

my Sil
la conservation optimisée

TOUT et
SEULEMENT
TOUT pour le
STOCKAGE et la
CONSERVATION
des **RECOLTES**

GAMME AU 1^{ER} FÉVRIER 2020


Élevage Optimisé

LES FICELLES

FICELLES SISAL & JUTES

La **fibres naturelle** des ficelles SISAL est particulièrement adaptée aux exploitations cultivant du lin, de la paille ou du foin.

- Rapidité dans l'exécution de l'opération de pressage.
- Régularité parfaite du déroulement : pas de nœud ni de vrille.
- Résistance accrue, fruit de longues recherches et d'une matière de haute qualité.
- Excellent blocage du nœud dû à la texture du fil.
- Moins de risque de glissement ou d'éclatement lors de la chute de la balle.

REFERENCE	RESISTANCE A LA TRACTION (KG)	COULEUR	POIDS DU PACK	LONGUEUR MINIMALE DU PACK	CONDITIONNEMENT
1 SICOR 220	104	Jaune	20 kg	3 885 m	Palette de 1 200 kg (60 packs)
1 SICOR 250	100			4 200 m	
1 SICOR 280	80			4 935 m	
1 SICOR 330	63			6 300 m	

Norme G36 204

- Traitement huileux ensimage par passage dans un bain conférant à la ficelle une meilleure résistance aux intempéries et une plus grande facilité à l'utilisation. Répulsif anti-rongeur
- Bande carton manchon entourant la bobine

FICELLES SYNTHETIQUES

En polypropylène traité anti UV, cette matière très résistante, non abrasive et insensible à l'humidité convient à tous les types de récoltes.

- Produit très régulier assure un bobinage de qualité et donc un dévidage parfait.
- Haute résistance au nœud et à la rupture.
- Densité de pressage parfaite.

	REFERENCE	COULEUR	POIDS DU PACK	LONGUEUR MINIMALE	RESISTANCE LINEAIRE (KGF)	RESISTANCE NŒUD (kgF)	UTILISATION	CONDITIONNEMENT	
HAUTE DENSITE	2 REDSTAR XF 110	Orange	2 x 10 kg	2 200 m	450	275	Grosse balles carrées	Palette 1 120 kg (56 packs)	
	3 BISON 130 HR	Saumon	18 kg	2 000 m	315	210		Palette 1 008 kg (56 packs)	
	3 BISON 150	Blanche		2 300 m	300	195			
BASSE DENSITE	4 CHLOROFIL LONGUE	Bleu	11 kg	11 660 m	47	/	Balles rondes	Palette 880 kg (80 packs)	
	4 CHLOROFIL FORTE			9 000 m	60	/			
FICELLES FINES	5 BALECORD 350		10 kg	10 kg	2 900 m	152	91	Petites balles carrées	Palette 800 kg (80 packs)
	5 BALECORD 500				4 000 m	110	66		
	5 BALECORD 750				5 800 m	76	/	Balles rondes	
	5 BALECORD 1000	8 200 m			54	/			

Autres références nous consulter

Alternative aux ficelles sisal

JUTOLIN

Caractéristiques :

- 6 brins de jute
- 223 m / kg
- Plus homogène
- Bobine de 8 kg
- Palette de 80 packs

T



LES FILETS POUR BALLEES RONDDES

En polyéthylène haute densité, les filets sont une technique de conditionnement en pleine expansion qui présente de nombreux avantages :

- Techniques : efficacité maximale au pressage, amélioration de la qualité du stockage dans le temps.
- Pratiques : excellent maintien des balles en toute sécurité.
- Economiques : gain de temps de pressage, moins de fuel, moins d'usure de matériel.

