

## Filets-bâches

Une fois la structure positionnée, le choix du bon produit est déterminant pour une protection efficace.

Les évolutions climatiques nous amènent à modifier nos filets et nos bâches pour limiter les coups de soleil tout en favorisant la photosynthèse. Découvrez toute notre gamme.



# Protection anti-grêle pour l'arboriculture

Depuis 1993, Filpack développe pour et avec les arboriculteurs des solutions de protection grêle innovantes. Filpack est à l'origine de nombreuses évolutions majeures des systèmes de protection grêle.

## Le système Croisé avec sandows



Dès 1998, Filpack développe ce système de protection dit « filet croisé avec sandows ». Avec ce système, les filets descendent ensemble au milieu du rang pour une meilleure protection des fruits. C'est aujourd'hui encore le système le plus utilisé dans les vergers.



## Le système M cover



C'est un système de protection pour les arbres conduits en gobelet ou en pergola (pêchers, kiwi ...). Le filet n'est plus bloqué en faitage. Le pliage et le repliage des filets se fait dans l'interrang.



## Le système Rollex cover monorang une exclusivité Filpack



Les filets fixés à des tubes pvc sont relevés par une manivelle. Idéal pour les vergers bas idéalement 2,5m de haut.

Mise en place du filet en 10 minutes / hectare !



## Le système Bavette



Les filets sont reliés dans l'interrang et tendus par des sandows courts pour une meilleure évacuation de la grêle. Pour ce système, les câbles transversaux sont recommandés au moins 1 poteau sur 2.



## Le système Chapelle



C'est un système accumulatif de la grêle. Les filets sont reliés dans l'interrang et les câbles transversaux sont nécessaires. Filpack innove avec ses chapeaux « VX » et une visserie exclusive permettant de positionner un faitage deltex et un câble transversal très rapidement.



## Le système WF



C'est l'évolution naturelle du système bavette Filpack développe le système WF en augmentant les points d'appui pour le rendre plus performant. Avec des interrangs larges, il offre une meilleure résistance au vent et une décharge de la grêle optimale.



## Filets anti-grêle

### FILET ULTRASTRONG CRISTAL 7 X 3

Maille : 7 × 3 mm Poids : 47 g/m<sup>2</sup>

Couleur : Cristal transparent

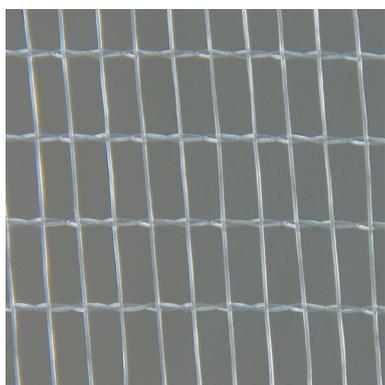
Diamètre monofil : 0,30 mm en chaîne 0,32 mm en trame

Ombrage : 7%

Largeurs disponibles : 1/2 filet triple renfort : 2,20 / 2,30 / 2,40 / 2,60 / 2,70 / 2,80 / 2,90 / 3,5 m avec renfort + lisières décalées

1 lé : 3,50 / 3,80 / 4 / 4,20 / 4,50 / 4,60 / 4,80 / 5 / 5,20 / 5,40 / 5,60 / 5,80 / 6 / 6,20 / 6,80 / 7 m avec renforts + lisières décalées

**Le +** : faible ombrage. Fil transparent sans colorant



Référence	Conditionnement
70F1Cxxx	1 u

### FILET ULTRASTRONG LUMISTRONG 7 X 3

Maille : 7 × 3 mm Poids : 47 g/m<sup>2</sup>

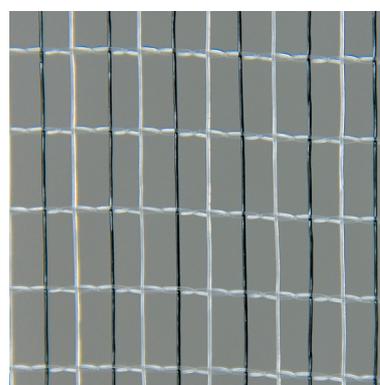
Couleur : Cristal transparent en chaîne / alternance fil Cristal et fil Noir en trame

Diamètre monofil : 0,30 mm en chaîne 0,32 mm en trame

Ombrage : 9 %

Largeurs disponibles : 1/2 filet triple renfort : 2,20 / 2,30 / 2,40 / 2,60 / 2,70 / 2,80 / 2,90 / 3 m avec renfort 1 lé : 3,50 / 3,80 / 4 / 4,20 / 4,50 / 4,60 / 4,80 / 5 / 5,20 / 5,40 / 5,60 / 5,80 / 6 / 6,20 / 6,80 / 7 m avec renforts + lisières décalées

**Le +** : faible ombrage et grande résistance, le meilleur compromis



Référence	Conditionnement
70F1Lxxx	1 u

### FILET ULTRASTRONG R (REPÉRÉ 7 X 3)

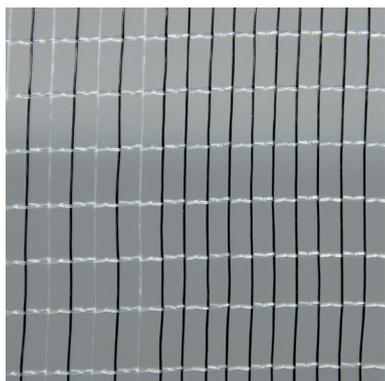
Maille : 7 × 3 mm Poids : 47 g/m<sup>2</sup>

Couleur : Cristal et Lumistrong

Diamètre monofil : 0,30 mm en chaîne 0,32 mm en trame

Largeurs disponibles : 5,40 m et 5,60 m avec renforts + lisières décalées

**Le +** : tous les 3 m un repère visuel de 3 cm avec fils noir



Référence	Conditionnement
70F1LxxxZ	1 u

### FILET ULTRASTRONG GRIS 7 X 3

Maille : 7 × 3 mm Poids : 47 g/m<sup>2</sup>

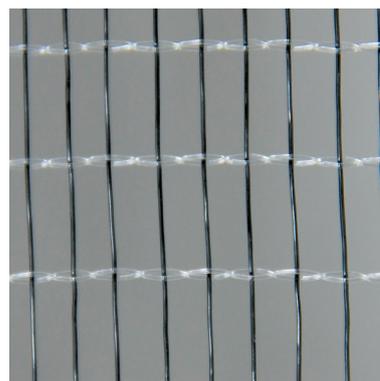
Couleur : Cristal transparent en chaîne / Noir en trame

