

# FILMS D'ENSILAGE

UNE GAMME RECYCLÉE, 100% RECYCLABLE



**TRIOPLAST**



Avec plus de 40 ans d'expertise dans la conception, la production et la commercialisation de film agricole Trioplast a développé un savoir-faire et de nouvelles solutions qui offre plus de sécurité et une meilleure conservation du fourrage.

Le département de recherche et développement de Trioplast travaille en permanence en étroite collaboration avec nos clients et nos partenaires au développement de notre gamme.

Nos produits sont testés sur le terrain afin d'apporter la meilleure qualité de fourrage puisque c'est l'une des conditions primordiales pour le bien-être et la performance de l'animal. La préparation optimale de votre silo associée au choix du votre bâche d'ensilage sont deux éléments très importants pour réaliser une bonne qualité d'ensilage.

Notre gamme de bâches d'ensilage, de haute qualité offre une fiabilité, une sécurité, une manipulation et une installation plus faciles. Une efficacité qui permettra à chaque utilisateur de choisir un film qui correspond à son besoin.



### **S'ENGAGER, C'EST AGIR**

CONVAINCUS DEPUIS 35 ANS QUE NOUS AVONS TOUS UN RÔLE À JOUER DANS LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE, NOUS PRÔNONS DE FAIRE TOUJOURS MIEUX POUR VOUS ET L'ENVIRONNEMENT, A TRAVERS UNE DEMARCHE COMMUNE ET CONCRETE.

### **PRODUIRE RESPONSABLE, C'EST INNOVER**

AUGMENTER LE TAUX DE MATIERES RECYCLEES DANS NOS PRODUITS, REALISER DES FILMS 100% RECYCLABLES ET MESURER LA REDUCTION DE NOTRE EMPREINTE CARBONE, TEL EST NOTRE COMBAT QUOTIDIEN EN MATIERE D'INNOVATION.

### **GARANTIR UNE QUALITE RESPONSABLE, C'EST ALLER ENCORE PLUS LOIN.**

POUR TRIOPLAST, CONCEVOIR DES SOLUTIONS DURABLES POUR L'ENVIRONNEMENT ET REpondre A VOS BESOINS ET EXIGENCES, A TRAVERS DES PRODUITS DE HAUTE QUALITE, SONT INDISSOCIABLES.

COLLABORER ENSEMBLE SANS COMPROMIS POUR DEMAIN, C'EST **LE CHOIX DE LA QUALITE RESPONSABLE.**

# WE ARE RECYCLERS

*Since 1985*



Trioplast s'applique à augmenter constamment le taux de matières recyclées, en maintenant la qualité premium de ses produits. L'empreinte carbone de chaque processus de fabrication des produits est mesurée, analysée et optimisée.

Grâce à ses films éco-conçus et issus de matières premières recyclées, Trioplast garantit des produits qualitatifs et respectueux de l'environnement.

✓ 35  
ANNÉES D'EXPERTISE DANS LE RECYCLAGE

---

✓ ATELIER RECYCLAGE INTÉGRÉ

---

✓ 8 800 TONNES  
DE DÉCHETS PLASTIQUES RECYCLÉS PAR AN

---

✓ PRODUCTION FRANÇAISE LOCALE À OMBRÉE  
D'ANJOU - 49

---

✓ 20  
PERSONNES DÉDIÉES EXCLUSIVEMENT À  
L'ACTIVITÉ DE RECYCLAGE

---





# UNE QUALITÉ RESPONSABLE

## NOS ENGAGEMENTS

Mesurer et contrôler notre empreinte carbone:

L'Analyse du Cycle de Vie (ACV) est l'outil le plus abouti en matière d'évaluation globale et multicritère des impacts environnementaux. Cette méthode normalisée permet de quantifier chaque étape du processus de fabrication et mesurer l'empreinte carbone de chaque produit.

L'analyse commence dès l'extraction de la matière première et se termine avec la gestion du déchet du produit en fin de vie. Selon l'analyse globale initiale au sein du groupe, il est avéré que le transport et la fabrication du produit ont un impact carbone mineur sur l'ensemble du processus de production; la plus grande responsabilité de l'empreinte carbone concerne l'extraction de la matière première. Au vu de ces résultats, Trioplast a décidé de prioriser l'innovation sur l'augmentation du taux de recyclé dans ses produits, tout en maintenant son exigence de qualité.

