvent défibrer davantage le maïs qu'une mélangeuse. Il faudra alors penser à adapter la taille de coupe à l'ensilage.

Dans les situations de remplacement d'une désileuse-pailleuse par un godet désileur, il faudra s'équiper également d'un outil pour assurer le paillage.



PHOTO : DR / EMILY



Document réalisé dans le cadre du programme d'actions sur l'évolution des exploitations financé par l'interprofession laitière, le CNIEL.

Avec la participation des étudiants BTS du CFPPA de Brioude-Bonnefont (43), de l'Agri-Campus de Laval (53) et de l'Iréo de Lesneven (29).