Diamètre monofil : 0,30 mm en chaîne 0,32 mm en trame

Ombrage : 11 %

Largeurs disponibles : 1/2 filet triple renfort : 2,20 / 2,30 / 2,40 / 2,60 / 2,70 / 2,80 / 2,90 / 3 m avec renfort 1 lé : 3,50 / 3,80 / 4 / 4,20 / 4,50 / 4,60 / 4,80 / 5 / 5,20 / 5,40 / 5,60 / 5,80 / 6 / 6,20 / 6,80 / 7 m avec renforts + lisières décalées

**Le +** : grande résistance à l'usure



Référence	Conditionnement
70F1Gxxx	1 u

## Filets anti-grêle

### FILET ULTRASTRONG NOIR 7 X 3

Maille : 7 × 3 mm Poids : 47 g/m<sup>2</sup>

Couleur : Noir

Diamètre monofil : 0,30 mm en chaîne 0,32 mm en trame

Ombrage : 15 %

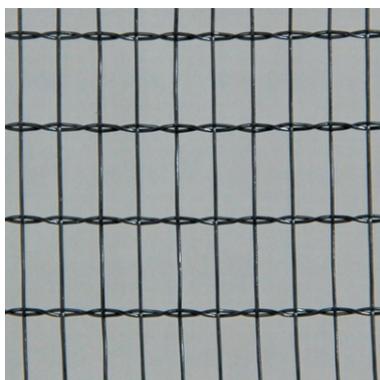
Largeurs disponibles : 1/2 filet triple renfort : 2,20 / 2,40 / 2,60 / 2,70 / 2,80 / 2,90 / 3 m avec renfort

1 lé : 3,50 / 3,80 / 4 / 4,20 / 4,50 / 4,60 / 4,80 / 5 / 5,20 /

5,40 / 5,60 / 5,80 /

6 / 6,20 / 6,80 / 7 m avec renforts + lisières décalées

**Le +** : très grande résistance à l'usure



Référence	Conditionnement
70F1Nxxx	1 u

### FILET LIGHT CONTROL GRIS PERLE

Maille : 7 × 3 mm Poids : 47 g/m<sup>2</sup>

Couleur : gris perle

Diamètre monofil : 0,30 mm en chaîne 0,32 mm en trame

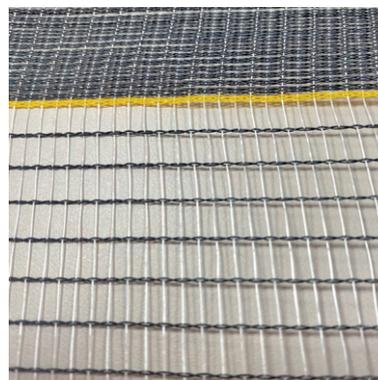
Ombrage : 12 %

Largeurs disponibles : 1/2 filet triple renfort : 2,20 / 2,40 / 2,60 / 2,70 / 2,80 / 2,90 / 3 m avec renfort 1 lé : 3,50 /

3,80 / 4 / 4,20 / 4,50 / 4,60 / 4,80 / 5 / 5,20 / 5,40 / 5,60

5,80 / 6 / 6,20 / 6,80 / 7 m avec renforts 5-15-5 cm

**Le +** : maille photosélective, plus de lumière diffuse et baisse de température des fruits



Référence	Conditionnement
70F1Pxxx	1 u

### FILET ULTRASTRONG CRISTAL 7 X 3 TRAME 0,36

Maille : 7 × 3 mm Poids : 58 g/m<sup>2</sup>

Couleur : Cristal

Diamètre monofil : 0,30 mm en chaîne 0,36 mm en trame

Ombrage : 10 %

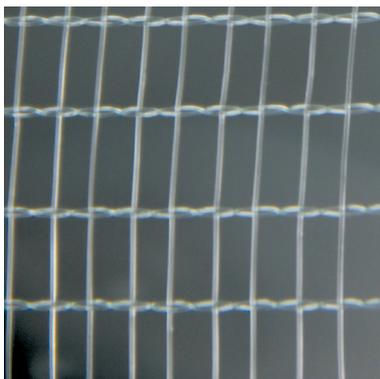
Largeurs disponibles : 1/2 filet : 2,20 / 2,30 / 2,40 / 2,60 / 2,70 / 2,80 m avec renforts 5-5-5 cm si lisières décalées

1 lé : 3,50 / 3,80 / 4 / 4,20 / 4,50 / 4,60 / 4,80 / 5 / 5,20 /

5,40 / 5,60 / 5,80 / 6 m

avec renforts + lisières décalées

**Le +** : résistant à l'usure, pour régions ventées



Référence	Conditionnement
70F/B1Cxxx36	1 u

### FILET ULTRASTRONG 7 X 3 ZEBRA

Maille : 7 × 3 mm Poids : 50 g/m<sup>2</sup>

Couleur : Cristal + trame noire de 10 cm tous les 3 m

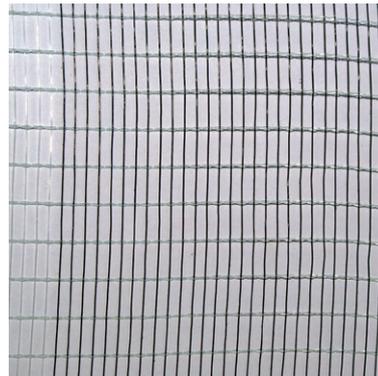
Diamètre monofil : 0,30 mm et 0,36 mm pour la trame noire de 10 cm

Ombrage : 11%

Largeurs disponibles : 1/2 filet : 2,4 / 2,60 m avec renforts 5-5-5 cm lisières décalées

1 lé : 4,80 / 5,20 / 5,60m avec renforts + lisières décalées

**Le +** : idéal pour système chapelle, repéré pour pose des plaquettes



Référence	Conditionnement
sur demande	1 u

# Protection Alt Carpo Alt Tordeuse



En collaboration avec M Guilhem Severac de la Chambre d'agriculture du Vaucluse et le Grab, Filpack développe à partir de 2005 le système Alt Carpo.

Aujourd'hui plusieurs milliers d'hectares sont protégés en France mais aussi en Italie, Espagne, Autriche, Allemagne...

Filpack a mis au point 2 types de protection :

**La protection Monorang :** chaque rang est protégé individuellement. Le filet est soit posé directement sur les arbres soit sur un câble de faîtage et écarté avec des sandows. Il existe aussi le système Rollex Cover relevable avec tubes PVC pour des vergers bas (2, 5 m au maximum)

La solution Monorang est la mise en place la plus simple et la plus efficace.