La réduction de l'impact carbone par l'utilisation de matières recyclées est traduite pour chaque produit Trioplast par un pourcentage de réduction en comparaison à un « même » produit fabriqué en 100 % vierge. Chaque produit est doté de cet indicateur.



Matières recyclées  
certifiées



100% recyclable



Empreinte carbone  
contrôlée et mesurée

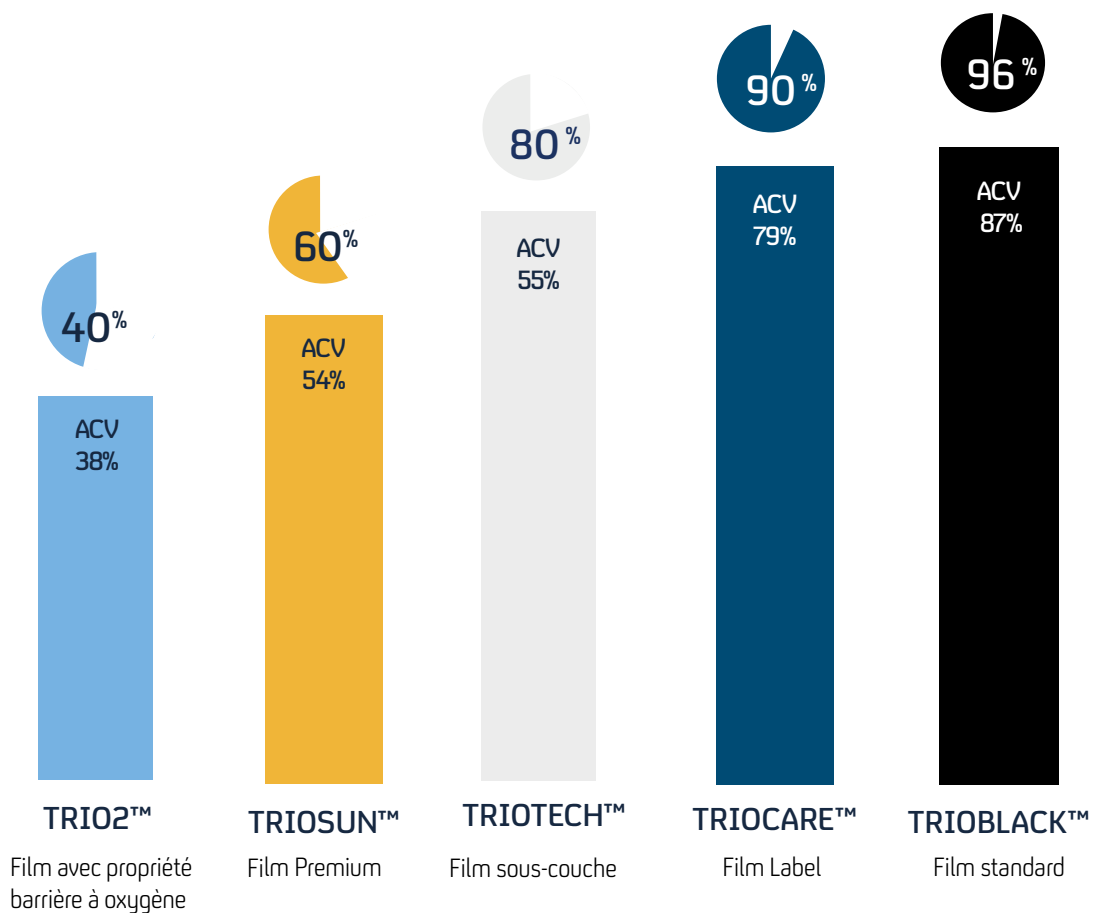


# NOTRE GAMME

## RECYCLÉE ET 100% RECYCLABLE

### LE TAUX DE RECYCLÉS

Nos films d'ensilage sont fabriqués à partir d'un minimum de 40% de matières recyclées. Notre gamme de bâches d'ensilage, offre une haute fiabilité et efficacité qui permettra à chaque agriculteur de choisir un film qui correspond à son besoin.



Trioloop est une marque interne, environnementale qui garantit un minimum de 25% de matériaux recyclés Post-Consommation (PCR) utilisés dans la fabrication de nos produits.



