



Notre code	Désignation	Couleur	Ø de la gaine en cm	Ht de la gaine en cm	Ouverture des mailles en mm	Grosseur du fil en mm	CONDITIONNEMENT		Poids d'une gaine au ml
							Paquet	Palette	
0 AR 12	Arbofer		-	120	-	-	10	1000	
1 BA 45	Balivoerf	●	100 et +	180	8 à 17	2	50	2000	170 g
1 CE 24	Cervigaine	●	14	120	2	-	200	2400	120 g
1 CE 34	Cervigaine	●	20	120	3	-	200	1500	155 g
1 PN 22	Climatic	●	14	60	2	1	100	6600	85 g
1 PN 24	Climatic	●	14	120	2	1	50	4200	85 g
1 PN 34	Climatic	●	20	120	2	1	60	3000	130 g
1 PN 42	Climatic	●	30	60	2	1	100	3200	170 g
1 PN 44	Climatic	●	30	120	3	1,5	50	1500	240 g
1 PN 45	Climatic	●	30	180	3	1,5	25	1150	300 g
1 RN 13	Climatic rigide***	●	10	110	2,5	2,5/1	50	2000	115 g
1 RN X 4	Climatic rigide***	●	12	120	2,5	2,5/1	50	1500	170 g
1 RN 24	Climatic rigide***	●	15	120	2,5	2,5/1	50	1300	190 g
1 RN 34	Climatic rigide***	●	20	120	2,5	2,5/1	50	900	260 g
1 RN 35	Climatic rigide***	●	20	180	2,5	2,5/1	25	900	260 g
1 RN 44	Climatic rigide***	●	30	120	2,5	2,5/1	50	750	400 g
1 RN 45	Climatic rigide***	●	30	180	2,5	2,5/1	25	1600	190 g
1 DB 21	Dissuasion	●●	14	50	8	0,5	100	9600	39 g
1 DB 22	Dissuasion	●●	14	60	8	0,5	100	9600	39 g
1 DV 31	Dissuasion	●	24	50	8	0,5	100	4400	68 g
1 DV 41	Dissuasion	●	30	50	8	0,5	100	4400	68 g
0 EP 50	Ecoprotect	○	15	50	-	-	25	1800	
0 EP 12	Ecoprotect	○	15	120	-	-	25	900	
1 EN 04	Extensible	●	5 à 35	120	8 à 17	2	25	1200	130 g
1 EN 05	Extensible	●	5 à 35	180	8 à 17	2	25	2500	130 g
3 G EXT	Extensible	●	5 à 35	RI 50 m	8 à 17	2	RI 50 m	6	130 g
1 GN 54	Grosse Maille	●	33	120	17	2,5	25	1000	300 g
1 GN 55	Grosse maille	●	33	180	17	2,5	25	750	350 g
1 MN 24	Maille mixte	●	14	120	1,5	-	50	1950	110 g
1 MN34	Maille mixte	●	20	120	1,5	-	25	950	190 g
1 PB 21	Planet	●●●	11,5	50	9	0,8	100	9600	80 g
1 SU 05	Surtronc	●	6	55	4	1	100	6600	45 g
1 SX 05	Surtronc	●	11	55	4	1	100	4400	85 g
1 SU 11	Surtronc	●	11	110	4	1	100	2200	85 g
0 TE 12	Tubex	●	10	120	-	-	60	-	
0 TE 12	Tubex Ragondin	●	6,5 à 8	60	-	-	-	-	



NOTE AUX UTILISATEURS DE PROTECTIONS GIBIER

Nous proposons dans ce catalogue, différents types de protections et de répulsifs, afin de répondre à toutes les demandes de notre clientèle. Nous essayons d'être le plus objectif possible dans le choix de nos références et nous collaborons étroitement avec les différents industriels fabricants pour l'amélioration constante des produits proposés. Nous attirons cependant votre attention sur les points suivants :

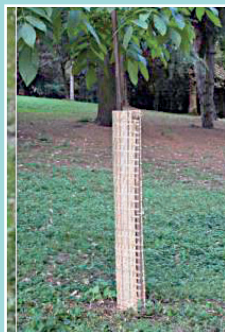
► LES RÉSULTATS SONT FONCTION :

- du climat après application, pour les répulsifs.
- de la qualité et de la grosseur des tuteurs de fixation.
- des caractéristiques techniques du protecteur en relation avec la nature de l'animal en cause, sachant que la protection intégrale contre les cerfs est difficile.
- de la densité de gibier réellement présent sur la parcelle (une trop forte densité à l'ha rend toute protection délicate, tant chimique que mécanique).
- de la qualité de la pose.
- de la nature du sol et de la profondeur travaillée (pour la tenue des tuteurs en cas de vent fort).

Il est fortement recommandé au propriétaire ou au prestataire de service de passer régulièrement sur la parcelle afin de corriger, redresser, rectifier une protection mise à mal et remplacer le tuteur si nécessaire.

La nature est imprévisible et les populations de gibier sont fluctuantes et mobiles. Nous pouvons vous conseiller utilement dans la mesure où nous avons toutes les informations sur le problème à traiter, mais ne pouvons être tenus pour responsable des dégâts occasionnés aux plantations bien que protégées.

A votre service.