**La protection monoparcelle :** pour la partie supérieure le verger est protégé par un filet alt carpo en système élastique croisé uniquement pour assurer une bonne étanchéité.

En périphérie, on peut selon les configurations opter pour des façades relevables munies de tubes acier ou pvc ou alors couvrir une tournière. C'est la solution idéale pour les vergers déjà couverts avec des filets ou pour des parcelles rectangulaires avec de l'espace en périphérie.

Pour un usage facilité, Filpack a développé une solution de relevage avec télécommande et panneaux photovoltaïques.

Filpack vous aidera à choisir le système le mieux adapté à votre parcelle et à vos variétés grâce à son offre complète de système de relevage, porte, plaquettes et sandows.

Des filets spécifiques ont été étudiés pour Alt Carpo mais aussi Alt Tordeuse.



## Filets Alt Carpo

### FILET ALT CARPO 4 X 4

Maille : 5,5 × 2,2 mm

Poids : 56 g/m<sup>2</sup>

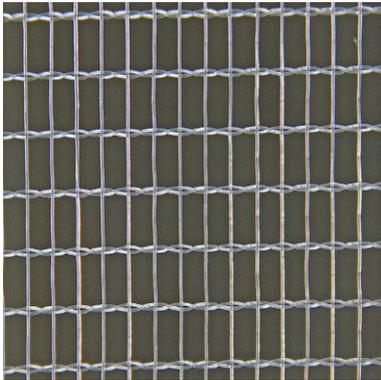
Couleur : Cristal lumistrong ou Gris

Diamètre monofil : 0,30 mm

Ombrage : 9 % Cristal - 11% Lumistrong - 15 % Gris

Largeurs disponibles : 4 / 4,5 / 5 / 7 / 8 / 8,4 / 9m

Pour le système Alt'Carpo Mono-rang avec sandows, une lisière décalée de 5 cm à 1,30 m du faîtage est proposée



### FILET ALT TORDEUSE 5 X 4

Maille : 3,4 × 2,2 mm

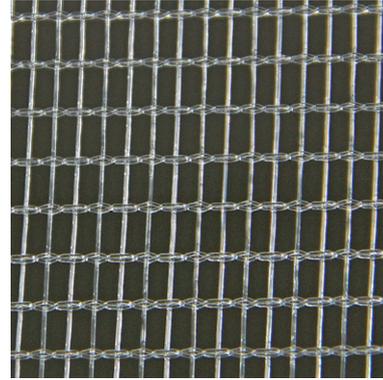
Poids : 72 g/m<sup>2</sup>

Couleur : Cristal transparent

Diamètre monofil : 0,30 mm

Ombrage : 11 %

Largeurs disponibles : 4 / 4,5 / 5 / 7 / 8 / 8,4 / 9m



Référence  
70F2C/G/Lxx

Conditionnement  
1 u

Référence  
70F3Cxxx

Conditionnement  
1 u



# Protection Alt Mouches Alt Droso



Suite au succès des filets Alt Carpo, Filpack a continué à innover avec les filets Alt Mouches et Alt Droso.

Il est aujourd'hui très difficile de lutter chimiquement contre la mouche de la cerise, la mouche méditerranéenne, la mouche de l'olivier et surtout la drosophila Suzuki. Les consommateurs veulent des produits sans insecticides avant récolte. Filpack dont le slogan est "partenaire de la nature" a ainsi développé des solutions innovantes : Monorang et Monoparcelle mais aussi des couvertures de tunnels avec porte + fermeture à glissière.

Nous faisons valider l'efficacité de nos produits contre la drosophila suzukii par le Ctifl de Balandran et le centre d'expérimentation de la Tapy.

Le premier monorang Alt Droso a été installé en 2011 au CTIFL de Balandran.

Nous avons des solutions pour différentes productions : cerises, fraises, framboises, fruits rouges, abricots, oliviers... pour lutter contre toutes ces mouches.

N'hésitez pas à nous contacter ou à nous demander un devis et nous étudierons avec vous la meilleure solution technico économique.



## Filets Alt Mouches

### FILET ALT MOUCHES 6 X 6

Maille : 1,38 × 1,38 mm / Poids : 85 g/m<sup>2</sup>

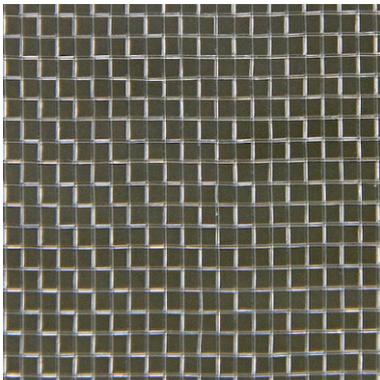
Couleur : Cristal transparent ou gris

Diamètre monofil : 0,28 mm

Ombrage : 18 % (Cristal)

Largeurs disponibles : 2 / 3 / 4 / 5 m et jusqu'à 15 m avec couture. Pour le système Alt mouches en Monorang ou Monoparcelle. Protection cerise, fraise, abricot, pêche, raisin, framboise, fruits rouges... Protection climatique des pépinières et productions maraichères

**Le +** : validé contre la mouche de la cerise par les essais du Ctifl de Balandra



Référence	Conditionnement
70F8C/GN	1 u

### FILET ALT MOUCHES 6 X 7

Maille : 1,38 × 1,1 mm Poids : 93 g/m<sup>2</sup>

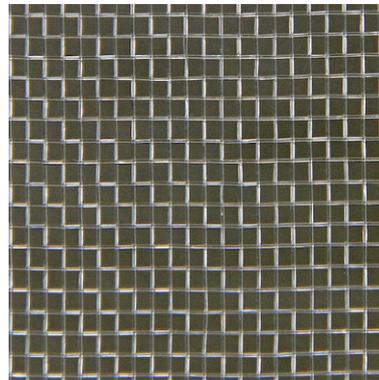
Couleur : Cristal transparent

Diamètre monofil : 0,28 mm

Ombrage : 21 % (Cristal)

Largeurs disponibles : 2 / 3 / 4 / 5 m et jusqu'à 15 m avec couture. Pour le système Alt mouches en Monorang ou Monoparcelle. Protection cerise, fraise, abricot, pêche, raisin, framboise, fruits rouges... Protection climatique des pépinières et productions maraichères

**Le +** : validé contre la mouche de la cerise par les essais du Ctifl de Balandran



Référence	Conditionnement
sur demande	1 u

### FILET ALT MOUCHES 6 X 8

Maille : 0,96 × 1,38 mm Poids : 100 g/m<sup>2</sup>

Couleur : Cristal transparent ou Gris

Diamètre monofil : 0,28 mm

Ombrage : 22 % (Cristal)

Largeurs disponibles : 2 / 3 / 4 / 5 m et jusqu'à 15 m avec couture.