REFERENCE	COULEUR	LONGUEUR	LARGEUR	RESISTANCE MINIMALE (kgF)	ANTI UV ANTISTATIQUE	ALLONGEMENT A LA RUPTURE	UTILISATION	CONDITIONNEMENT
1 REDSTAR	Rouge/Blanc	3 000 m	123 cm	260	Oui	17 à 23 %	Uniquement pour balles Ø1,50 m maxi. 2,5 à 3 tours par balle.	Palette 32 rouleaux
1 REDSTAR STRONG	Rouge/Blanc	2 000 m		280			Pour balles Ø >1,50 m. 2,5 à 3 tours par balle.	Palette 32 rouleaux
2 DAUNET PUISSANCE +	Noir/Jaune	2 500 m	123 cm ++	275		20 %	2,5 à 3 tours par balle.	Palette 28 rouleaux
3 FARMER'S CE WRAP	Blanc	3 000 m	123 cm	270		18 à 22 %		

Chaque rouleau est soigneusement enroulé et conditionné dans une gaine plastique qui lui confère une excellente tenue jusqu'à l'utilisation. Le filet recouvre au maximum la balle grâce à la régularité de sa largeur de nappe. Le déroulement de la nappe est uniforme pendant l'opération de pressage. Chaque rouleau est identifié par un numéro pour une meilleure traçabilité et un suivi rigoureux

des paramètres de fabrication. Une double bordure asymétrique permet de charger sans souci le rouleau dans la machine. Les traitements anti UV et anti statique assurent une meilleure protection contre les effets néfastes des ultraviolets et des effets de collage. Chaque rouleau présente dans les 50 derniers mètres une marque pour signaler à l'utilisateur la fin prochaine de la bobine.



LES FILMS POUR ENRUBANNAGE

L'enrubannage est une technique qui optimise le rendement, la valeur alimentaire et la conservation du fourrage récolté et qui permet d'étaler les périodes de récoltes.

	REFERENCE	COULEUR	NOMBRE DE COUCHES	LARGEUR DES BOBINES	LONGUEUR DES BOBINES	EPAISSEUR	AUTRES CARACTERISTIQUES	CONDITIONNEMENT
1	HELIOS VERT 500	Vert clair	5 ou plus	500 mm	1 800 m	25 microns soufflé	Adapté aux enrubannages gros débit <ul style="list-style-type: none"> • 3D et combi étirable jusqu'à 70 % • Protection anti UV maximale • Garantie 12 mois • Exempt de métaux lourds 	Palette 40 bobines
1	HELIOS VERT 750			750 mm	1 500 m			
2	COVERIS CRYSTAL	Transparent	5	750 mm	1 500 m	25 microns soufflé		
3	SEA CLEANERS	Bleu						
4	SILOTITE PRO	Vert	9	750 mm	2 000 m	20 microns soufflé	Qualité pro	

Gamme « éco » : 750 mm/ 25 microns/ 1 500 m disponible dans la limite des stocks. Nous consulter.



Conseils de pose

Les balles doivent être enrubannées au plus tard 2 heures après le pressage. Le film doit être pré-étiré pour mieux enserrer la balle, du fait de son élasticité mais aussi pour assurer une meilleure adhérence entre les couches successives. Lorsque le taux de pré-étirage est d'environ 70% une ligne tracée horizontalement sur le film de 10 cm doit atteindre 17 cm après pré-étirage. Si le film est trop tendu alors l'adhérence n'est plus optimale et le film s'amincit. Si l'étirage est insuffisant, le film n'est pas assez serré autour de la balle. Le film doit être centré avec le milieu de la balle et doit recouvrir la couche précédente d'au moins 50%. La balle doit être uniformément et complètement recouverte par 6 couches.

LES TOILES DE PROTECTION POUR CONSERVER LES FOURRAGES EN EXTERIEUR



TOILE DE PROTECTION RESPIRANTE SUBTEX

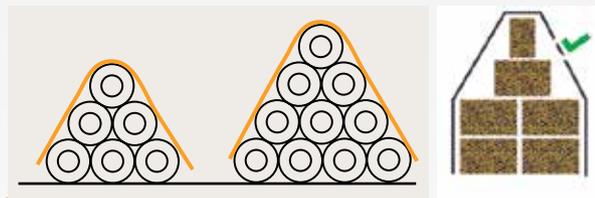
Avec son effet ventilant et respirant, la toile SUBTEX vous permet d'éviter la condensation et donc les pertes par moisissures. La pluie perle et le fourrage respire. Avec un grammage de 140g/ m², elle offre une bonne résistance et peut être utilisée pendant 4 ans. Sa mise en place et sa fixation sont facilitées de manière à réduire au minimum la pénibilité du travail.



