

# The value of silage –

*Comment améliorer la renabilité des balles d'ensilage avec une film d'enrubannage premium*



**TRIOWRAP<sup>®</sup>**

L'original

**TRIOPLUS<sup>®</sup>**

Un héros du quotidien





**Notre guide  
d'enrubannage:**  
trouver le meilleur film et le plus  
efficace pour votre enrubanneuse:  
[triowrap.com](http://triowrap.com)

L'ensilage constitue l'aliment de base pour la production de lait et de viande dans les entreprises agricoles. C'est un coût efficace pour l'alimentation comparé à d'autres alternatives. Ainsi, pour la rentabilité, la valeur de l'ensilage est d'une grande importance dans la chaîne de valeur afin de réaliser une activité rentable.

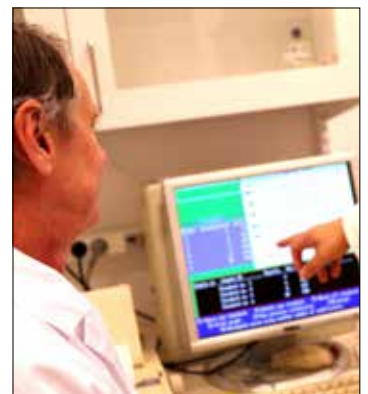
## La qualité de l'ensilage, testée avec nos produits

Depuis les années 90, Trioplast a développé et testé des produits en coopération avec la SLU (Université suédoise des sciences agricoles). La coopération a conduit à la création de nouveaux produits qui augmentent l'efficacité et la qualité de l'ensilage dans l'enrubannage de balles. Après ces années de développement de nos recettes et de nos processus de production, nous sommes maintenant au plus haut niveau de performance..

---

## Étude de la qualité de l'ensilage avec Triowrap et Trioplus

SLU a réalisé une étude dans laquelle Triowrap (25 $\mu$ ) et Trioplus (21 $\mu$  & 19 $\mu$ ) ont été évalués pour la qualité de l'ensilage et les pertes en balles rondes. Dans l'étude, il a été confirmé que Triowrap et Trioplus confèrent une haute étanchéité à l'air, une excellente qualité d'ensilage et de faibles pertes en matière sèche. Les pertes de MS ont été réduites à 1%, ce qui est très faible comparé aux précédentes études de marché. Par rapport à la norme du marché supposée être comprise entre 3% et 5%, vous obtenez un rendement supérieur avec les produits Triowrap et / ou Trioplus.



Pour illustrer ce que signifient ces faibles pertes à la fin, nous avons effectué des calculs pour différents cas ci-dessous. Le cas 1 est basé sur les résultats de test de SLU avec les produits Triowrap et Trioplus.

Les cas 2 et 3 sont configurés comme référence du marché avec pertes de MS attendues de 3% à 5%.

Comme l'explique le tableau 1, vous pouvez par exemple constater que 1% de pertes en MS, contre 3% ou 5%, correspond à une économie de 0,9 EUR ou de 2,10 EUR par balle d'ensilage. Un calcul basé sur une bobine de 1500 mètres, lors de l'application de 6 couches de film, permet d'économiser 19,60 EUR respectivement 42,80 EUR par bobine.

Parameters/benefits	Case 1 – Triowrap/Trioplus	Case 2 – 3% MS-Pertes	Case 3 – 5% MS-Pertes
MS-pertes %	1,3%	3,0%	5,0%
Poids de la balle kg	670,0	670,0	670,0
MS-niveau	41,4%	41,4%	41,4%
MS-perte kg	3,6	8,3	13,9
Difference MS kg	Reference	-4,7	-10,3
Valeur MS de l'ensilage/balle EUR	Reference	-0,9	-2,1
Valeur MS de l'ensilage/rouleau 6 couches EUR	Reference	-19,6	-42,8
Valeur MS de l'ensilage/rouleau 8 couches EUR	Reference	-14,7	-32,0

Table 1

Une autre façon de voir les choses est de calculer l'impact sur la production de lait. Le tableau 2 ci-dessous calcule les pertes en matière de MS et les économies que cela représente en litres de lait. Dans ce calcul, 1 kg de MS ensilage est égal à 11 MJ et pour la vache doit produire 1 litre de lait, il faut 9 MJ \*. 1% en MS, les pertes comparées à 3 ou 5% en pertes équivalent à 5,8 litres respectivement 12,5 litres de lait.

\*Source: Rolf Spörndly, Université des sciences agricoles suédoise, Dept. de la nutrition animale

Parameters/benefits	Case 1 – Triowrap/Trioplus	Case 2 – 3% DM-Pertes	Case 3 – 5% DM-Pertes
Energie par Kg MS MJ	11,0	11,0	11,0
Energie perdue au total MJ	39,7	91,5	152,6
besoin d'énergie pour 1l lait*	9,0	9,0	9,0
litre de lait/balle	4,4	10,2	17,0
Difference litre et lait	Reference	-5,8	-12,5

Table 2

## En Bref:

Par rapport aux standards du marché, avec un Triowrap et un Trioplus vous pouvez:

- Obtenir un produit testé par sa qualité de l'ensilage
- Produire de l'ensilage en balles avec des pertes de MS de 1%
- Économisez entre 1 et 2 euros par balle
- Économisez entre 20 et 43 EUR par rouleau d'enrubannage lorsque vous appliquez 6 couches de film
- Réduisez les pertes égales à 6-13 litres de lait par balle



**En bref, c'est la valeur de l'ensilage qui compte!**

# Trioplast – Nous tenons parole!

## Fiabilité

Prouvé | Confiance | Efficace | Sécurité | Haute qualité | Authentique | Economique | Fiable | Approvisionnement | Capacité

## Durabilité

Solide | Durable | Equipe expérimentée | Partenariat durable | Confiance | Juste | Respect de l'environnement

## Actif

Dialogue constant avec les clients et les partenaires | Innovation | Processus permanent d'optimisation | Service

Trioplast est un groupe industriel avec un peu plus de 1 200 employés et un chiffre d'affaires de 540 millions d'euros. Le groupe est l'un des principaux acteurs européens dans les solutions d'emballage innovantes et rentables à base de film de polyéthylène. Le siège social de la société se trouve à Smålandsstenar, en Suède. Elle exploite des sites de production en Suède, au Danemark, aux Pays-Bas et en France et vend ses produits sur le marché mondial. Le principal propriétaire de Trioplast est Altor Funds.



## NOUS CONCEVONS POUR L'AVENIR

En tant que fabricant leader en film polyéthylène, Trioplast garantit la responsabilité de l'environnement dans tout ce que nous faisons. Nous nous efforçons de réduire la quantité de matière dans nos produits, nous recyclons les déchets et nous développons continuellement notre expertise afin de réduire notre utilisation de matières premières non renouvelables.

En bref, nous concevons des solutions durables pour l'avenir



**TRIOPLAST FRANCE SAS**  
24 rue de la Pidaie  
Pouancé  
FR-49 420 Ombree d'Anjou  
+33 241 94 84 00  
[trioplast.com/fr](http://trioplast.com/fr)



APE Europe Comité des Plastiques en Agriculture. L'objectif est d'améliorer le recyclage du film plastique agricole.