Pour le système Alt mouches en Monorang ou Monoparcelle. Protection cerise, fraise, abricot, pêche, raisin, framboise, fruits rouges... Protection climatique des pépinières et productions maraichères

**Le +** : validé contre la mouche de la cerise et la drosophila suzukii par les essais du Ctifl de Balandran



Référence	Conditionnement
700078	1 u

### FILET ALT MOUCHES 6 X 9

Maille : 0,83 × 1,38 mm Poids : 106 g/m<sup>2</sup>

Couleur : Cristal transparent ou Gris

Diamètre monofil : 0,28 mm

Ombrage : 25 % (Cristal)

Largeurs disponibles : 2 / 3 / 4 / 5 m et jusqu'à 15 m avec couture. Pour le système Alt mouches en Monorang ou Monoparcelle. Protection cerise, fraise, abricot, pêche, raisin, framboise, fruits rouges... Protection climatique des pépinières et productions maraichères

**Le +** : validé contre la mouche de la cerise et la drosophila suzukii par les essais du Ctifl de Balandran



Référence	Conditionnement
70F5C/Gxx x	1 u

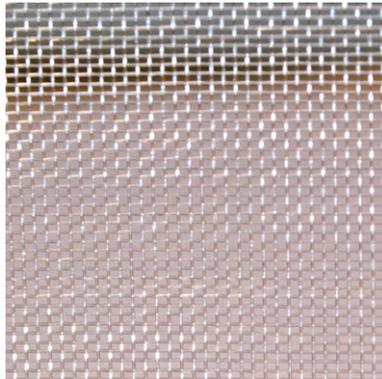
## Protection « insect-proof »

### Filets anti-insectes tissés

#### FILET ANTI-INSECTES 10 X 8 TISSÉ CRISTAL

Utilisation : anti puceron et mouche pour tunnels (serres)

**Le +** : maille 710 × 960 μ - 125 g/m<sup>2</sup>- 25 % d'ombrage - 54 % de porosité

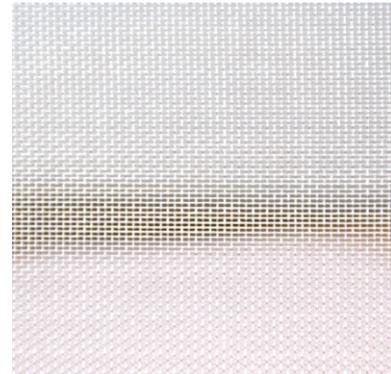


Référence	Conditionnement
701008	par rouleau de 1 à 5 m x 100 à 500 m

#### FILET ANTI INSECTE 16 X 10 TISSÉ CRISTAL

Utilisation : anti puceron et mouche pour tunnels (serres)

**Le +** : maille 770 × 400 μ - 126 g / m<sup>2</sup> - 33 % d'ombrage -49 % de porosité

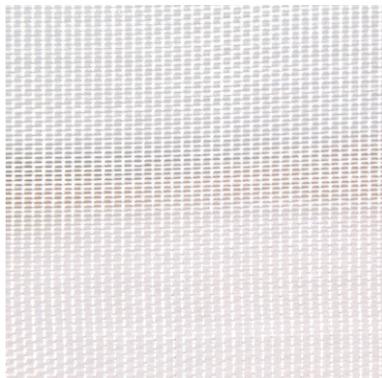


Référence	Conditionnement
701610	par rouleau de 1 à 5 m x 100 à 500 m

#### FILET ANTI INSECTE 20 X 10 TISSÉ CRISTAL

Utilisation : anti bémisia, mouche blanche, trips

**Le +** : maille 760 × 235 μ - 140 g / m<sup>2</sup> - 35 % d'ombrage - 42 % de porosité



Référence	Conditionnement
702210	par rouleau de 1 à 5 m x 100 à 500 m



## Filets anti-insectes non tissés

### FILCLIMAT CRISTAL

Filet tricoté bandelette PEHD Transparent

Poids : 38 g/m<sup>2</sup>

**Utilisation :** Très utilisé contre la mouche du navet, carotte, chou. Protection contre les oiseaux. Protection climatique, augmentation des températures nocturnes, protection contre la lumière directe, la grêle, les fortes pluies, le vent, évite la condensation.

**Le + :** Evite la plupart des insectes nuisibles - Très résistant à la déchirure



Référence	Conditionnement
700113	rouleau de 2 × 100 m
700114	rouleau de 4 × 200 m
700115	rouleau de 6 × 200 m
700116	rouleau de 8 × 200 m
700117	rouleau de 10 × 100 m
700118	rouleau de 12 × 100 m
700119	rouleau de 16 × 100 m

### BIOCLIMAT 45

PEHD Monofilament Coloris cristal

Maille : 1,22 × 1,90 mm

Poids : 45 g /m<sup>2</sup>

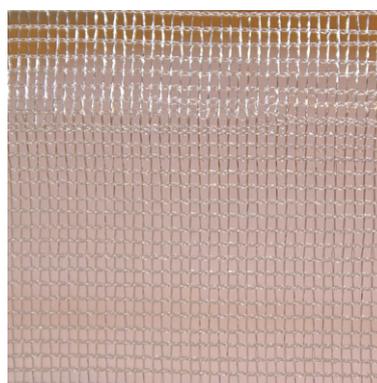
Ombrage : 15%

Résistance : 168,15 N en chaîne 312,14 N en trame

Largeurs disponibles : 2×5 ml / 8×100 ml / 12 × 100 ml / 14 × 125 ml / 16 × 100 ml

conditionnement : (balles pliées en Z)

**Le + :** petite maille pour une excellente protection, grande résistance, réutilisable.



Référence	Conditionnement
700120	rouleau de 8 × 100 m
700121	rouleau de 12 × 100 m
700122	rouleau de 16 × 100 m

### BIO 17

Maille : micrométrique en polyamide

Poids : 17 g/m<sup>2</sup>

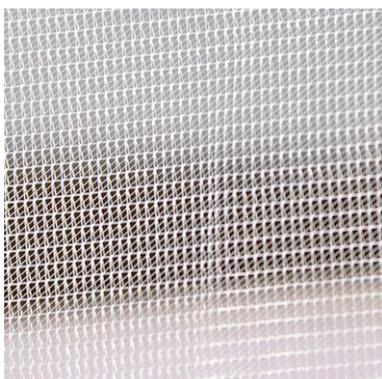
Couleur : cristal

Diamètre monofil : 800 microns

Ombrage : < 10%

Largeurs : 1.10 / 1.65 / 2.20 / 3.30 / 4.20 / 5.20 m disponibles x 250 ml

**Le + :** très léger, facile à manipuler



Référence	Conditionnement
700FILBIO	rouleau de 250 m



# Protection Alt Tavelure



Face aux dégâts sur les pommes provoqués par la tavelure malgré de très nombreux traitements. Face aux résistances des souches de tavelure à de nombreux fongicides et à la suppression d'autres produits.