REFERENCE	COULEUR	UTILISATION	LARGEUR	LONGUEUR	SURFACE
SUBTEX 140	Jaune	Paille / Foin	10,40 m	25 m	260 m ²
	Jaune		15,60 m	25 m	390 m ²
SUBTEX 110	Blanc	Betteraves / Pommes de Terre / Stockage divers (aliments, MP...)	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter

La toile non-tissée SUBTEX résiste aux vents violents, aux UV (garantie 4 ans) et aux déchirures. C'est un investissement durable. Pour réussir la mise en place de la toile vous devez impérativement créer une pente à 45° en entreposant le fourrage en pyramide. Cela permettra à la toile d'être toujours maintenue en tension pour un parfait écoulement de l'eau sur la toile.

3 formats



CLACPACK

La fixation de la bâche s'effectue via le système Clacpack en deux parties pour la bloquer facilement. Carton de 20 ou de 30.



Clacpack



Extérieur



Intérieur

VELITEX, LA SOLUTION DE REFERENCE POUR LA COUVERTURE DE SILOS



ACTION DE CONSERVATION

SEAL PLUS, le film barrière oxygène absolu

- Fabriqué en 9 couches 100% avec des matières vierges garantissant sa solidité
- Grâce à son **composant EVOH** issu des emballages agro-alimentaires il laisse passer moins de 10cm³/m²/24h d'oxygène contre environ 1000cm³/m²/24h pour une bâche ou film classique
- On réduit jusqu'à 50% les pertes de MS dans le mètre supérieur du silo
- Meilleure odeur et appétence du fourrage
- Comme le film est plus fin il y a moins de plastique à recycler, et donc moins de pénibilité.



VELITEX : la méthode facile, rapide pour une conservation sans faille de vos fourrages !

1

CONSERVATION
Un seul et même film d'ensilage SEAL + 45 µm beige ou SEAL + 80 µm Noir & Beige. Oxygène barrière (EVOH).

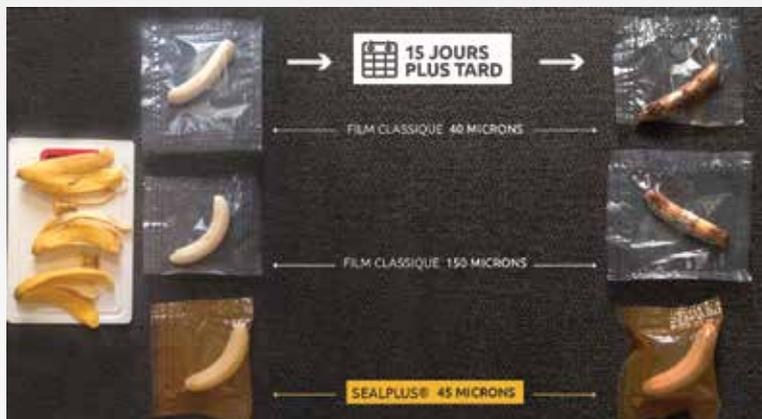
2

PROTECTION
Un filet de protection souple SILOSAT avec un positionnement transversal par bandes. Facile à mettre en place, facile à enlever et facile à ranger.

3

HERMÉTISATION
Des boudins de lestage remplis de graviers afin de ceinturer le silo et éviter toute entrée d'air dans le silo.

N'oubliez pas... L'ennemi n°1 de vos ensilages, c'est l' OXYGENE !



		EPAISSEUR	% DE TRANSFERT A L'OXYGENE (CM3/M2/24H) (1)	RESISTANCE UV	COUVERTURE ASSOCIEE
SEAL + 45µ	Beige	45µ	<10	NON	SILOSAT
SEAL + 80µ	Beige/Noir	80µ	<3	OUI	SILONET - Ou autre grille de qualité
	Pour un film 40µ classique + Bâche		250		
	Pour une Bâche classique		1000		

(1) ce critère permet de caractériser l'effet barrière oxygène donc la qualité de conservation



ACTION DE PROTECTION

FILET NOUVELLE GENERATION SILOSAT

Filet souple de protection en propylène de 200 g/m².

