



**Optimiser son fourrage –
L'importance des
pertes de conservation**

TRIOWRAP[®]
L'original

PLUS
TRIOWRAP[®]
Pour une meilleure efficacité



Essayez notre
guide sur
triowrap.com/fr

L'enrubannage constitue une solution intéressante de fourrage dans la ration pour la production de lait et de viande dans les exploitations agricoles. Bien récolté, il possède des valeurs alimentaires très valorisables et digestibles comparées à d'autres solutions. C'est pourquoi sa bonne conservation de qualité et de quantité est primordiale pour la rentabilité de cette solution de récolte.

LA QUALITÉ DE L'ENSILAGE, TESTÉE AVEC NOS PRODUITS

Depuis les années 90, nous avons 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'enrubannage de balles. Après des 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 TRIOWRAP PLUS

SLU a réalisé une étude dans laquelle Triowrap (25 μ) et Triowrap plus (21 μ & 19 μ) ont été utilisés pour évaluer la qualité de conservation et les pertes en balles rondes. Dans l'étude, il a été confirmé que Triowrap et Triowrap plus confèrent une haute étanchéité à l'air, une excellente qualité de fourrage et de faibles pertes en matière sèche (MS). Les pertes de MS ont été réduites à 1%, ce qui est très faible comparé à de précédentes études qui les estiment comprises entre 3% et 5%. Finalement, vous obtenez un rendement supérieur avec les produits Triowrap et / ou Triowrap plus.

EN BREF

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

- Obtenir un produit testé pour sa qualité de conservation
- Produire de l'enrubannage avec des pertes de MS de 1%
- Économisez entre 1 et 2€ de fourrage par balle
- Économisez entre 20 et 43€ de fourrage par rouleau d'enrubannage lorsque vous appliquez 6 couches
- Réduisez les pertes de conservation équivalentes à 6-13 litres de lait par balle

EN BREF, C'EST LA VALEUR DE L'ENSILAGE QUI COMPTE!



Pour illustrer ce que représentent ces faibles pertes finales, nous avons effectué des calculs pour comparer les différents cas ci-dessous.

Le cas 1 est basé sur les résultats de test de SLU avec les produits Triowrap et Triowrap plus. Les cas 2 et 3 correspondent à des pertes de 3 et 5% pour comparaison.

Dans le tableau 1, vous pouvez constater qu'en limitant les pertes de conservation à 1%, le gain économique représente de 0,9 à 1,96€ par balle comparé à des pertes de respectivement 3 et 5%. Si on regarde l'impact de ces gains pour une bobine de 1500m utilisé en 6 couches sur des balles d'1,2m de diamètre, cela représente une économie sur les pertes de fourrages de respectivement 19,8€ et 43,1€ par bobines de film. Ces calculs sont effectués pour une valeur de fourrage de 190€/TMS.

Paramètres/ bénéfiques	Cas 1 – Triowrap/ Triowrap plus	Cas 2 – 3% de pertes	Cas 3 – 5% de 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

Tableau 1

Pour aller plus loin, on peut regarder l'impact des pertes de fourrages sur la production potentielle de lait. Le tableau 2 ci-dessous évalue le lien entre les économies de MS, donc d'énergie, et leurs impacts sur la production de lait. Dans ce calcul, 1 kg de MS correspond aux apports de 11 MJ. Pour qu'une vache produise 1 litre de lait, il faut 9 MJ*. Finalement, les pertes de MS étudié de 3 et 5% réduisent la production potentielle de lait de 5,8L à 12,5L comparé au cas 1 conservé avec Triowrap ou Triowrap plus.

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

Paramètres/ bénéfiques	Cas 1 – Triowrap/Triowrap plus	Cas 2 – 3% de pertes	Cas 3 – 5% de 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

Tableau 2

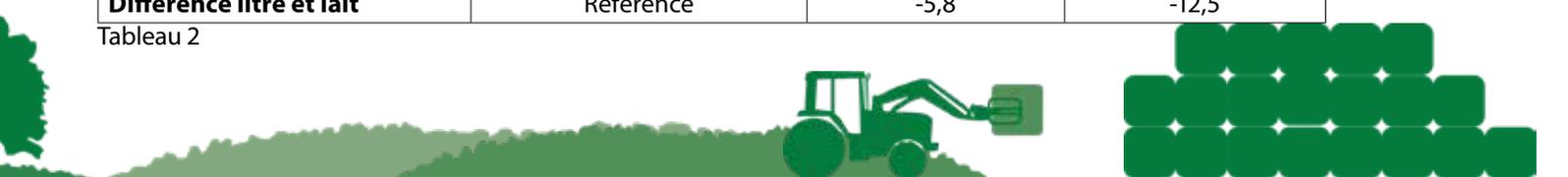
DÉVELOPPÉ ET TESTÉ EN COOPÉRATION AVEC LE SLU



EVALUÉ SUR LA QUALITÉ DE L'ENSILAGE



FAIBLES PERTES DE FOURRAGE PROUVÉES



Un ensilage efficace et durable

Nous connaissons les dangers et les défis de la saison de récolte et nous pouvons vous aider grâce à nos nombreuses années d'expérience. Si vous avez besoin d'aide, nos experts en ensilage et notre équipe d'assistance technique sont là pour vous aider à améliorer votre rendement, votre efficacité et la durabilité de votre ensilage dans le monde entier.

Pour en savoir plus, consultez le site [triowrap.com/fr](https://www.triowrap.com/fr)



Suivez-nous sur Facebook et Instagram
@triowrap



Trioworld Ombrée d'Anjou
24 rue de la Pidaie
Pouancé
FR-49 420 Ombrée d'Anjou
+33 241 94 84 00



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