Face aux nécessités d'une diminution des intrants phytosanitaires de 50%.

La protection pluie des vergers apparaît donc comme la solution simple efficace et 100 % naturelle.

Cette solution technique développée en exclusivité par Filpack a été validée par les études du CTIFL de Lanxade en 2015. Les feuilles qui restent au sec ne développent pas de tavelure.

Les bâches sont généralement déployées pendant la période de contamination primaire ce qui permet de ne pas impacter la production de fruits (couleur, calibre). Des bâches avec système de protection d'hivernage intégrée ont été conçues pour cet usage. De nombreux producteurs notamment en Limousin ont opté pour cette protection.

Il est aussi possible d'utiliser un filet déperlant couplé à un filet paragrêle pour une mise en place toute la saison.

Vous pouvez maintenant supprimer pratiquement tous vos traitements anti-tavelure. C'est une véritable rupture technologique que Filpack vous propose.



## Bâches et filets alt tavelure

### BÂCHE ANTIPLUIE ANISOLAR +

Matière première : Polyéthylène Haute densité (PEHD)

Poids : 140 g/m<sup>2</sup> (100 + 40)

Couleur : Cristal transparent

Renforts latéraux : 400 g/m<sup>2</sup> avec renfort d'une corde en Polypropylène

Plastification : 40 g/m<sup>2</sup>

Résistance mécanique : 120 N/5 cm

Largeurs disponibles : de 1 m à 3,2 m

**Le +** : grande résistance au déchirement trous tous les 40 cm



Référence

700072

Conditionnement

Sur mesure

### BÂCHE ANTIPLUIE POLITEX 150

Matière première : Polyéthylène Haute densité (PEHD)

Poids : 155 g/m<sup>2</sup> (90 + 60)

Couleur : Cristal transparent

Transmission lumineuse : 80,7 %

Transmission lumineuse diffuse : 46,6 %

Largeurs disponibles : 1,10 m à 3,30 m

**Le +** : économique, trous tous les 20 cm



Référence

70UPMxx

Conditionnement

Sur mesure

### FILET DÉPERLANT + FILET ANTI-GRÊLE

Matière première : Polyéthylène Haute densité (PEHD)

Poids : 190 g/m<sup>2</sup>

Couleur : Cristal transparent

Chaîne : 20 fils/cm - Trame 9,2 fils/cm

Largeurs standard : 1.5 / 2 / 4m - autres sur demande

**Le +** : le filet déperlant peut être cousu avec du filet anti-grêle



Référence

70PAPxx

Conditionnement

1 u



# Protection Alt Punaise



A chaque menace pour les productions des arboriculteurs, Filpack cherche de nouvelles solutions techniques. Pour lutter contre les punaises et notamment la punaise diabolique qui provoque de nombreux dégâts avec des déformations très importantes des fruits, notre département Protection vous propose différentes solutions de protection avec ses filets.

La protection monorang ou monoparcelle est adaptable à tous les vergers de pommes, poires mais aussi noisettes. Elle est là aussi validée par les centres d'expérimentations (la pugère, Sud expe, la chambre d'agriculture de Savoie). Les essais avec les filets Filpack ont montré toute leur efficacité en monorang ou Monoparcelle. Pour la punaise des ajustements spécifiques sont proposés avec des barrières anti-intrusion couplée à des filets.



## Filets alt punaise

### FILET 5 X 4

Maille : 3,4 × 2,2 mm

Poids : 68 g/m<sup>2</sup>

Couleur : Cristal transparent

Diamètre monofil : 0,30 mm

Plastification : 40 g/m<sup>2</sup>

Ombrage : 11 %

Largeurs disponibles : 4 / 4,5 / 5 / 7 / 8 / 8,4 / 9 m

### FILET 6 X 6

Maille : 1,38 × 1,38 mm

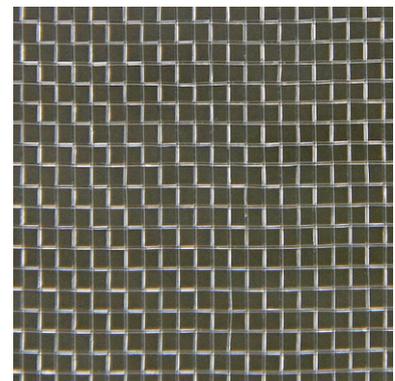
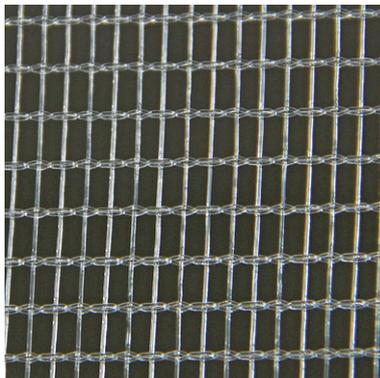
Poids : 85 g/m<sup>2</sup>

Couleur : Cristal transparent ou Gris

Diamètre monofil : 0,28 mm

Ombrage : 18 % (Cristal)

Largeurs disponibles : 2 / 3 / 4 / 5 m ou selon demande



Référence  
70F3CxxX

Conditionnement  
1 u

Référence  
70F8CxxX

Conditionnement  
1 u

# Protection Alt Eurytoma

La production d'amandes se développe dans le sud de la France depuis quelques années.

Mais cette culture se heurte aux piqûres d'un insecte : la guêpe de l'amande ou eurytoma amygdali.

Les dégâts peuvent être très importants et les solutions avec des traitements insecticides sont peu efficaces pour la production Bio.