COULEUR	LARGEUR	LONGUEUR
1 Vert foncé / Noir	8 m	5,2 m / 10,4 m
	10 m	
	12 m	
	14 m	
	16 m	

- Très souple
- Totalement opaque et réparable
- Anti UV
- Positionnement transversal sur le silo



GRILLE DE PROTECTION SILONET

Grille de protection en polyéthylène (PEHD) de 220 gr/m². Beaucoup plus résistant et efficace que la paille, du sable ou une seconde bâche, cette grille assure une grande protection de votre film d'ensilage contre les attaques et agressions extérieures.

COULEUR	LARGEUR	LONGUEUR
2 Vert foncé	5 m	6 à 25 m
	6 m	8 à 25 m
	8 m	10 à 25 m
	9 m	10 m
	10 m	10 à 35 m
	12 m	15 à 25 m
	14 m	16 m
	15 m	15 à 25 m
	16 m	16 à 25 m

- Garantie aux UV 7 ans
- Investissement durable
- Permet d'éliminer les pneus et corps étrangers sur le tas d'ensilage
- Favorise la propreté du silo
- Textile très résistant à l'abrasion et aux déchirures



ACTION D'HERMETISATION ET DE LESTAGE

BOUDINS DE LESTAGE (voir page « Accessoires » N°11)

ACTION DE COMPACTATION

TAPIS A SILO SILOLEST : GESTION DU FRONT D'ATTAQUE

Le SILOLEST est tapis à silo, qui se glisse sur la bâche au fur et à mesure de l'avancement du silo. Les tapis se joignent entre eux afin de ne faire qu'une « ceinture » au niveau du front d'attaque ou régulièrement sur le silo pour faire des ceintures.

Fini la multitude de boudins à PORTER tous les 2 jours sur le silo. Il vous suffit de glisser les tapis en quelques minutes seulement, c'est découvert, et maintenu en pression !



Conseils de pose

1. RABATTRE la bâche des murs et couper à 20-25 cm.
2. DÉPLOYER LE SEAL + sur l'ensemble du silo, en marchant dessus avec précaution.
3. COUVRIR avec le filet souple : SILOSAT ou SILONET, par bandes transversales.
4. HERMÉTISER le tour du silo avec des boudins plaqués les uns aux autres. Faire une rangée de boudins tous les 5 mètres. Pour le front d'attaque, placer une rangée de SILOLEST.



LES FILMS POUR ENSILAGES

La conservation des fourrages sous forme d'ensilage permet de stocker la ration de base pour la distribuer durant une longue période. C'est un stock immobilisé qu'il faut valoriser au mieux en limitant les pertes à l'utilisation et dans le temps. Les mesures de base (maturité des plantes, préparation du silo, tassage, etc.) sont indispensables. Toute fermentation indésirable entraîne des risques sanitaires (moisissures, mycotoxines), des baisses d'appétence et d'ingestion (échauffement) et plus encore des pertes économiques. Les pertes lors de la conservation concernent aussi bien « la masse » du silo que le front d'attaque, la surface ou les bords. Un mode d'emploi respecté avec des produits de qualité permet de limiter ces pertes.

FILMS SILOSTAR



SEGMENT	COULEUR	LARGEUR X LONGUEUR	NOMBRE DE COUCHES	EPAISSEUR (MICRONS)	DART TEST	IMPERMEABILITE	POIDS (EN KG)
Technique	Noir / Vert	8 x 35 m	5	115	> 900	< 250 cm ³ / m ³ / 24h	30,6
		10 x 35 m					38,3
		12 x 35 m					45,9
		14 x 35 m					53,5
		16 x 35 m					68,9

Existe en 50 m nous consulter

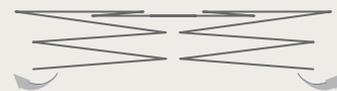
- Matières premières de très haute qualité.
- Imperméable à l'oxygène.
- Résistance de rupture très élevée par rapport à un film classique.
- Protection UV : 18 mois.
- Dépliage facilité.