Triolean est une marque interne, environnementale qui vise à réduire la quantité de matière utilisée dans un produit et donc du CO<sub>2</sub>, en proposant des films plus fins tout en maintenant les caractéristiques techniques.



# TRIOBLACK™

## LA BÂCHE ÉCOLOGIQUE ET TOUT-TERRAIN

Tout terrain, hautement résistant et adapté aux besoins de conservation du fourrage, ce film constitue un incontournable dans la gamme Trioplast. Composé de 96% de matières recyclées, il est le premier film d'ensilage à avoir obtenu l'éco-certification Blue Angel.

D'origine Allemande, Blue Angel est la plus ancienne éco-certification au monde. Elle se distingue par l'exigence de ses critères avec un minimum de 80% de matières recyclées issues de déchets post consommation (PCR).

Les avantages :

- haute résistance à la perforation
- 100% recyclable
- résistance aux UV : 12 mois



CARACTÉRISTIQUES	
Couleur	Noir
Largeurs (m)	de 6 à 18m
Longueurs (m)	25, 50
Surfaces (m <sup>2</sup> )	330, 275
Epaisseurs (μ)	150 - 180







Le choix de la qualité responsable by Trioplast



[www.blauer-engel.de/uz30a](http://www.blauer-engel.de/uz30a)

**RECYCLÉ**  
96%

**RECYCLABLE**  
100%

**MESURABLE**  
ACV 87%\*

\*Réduction d'empreinte carbone



# TRIOCARE™

## LE FILM QUI PREND SOIN DE VOTRE FOURRAGE

La gamme de produits Triocare est parfaitement adaptée aux grands silos : la protection UV est améliorée pour aller jusqu'à 18 mois de résistance, et la gamme elle offre une grande diversité de longueurs, allant jusqu'à 400 m.

Composé de 90% de matières recyclées, Triocare est le film LABEL par Trioplast, pour une conservation optimisée du fourrage.

Les avantages :

- haute résistance à la perforation
- variétés de laizes et de longueurs
- résistance aux UV : 18 mois



CARACTÉRISTIQUES				
Couleurs	Noir	Noir/Vert	Noir/Blanc	Blanc
Largeurs (m)	de 6 à 18m		de 4 à 18m	
Longueurs (m)	50, 300		25, 35, 50, 300, 400	25, 30, 35, 50
Surface (m <sup>2</sup> )	348	-	-	-
Épaisseur (μ)	150			



JE SUIS RÉSISTANT À LA PERFORATION



JE RÉSISTE AUX UV



JE SUIS ÉTANCHE À L'AIR ET L'EAU



JE RESPECTE L'ENVIRONNEMENT



JE SUIS 100% RECYCLABLE



**RECYCLÉ**  
**90%**

**RECYCLABLE**  
**100%**

**MESURABLE**  
**ACV : 79%\***



# TRIOSUN™

## LA PROTECTION TOUTE EN FINESSE

Une bâche robuste, fine et facile à manipuler à base de recyclé, est-ce possible? Ce film de 115 $\mu$  est souple et résistant à la fois, sa composition intègre 60% de matières recyclées.

Sa finesse épouse parfaitement le silo, et sa légèreté simplifie la pose.

La bâche Premium de Trioplast offre une protection maximale contre les UV et une résistance accrue à la perforation.

Les avantages :

- très haute résistance à la perforation
- fine épaisseur de 110 $\mu$  et 115 $\mu$
- résistance aux UV de 24 mois



CARACTÉRISTIQUES				
Couleurs	Noir/Vert	Noir	Noir/Blanc	Blanc
Largeurs (m)	de 8 à 18m	de 10 à 18m	de 8 à 18m	de 6 à 18m
Longueurs (m)	50, 300	50, 400	50, 300, 400	30, 50, 300
Épaisseurs ( $\mu$ )	110	115		



JE SUIS RÉSISTANT À LA PERFORATION



JE RÉSISTE AUX UV



JE SUIS ÉTANCHE À L'AIR ET L'EAU



JE RESPECTE L'ENVIRONNEMENT



JE SUIS 100% RECYCLABLE



**RECYCLÉ  
60%**

**RECYCLABLE  
100%**

**MESURABLE  
ACV 54%\***



# TRIO<sub>2</sub><sup>TM</sup>

## DÉROULEZ TOUS SES AVANTAGES

TriO<sub>2</sub> représente l'aboutissement de notre recherche de performances durables au service des agriculteurs. C'est le premier film 100 % recyclable qui intègre une réduction de la perméabilité à l'oxygène sans EVOH ni polyamide. De plus, sa finesse et sa souplesse facilitent le travail à la pose et lui permettent de s'ajuster en douceur aux irrégularités en surface du silo, créant ainsi des conditions de fermentation idéales.