Filpack avec le CTIFL de Balandran (34) pour des essais en laboratoire puis avec la Station

expérimentale de la Pugère (13) pour des essais en verger a développé une gamme de filets adaptée à cette guêpe. Filpack fort de son expérience dans le domaine des protections ALT Carpo et ALT Droso développe des solutions de protection efficaces et économiques.

N'hésitez pas à nous contacter et nous étudierons avec vous une solution de protection pour votre production d'amandes.

## FILET 5 X 4 (TYPE MOUSTIQUAIRE)

Maille : 2,21 × 1,71 mm

Poids : 68 g/m<sup>2</sup>

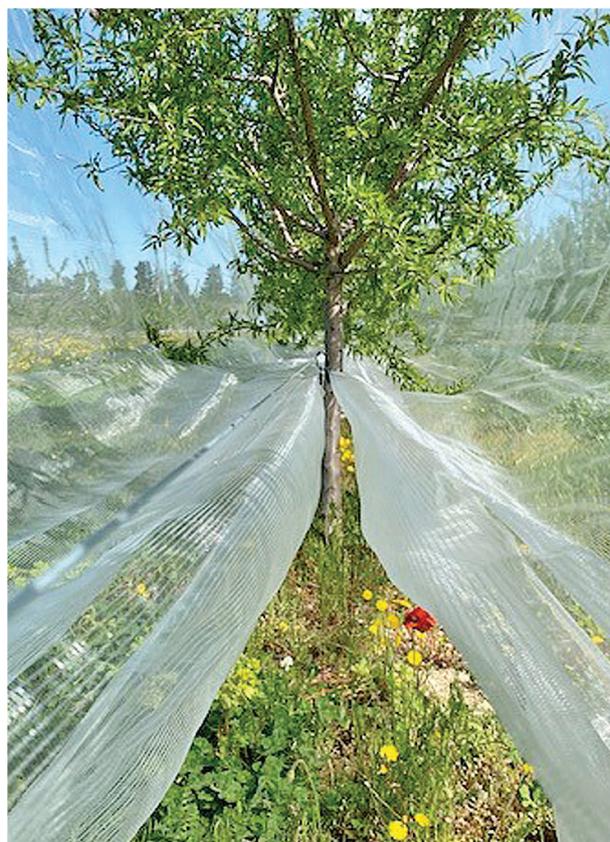
Couleur : Cristal transparent

Diamètre monofil : 0,30 mm

Porosité : 76 %

Ombrage : 14 %

Largeurs disponibles : 4 / 4,5 / 5 / 7 / 8 / 8,4 / 9 m



Référence

70F3Cxxx

Conditionnement

1 u



## Protection Anti Pluie

La pluie provoque l'éclatement de la cerise et de l'abricot mais aussi le pourrissement des framboises, des fruits rouges et des raisins. Elle permet aussi le développement de la bactériose (PSA) pour le Kiwi. Depuis plus de 20 ans, Filpack développe des solutions de protection contre la pluie.

Nous avons couvert des vergers de cerisiers dans toute la France avec des bâches exclusives, renforcées par une cordelette pour une meilleure longévité.

En fonction de votre verger nous pouvons aussi coupler ces protections contre la pluie avec une protection contre les oiseaux, contre la grêle et le vent.

Nous protégeons aussi les Kiwi avec des bâches fixées sur des arches positionnées sur les poteaux de palissage qui restent toute l'année en place.



## Filets & bâches anti pluie

### BÂCHE ANTI-PLUIE ANISOLAR +

Matière première : Polyéthylène Haute densité (PEHD)  
 Poids : 140 g/m<sup>2</sup> - Couleur : Cristal transparent  
 Renforts latéraux : 400 g/m<sup>2</sup> avec renfort d'une corde en Polypropylène Plastification : 40 g/m<sup>2</sup> -  
 Résistance mécanique : 120 N/5 cm  
 Largeurs disponibles : de 1m à 3,20m

Le + : Résistance avec la cordelette



Référence  
700072

Conditionnement  
Sur mesure

### BÂCHE ANTI-PLUIE ANIGOLD 200

Matière première : Polyéthylène Basse densité (PELD)  
 Couleur : légèrement jaune  
 Renforts latéraux : 710 microns et centraux 470 microns  
 Épaisseur bâche : 200 microns  
 Largeurs disponibles : de 1,60 à 3,30 m  
 Trous tous les 40 cm

Le + : économique, pour la précocité



Référence  
700090

Conditionnement  
Sur mesure

### BÂCHE ANTI-PLUIE POLITEX 150

Matière première : Polyéthylène Haute densité (PEHD)  
 Poids : 150 g/m<sup>2</sup> (90 x 60)  
 Couleur : Cristal transparent  
 Transmission lumineuse : 80,7 %  
 Transmission lumineuse diffuse : 46,6%  
 Largeurs disponibles : 1,10 à 3,30 m

Le + : économique, trous tous les 20 cm



Référence  
70UPMxxx

Conditionnement  
Sur mesure

### FILET ANTI-PLUIE DEPERLANT

Matière première : Polyéthylène Haute densité (PEHD)  
 Poids : 190 g/m<sup>2</sup>  
 Couleur : Blanc

Le + : pas besoin de bâche d'hivernage



Référence  
70PAPxxx

Conditionnement  
Sur mesure

## Protection anti pluie + alt droso

La protection pluie n'est pas suffisante pour protéger complètement un verger.  
Il faut coupler cette protection avec une protection Alt droso.

Il existe 2 types de solutions : la solution Monorang et la solution Monoparcelle.

### Filets & bâches anti pluie

#### ANISOLAR PLUS + FILET DROSO

Bâche Anisolar plus + Filet Alt droso

Utilisation : pour système Monorang ou bavette

#### POLITEX 150 + FILET DROSO

Bâche Politex 150 + Filet Alt droso

Utilisation : pour système Monorang

**Le + :** grande résistance - passage mousqueton basculant dans les trous

**Le + :** économique



Référence

70ANISO+xxx

Conditionnement

Sur mesure

Référence

70UPM+xxx

Conditionnement

Sur mesure

#### FILET DÉPERLANT + ALT DROSO

Filet déperlant 190 g + filet Alt droso

Utilisation : pour système Monorang + bavette

**Le + :** pas besoin de bâche d'hivernage



Référence

70PAP+ADxxx

Conditionnement

Sur mesure



# Protection anti-oiseaux



Des oiseaux peuvent provoquer de gros dégâts pour de nombreuses productions mais les cerisiers et les vignes sont les plus impactés.

Il existe des filets tricotés très économiques, des filets câbles noués plus onéreux mais permettant une meilleure résistance dans le temps.