FILMS ISOLSTAR FLEX



SEGMENT	COULEUR	LARGEUR X LONGUEUR	NOMBRE DE COUCHES	EPAISSEUR (MICRONS)	DART TEST	POIDS (EN KG)
Sous couche	Incolore	8 m x 50 m	5	40	300	14,7
		10 x 15 m				18,4
		12 x 50 m				22,1
		14 x 50 m				25,8
		16 x 50 m				29,5

Pliage pour un dépliage seul ou double



FILMS SILOSTAR et ISOLSTAR FLEX : un pliage adapté pour vous faciliter la pose

POUR le STOCKAGE

FILMS AGROFLEX DUO (solution 2 en 1)

SEGMENT	COULEUR	LARGEUR X LONGUEUR	EPAISSEUR (MICRONS)	DART TEST	POIDS (EN KG)
AGROFLEX +	Noir / Vert	10 x 35	110	>725	50
		12 x 35			60,91
		14 x 35			71,1
AGROFRAICH	Transparent	16 x 35	40		81,3



FILMS LEST'O 500

CARACTERISTIQUES	<ul style="list-style-type: none"> • 100 % polypropylène • Non tissé • Fibre courte 	<ul style="list-style-type: none"> • Masse 500 gr/m² • Epaisseur : 4 mm • Couleur : verte 	<ul style="list-style-type: none"> • Largeur : 6 m • Longueur : 50 m ou sur mesure
AVANTAGES	<ul style="list-style-type: none"> • Solide, souple • Résistant aux cycles gel-dégel • Zéro pneu • Zéro sac transverse • Zéro grille 	<ul style="list-style-type: none"> • Pouvoir isolant • Garantie UV : 15 ans • Durée de vie : + 20 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • Longueur sur demande • Bandes prêtes à l'emploi



FILMS « STANDARDS »

REFERENCE	COULEUR	EPAISSEUR (MICRONS)	SURFACE	LARGEUR	DART TEST	POIDS (EN KG)
REGEFILM Eco-conception : ce film intègre plus de 75% de matière recyclée. - réduction de la consommation de matières fossiles. - impact positif sur le bilan carbone	Noir	135	330	6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16	> 200	42,3
FILMS STANDARDS	Noir	150	330	6 m jusqu'au 16 m	> 200	47



- Protection UV : 12 mois
- * pliage standard

et la **CONSERVATION**

LES CONSERVATEURS

	REFERENCE	CIBLE	ROLE	COMPOSITION	DOSAGE	AVANTAGES	CONDITIONNEMENT
BIOLOGIQUES	1 QUALYSIL MAIS	Maïs	Assure un ensilage de qualité	Complexe de bactéries homo et hétéro-fermentaires	Adapté pour les ensilages riches en amidon (ex: Maïs, céréales immatures) ayant une teneur en M.S. de 25 –45%.Le contenu (100 g) est suffisant pour traiter 100 T d'ensilage vert.	<ul style="list-style-type: none"> • Limite les pertes au silo • Evite l'échauffement lors de fortes chaleurs • Produit du propylène glycol naturel • Améliore la qualité alimentaire et sanitaire de l'ensilage. 	Boite de 100 g
	2 QUALYSIL HERBE	Herbe, méteil	Assure un ensilage de qualité		Adapté pour l'ensilage d'herbe et de méteil, ayant une teneur en M.S. de 28 –50%. Le contenu (100 g) est suffisant pour traiter 50 T d'ensilage vert.	<ul style="list-style-type: none"> • Empêche le post-échauffement de l'ensilage • Augmente la stabilité aérobie • Améliore l'appétence et la digestibilité • Augmente la qualité des protéines • Soutient la mobilité et la forme physique des vaches laitières et animaux d'engraissement • Produit du propylène glycol naturel 	
	3 QUALYSIL START	Maïs et maïs grains humides	Assure un ensilage de qualité et abaisse rapidement le pH du silo		Adapté pour accélérer la maturation et la stabilisation des ensilages riches en amidon (ex.: Maïs, céréales immatures) ayant une teneur en M.S. de 25 –45%.Le contenu (100 g) est suffisant pour traiter 100 T d'ensilage vert.	Accélère la vitesse de stabilisation des fourrages riches en amidon	
	4 BONSILAGE ALPHA	Luzerne, trèfle et légumineuses	Assure un ensilage de qualité notamment pour les plantes pauvres en sucre		Adapté pour l'ensilage de Luzerne de trèfle et de légumineuses, ayant une teneur en M.S. de 25–40%. Le contenu (100 g) est suffisant pour traiter 50 T d'ensilage vert.	<ul style="list-style-type: none"> • Réduit rapidement le pH. • Réduit le risque des fermentations butyriques. • Protection efficace contre le réchauffement. 	