La gamme TriO<sub>2</sub> garantit des conditions optimales de conservation et des valeurs nutritives du fourrage. Ce film semi-barrière ne nécessite pas d'association avec un film sous couche.

Les avantages :

- OTR < 150 cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/24h
- épaisseur 115µ
- sans EVOH, ni polyamide
- résistance aux UV de 24 mois



CARACTÉRISTIQUES	
Couleurs	Noir/Bleu
Largeurs(m)	de 6 à 14m
Longueurs (m)	50, 300
Épaisseur (µ)	115



JE SUIS RÉSISTANT À LA PERFORATION



JE RÉSITE AUX UV



J'AI DES PROPRIÉTÉS BARRIÈRE À L'OXYGÈNE



JE RESPECTE L'ENVIRONNEMENT



JE SUIS 100% RECYCLABLE



**RECYCLÉ**  
**40%**

**RECYCLABLE**  
**100%**

**MESURABLE**  
**ACV : 38 %\***



# TRIO TECH™

## 40 MICRONS QUI FONT LA DIFFÉRENCE

Triotech est un film fin et transparent de 40µ qui s'utilise comme sous-couche sous la bâche d'ensilage. Placé en contact direct avec le fourrage, il y adhère parfaitement et permet ainsi d'éliminer les poches d'air pouvant apparaître avec les bâches épaisses et plus rigides.

En complément d'un film d'ensilage classique, le film sous-couche Triotech réduit les risques de pertes en surface liées à une mauvaise fermentation et améliore significativement la qualité du fourrage. Une solution testée et adoptée par de nombreux agriculteurs.

Les avantages :

- une protection rapprochée
- longueur jusqu'à 400 m
- épaisseur 40µ



CARACTÉRISTIQUES	
Couleur	Transparent
Largeurs (m)	de 4 à 18m
Longueurs (m)	50-100-300-400
Surface (m <sup>2</sup> )	700
Épaisseur (µ)	40



JE SUIS RÉSISTANT À LA PERFORATION



JE SUIS ÉTANCHE À L'AIR ET L'EAU



JE RESPECTE L'ENVIRONNEMENT



JE SUIS 100% RECYCLABLE





**RECYCLÉ**  
**80%**

**RECYCLABLE**  
**100%**

**MESURABLE**  
**ACV 55%**



# NOS ÉCO-CERTIFICATIONS :

Trioplast choisit de structurer ses exigences de qualité en collaboration avec des organismes indépendants spécialisés, à chaque niveau: matière première, produit fini, usine et process internes. La qualité responsable, nous l'écrivons, nous la créons, nous la certifions.



Les normes ISO certifient la qualité de l'ensemble de nos process. ISO 14001 certifie la gestion de notre engagement environnemental au sein de l'usine.



EuCertPlast

EuCertPlast certifie l'utilisation de déchets post consommation dans nos regranulés. Trioplast performe un taux moyen de 84% de recyclés dans nos regranulés.



Blue Angel exige un minimum de 80% d'utilisation de granulés issus de déchets post consommation (PCR) dans nos produits. Le TrioBLACK est le premier produit certifié dans notre gamme.



Le label MORE certifie l'intégration de matières recyclées dans nos produits.



# 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 une responsabilité environnementale en réduisant la quantité de matière dans nos produits, en fabriquant des produits à base de matières recyclées, en recyclant les déchets et en développant continuellement son expertise afin de réduire notre utilisation de matières premières non renouvelables. En bref, nous concevons des solutions durables pour l'avenir.



TRIOPLAST FRANCE  
24 rue de la pidaie  
49420 - Ombree d'Anjou  
Tel : +33 241 94 84 00  
contact@trioplast.com  
trioplast.com/fr



Comité des Plastiques en Agriculture. Pour améliorer le recyclage du film plastique agricole.