Comme pour toutes les structures Filpack vous propose son savoir faire pour étudier la solution adéquate.

La protection anti-oiseaux est aussi une problématique pour les éleveurs de volailles qui veulent éviter la grippe aviaire.

Les filets sont également une réponse intéressante lorsqu'ils sont couplés à des panneaux photovoltaïques.



## Filets anti-oiseaux

### FILET 25 X25 TRICOTÉ

Matière première : Filet tricoté 11 g m<sup>2</sup>

Maille : 25×25 mm

Couleur : noir ou vert

Utilisation : arboriculture ou viticulture.

Disponible en 4/8/12/16/20 m x 100 ml

**Le +** : économique et réutilisable, monofilament de PEHD



Référence :	4m	8m	12m	16m	20m
Vert :	704V2525FAO	708V2525FAO	7012V2525FAO	7016V2525FAO	7020V2525FAO
Noir :	704N2525FAO	708N2525FAO	7012N2525FAO	7016N2525FAO	7020N2525FAO
Conditionnement :	1 rouleau				

### FILET CÂBLE NOUÉ 60 X 60 MM 50 X 50 MM

Utilisation : protection latérale

**Le +** : dimensions à la demande, 36 g/m<sup>2</sup> (50×50) 30 g/m<sup>2</sup> (60×60) maille losange ou carrée

OPTION : Ralingue et surjet possible tout autour



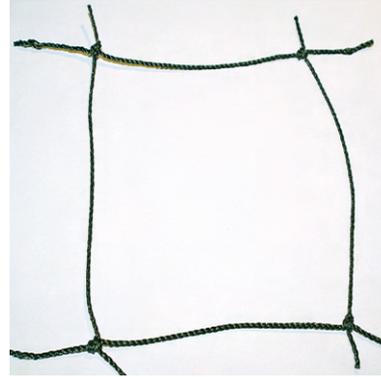
Référence	Conditionnement
701MM0050/60	1 nappe

### FILET CÂBLE NOUÉ 145 X 145 MM

Utilisation : protection partie supérieure

**Le +** : dimensions à la demande, 30 g/m<sup>2</sup>, diamètre 2mm, maille losange ou carrée

OPTION : Ralingue et surjet possible tout autour



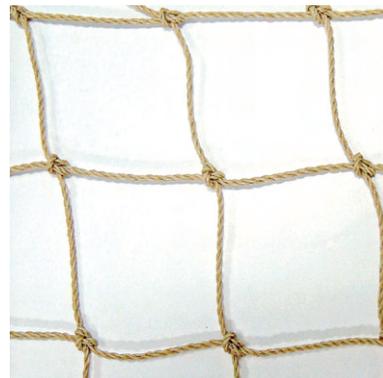
Référence	Conditionnement
701MM1145	1 nappe

### FILET CÂBLE NOUÉ 19 X 19 MM

Utilisation : arboriculture, anti moineaux

**Le +** : format à la demande, 71 g/m<sup>2</sup>, maille carrée stone ou noire diam 1 mm

OPTION : Ralingue et surjet possible tout autour



Référence	Conditionnement
701MM0025	1 nappe



## Protection paillage

Face à la suppression de nombreux herbicides et à l'interdiction probable du glyphosate les paillages sont des solutions alternatives très efficaces.

Avec des paillages au pied des arbres, plus besoin d'utiliser des herbicides ni des outils mécaniques, qui tassent le sol.

Les jeunes plants notamment sont protégés et poussent dans de meilleures conditions. Filpack vous propose une large gamme de toiles de paillage pour tous vos usages :

- Pépinières avec des toiles noires tissées en 130 g/m<sup>2</sup>
- Serres avec des toiles blanches pour réfléchir la lumière
- Espaces verts avec des toiles économiques (86 et 90 g/m<sup>2</sup>) avec un grand choix de largeurs et couleurs
- Une gamme biodégradable

Filpack, en plus des toiles de paillage en PP, propose aussi des toiles compostables. En collaboration avec la Station Expérimentale de la Pugère (13) nous avons sélectionnés les meilleurs produits présentant le meilleur rapport coût / durée de vie.



## Protection paillage

### AGRAFE MÉTALLIQUE

Caractéristiques : 20x 20x 20

Utilisation : pour bloquer la toile de paillage au sol

Le + : très résistant



## Protection paillage

### TOILE DE PAILLAGE 130 G

Matière première : polypropylène - Poids : 130 g/m<sup>2</sup>  
 Largeurs disponibles : 105 / 138 / 165 / 207 / 330 / 415 / 515 cm - Couleur : noir, vert, marron  
 Lignage : tous les 25 cm ou quadrillage  
 Bandelette/10 cm : 112 × 56 Perméabilité : 12 l /m<sup>2</sup>/s  
 Résistance mécanique : (iso 12236) 2,569 kN

**Le + :** les toiles de paillages préviennent la pousse des herbes par blocage du rayonnement solaire et réduction de la photosynthèse - fabrication Européenne



Référence	Conditionnement
70XXXN130	1 rouleau
70XXXV130	1 rouleau
70XXXM130	1 rouleau

### TOILE DE PAILLAGE 100 G

Matière première : polypropylène - Poids : 100 g/m<sup>2</sup>  
 Largeurs disponibles : 105 / 138 / 165 / 207 / 257 / 330 / 415 / 515 cm - Couleur : noir, vert, blanc  
 Lignage : bleu tous les 25 cm  
 Perméabilité à l'eau : 12 l /m<sup>2</sup>/s  
 Résistance mécanique : (iso 12236) 1,464 kN

**Le + :** la couleur blanche renvoie le spectre lumineux vers la végétation. Fabrication Européenne

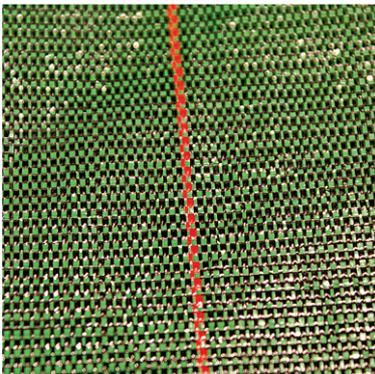


Référence	Conditionnement
70xxxN100	1 rouleau
70xxxV100	1 rouleau
70xxxG100	1 rouleau
70xxxM100	1 rouleau