	REFERENCE	CIBLE	ROLE	COMPOSITION	DOSAGE	AVANTAGES	CONDITIONNEMENT
ACIDES	5 UCASIL SURFACE	En surface	Traitement des surfaces et bords du silo. Utilisable sur rations totales mélangées.	Propionate de calcium	Ensilage herbe et maïs en surface de silo : 500 gr/m ² à répartir dans les 30 derniers centimètres.	Emploi facile	Sac de 25 kg semoulette
	6 UCASIL F6	Ration, foin	Acidification et action antifongique puissante.	<ul style="list-style-type: none"> • Acide propionique, • formiate de sodium • acide propionique estérifié sur glycérol 	<ul style="list-style-type: none"> • Foin : 4 à 6L/T selon MS. • Enrubannage graminées et légumineuses : 3 à 6L/T selon fourrages et risques. • Ration : 3 à 5L F6 + 3 à 5L eau pour 1T de ration. 	<ul style="list-style-type: none"> • Non volatil • peu irritant • non corrosif • Facile à incorporer automatiquement • Bonne solubilité dans l'eau • conservateur de ration. 	Bidon de 30 kg Fût de 220 kg Container de 1 000 kg

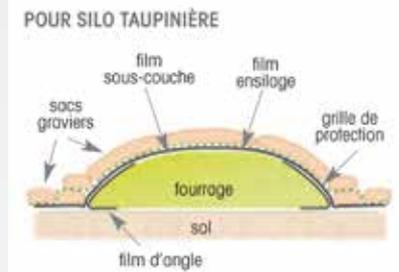


LES ACCESSOIRES

SACS A SILOS TISSES NOIR 110g/m²

Sacs avec tirette et poignée en polyéthylène HD stabilisé UV, pour rendre facilement étanche le pourtour de vos silos. Remplacent les bidons et pneus avec une meilleure efficacité. Les sacs à silos sont soit à remplir de graviers ronds aux 2/3, soit déjà remplis et à poser sur le film de couverture. À disposer sur la totalité du pourtour ainsi que sur les bandes transversales tous les 3 mètres.

REFERENCE	FORMAT	CONDITIONNEMENT
SACS A SILO	27 x 120 cm	Paquet de 50
SACS A SILO REMPLIS GRAVILLONS ROULES 12-20 MM	Sacs de 15 kg	Paquet de 50 / de 100



GRILLES A SILOS

COULEUR	LARGEUR	LONGUEUR
Vert foncé	5 m	6 à 25 m
	6 m	8 à 25 m
	8 m	10 à 25 m
	9 m	10 m
	10 m	10 à 35 m
	12 m	15 à 25 m
	14 m	16 m
	15 m	15 à 25 m
	16 m	16 à 25 m

AUTRES ACCESSOIRES

REFERENCE	CIBLE	LARGEUR X LONGUEUR
REPAIRE BACHE NOIR	Pour film ensilage	10 cm x 15 m
REPAIRE LONGUE DUREE	Pour durite, gouttière...	7,5 cm x 25 m
REPAIRE BALLE	Pour balle enrubannage	15 cm x 22 m

Lutte contre les rongeurs

L'utilisation de ficelles, filets et bâches de qualité ne sera totalement valorisée que par une prévention et une lutte efficaces contre les rongeurs. Nos équipes sont à votre disposition pour établir avec vous un programme adapté et performant.

des  **RÉCOLTES**



YSEO EN LIGNE : 03.22.50.44.22

YSEO - 22 BOULEVARD MICHEL STROGOFF - 80440 BOVES