### TOILE DE PAILLAGE 86 G

Matière première : polypropylène - Poids : 86 g/m<sup>2</sup>  
 Largeurs disponibles : 105 / 138 / 165 / 207 / 330 / 415 / 515 cm - Couleur : vert, noir, marron  
 Lignage : tous les 25 cm - Bandelette/10 cm : 112 × 45  
 Perméabilité à l'eau : 15 l /m<sup>2</sup>/s  
 Résistance mécanique : (iso 12236) 1,646 kN

**Le + :** les toiles de paillages préviennent la pousse des herbes par blocage du rayonnement solaire et réduction de la photosynthèse. Limitation de l'usage de l'eau - Fabrication Européenne

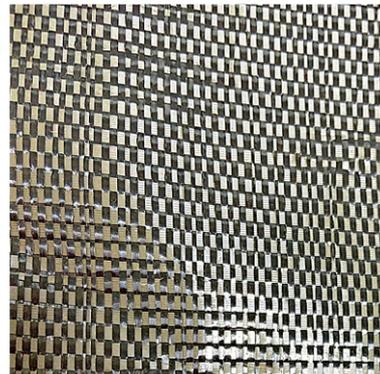


Référence	Conditionnement
70xxxM86	1 rouleau
70xxxV86	1 rouleau

### TOILE DE PAILLAGE TISSÉE BIODÉGRADABLE

Matière première : Mélange de deux biopolymères compostables et biodégradables - Poids : 110 g/m<sup>2</sup>  
 Largeurs disponibles : 105 / 155 / 207 / 310 / 415 cm x 100ml - couleur : kaki - Lignage : absence de lignage  
 Bandelette/10 cm : 112 × 45  
 Certification OK COMPOST par VINCOTTE  
 Résistance au vieillissement : 36 mois

**Le + :** les toiles de paillages sans substances nocives, bio-assimilable et biodégradable qui préviennent la pousse des herbes par blocage du rayonnement solaire tout en limitant l'usage de l'eau - Fabrication Européenne



Référence	Conditionnement
70xxxBIO	1 nappe

# Protection brise vent

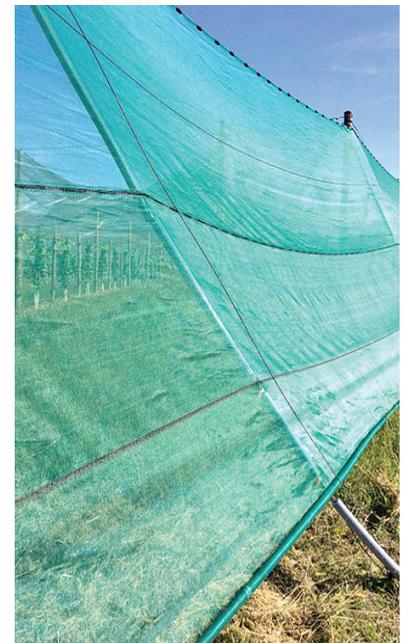
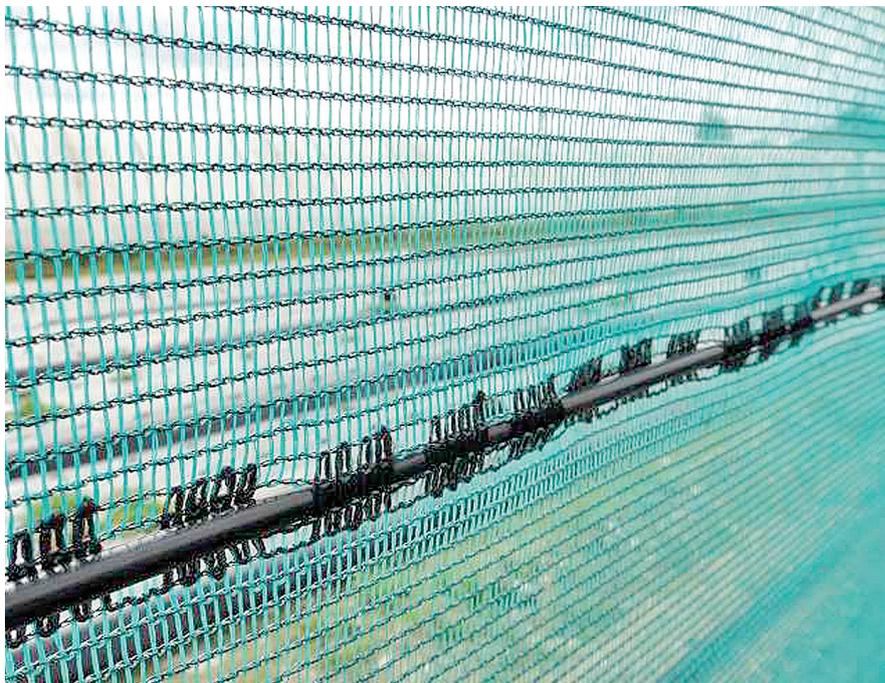
Le vent peut provoquer de nombreux dégâts dans vos productions fruitières ou maraîchères. Les produits se trouvent déclassés, ce qui entraîne des baisses de revenus.

Les bâtiments d'élevage doivent aussi être protégés pour le bien être du cheptel.

Nous vous proposons des solutions clés en main adaptées à vos contraintes.

Sur simple demande, nous pouvons vous envoyer une documentation. Un mode d'emploi et nos conseils de pose vous guideront dans votre installation.

Nous vous proposons différents filets selon vos besoins.



## Protection brise vent

### FILET BRISE VENT VERT ET NOIR 106 G

Matière première : PEHD traité anti UV transparent

Poids : 106 g/m<sup>2</sup>

Ombrage : 50 %

Perméabilité au vent : 50 %

Largeurs disponibles : 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 m x 100 m

**Le +** : boutonnière pour le passage d'un fil synthétique de soutien.



Référence

700073/74/75/76/77

Conditionnement

par rouleau

### FILET BRISE VENT VERT ET NOIR 150 G

Matière première : PEHD traité anti UV

Poids : 150 g/m<sup>2</sup>

Perméabilité au vent : 50 %

Largeur : 1,5 / 2 / 3 m x 100

**Le +** : boutonnière pour le passage d'un fil synthétique de soutien.



Référence

700127

Conditionnement

par rouleau

### FILET BRISE VENT VERT OLIVE 130 G

Matière première : PEHD traité anti UV

Poids : 130 g/m<sup>2</sup>

Ombrage : 50 %

Perméabilité au vent : 50 %

Largeur : 3 x 100 m

**Le +** : boutonnière pour le passage d'un fil synthétique de soutien.



Référence

700093

Conditionnement

par rouleau