PROTECTION BIO-DEGRADABLE

GAINES BIALTIS

La gaine Bialtis est fabriquée à partir de papier sulfurisé véritable. Ce produit dispose d'une bonne résistance thermique et mécanique à l'état humide. C'est une manchette à 4 plis, livrée à plat, de 260g/ml, biodégradable et de couleur terre à la livraison. Cette gaine blanchit en vieillissant. Une fois mise au carré elle fait 13 cm de côté et sa transparence est de 17%. Les gaines lapin de 50 cm sont tenues par deux piquets métalliques recourbés de 80cm et les gaines chevreuil par agrafage sur un échelas robinier ou châtaignier de 1.50m. Ce produit a déjà montré une durabilité de 24 mois sur plusieurs sites d'essais dans le sud de la France.

TARIF EN EURO HT

Code	Désignation		TARIF EN EURO HT			
			- 500	500 à 1000	1000 à 2500	2500 à 5000
OBI21	GAINES BIALTIS	13/50	1,18	1,12	1,08	1,03
OBI24	GAINES BIALTIS	13/120	2,83	2,69	2,59	2,47



Gaine BIALTIS

ECO PROTECT PLANT®

Protection entièrement biodégradable en fibres végétales naturelles. Deux tuteurs bambou sont intégrés à la nappe, ce qui rend la mise en place facile et rapide (dans les zones exposées au vent il est préférable de prévoir un tuteur châtaignier de 80 cm). Cette protection, respectueuse de l'environnement et des hommes, a été conçue et testée par des professionnels forestiers. Livrés en nappe à plat. Nous commercialisons avec succès cette protection depuis plusieurs années. En fonction des lieux, la durabilité de ce produit oscille entre 3 et 4 ans.

TARIF EN EURO HT

Code	Désignation	Lot de	- 500	500 à 1000	1000 à 2500	2500 à 5000
0 EP 50	Eco protect plant Ø 15 ht 50	25	l'unité 1,12	1,06	1,03	0,98
0 EP 12	Eco protect plant Ø 15 ht 120	25	l'unité 2,32	2,21	2,13	2,03

INFORMATIONS GAINES BIO-DEGRADABLES

L'utilisation massive de protections gibier en forêt, sur routes et autoroutes, et dans l'environnement en général, est devenue obligatoire du fait de la prolifération des animaux de toutes tailles. La grande majorité de ces protections sont fabriquées en plastique poly-éthylène ou poly-propylène issu des dérivés du pétrole. C'est un matériel qui apporte depuis de longues années, totale satisfaction au niveau de la résistance et de la durabilité.

Les avantages de ce procédé de fabrication deviennent un inconvénient dès que l'on arrive au terme de leur utilité. Les gaines se dégradent mal dans le temps et leur dépose, longue et fastidieuse, suscite des dépenses importantes. Les fabricants sont conscients de ce problème. Depuis plusieurs années ils cherchent des matières dégradables respectueuses de l'environnement, tout en maintenant une protection efficace des végétaux.

La technologie évolue de jour en jour mais reste extrêmement délicate dans l'application. Il convient de protéger l'arbre pendant 3 à 4 ans d'une façon correcte. Ensuite l'enveloppe protectrice doit disparaître complètement et si possible sans laisser de trace. Voilà une problématique pas vraiment facile à résoudre.

Toutes les protections biodégradables actuellement en expérimentation présentent des degrés de dégradation fort différente suivant les matières utilisées, le climat, l'humidité du lieu et bien d'autres facteurs. En l'état des recherches actuelles, il ne nous est pas permis de garantir une durée de vie pour ce type de protection. Par contre nous souhaitons amorcer une utilisation de ces produits sur le terrain afin de les tester et les faire évoluer techniquement.

SUR COMMANDE possibilité de fabriquer des gaines :

- Oxodégradable : c'est-à-dire une gaine qui se fragmente et tombe au pied de l'arbre après plusieurs années et continue à se fragmenter jusqu'à disparition.
- Biodégradable : à base d'amidon de maïs donc 100% naturelle mais avec une durée de vie plus courte.



Eco protect plant 50 cm





LES GAINES

GAINE DISSUASION

Pour les jeunes plants forestiers et de vigne. Repérage facile dans la végétation.

TARIF EN EURO HT

Code	Couleur	Ø et ht	Lot de		- 500	500 à 2499	2500 à 4999	5000 à 10 000
1 DB 21	●	14 x 50	100	le 100	9,45	8,97	8,65	8,25
1 DB 22	●	14 x 60	100	le 100	11,08	10,52	10,14	9,67
1 DV 21	●	14 x 50	100	le 100	9,81	9,31	8,97	8,56
1 DV 22	●	14 x 60	100	le 100	11,43	10,85	10,47	9,98
1 DV 31	●	24 x 50	100	le 100	15,59	14,80	14,27	13,61
1 DV 41	●	30 x 50	100	le 100	15,93	15,12	14,58	13,91
1 DV 42	●	30 x 60	100	le 100	21,00	19,94	19,22	18,33



Gaine dissuasion
Ø 14 Ht 50

GAINE PLANET

Gaine de dissuasion lapin grillagée dotée en partie basse d'une zone pleine évitant aux jeunes plants de subir des projections herbicides.

AVANTAGE DE PLANET

Bonne aération - Permet un désherbage chimique des plants grâce au cache herbicide intégré (20 cm) - Economie d'entretien - Mise en place facile à l'aide de tuteurs bambou - Bonne rigidité grâce aux renforts longitudinaux - Gaine 4 plis : facilité de mise en forme (carrée) - Adaptée à la protection des jeunes plants - Conditionnement à plat : encombrement réduit - Bonne tenue grâce aux stabilisateurs anti-UV.

TARIF EN EURO HT

Code	Couleur	Ø et ht	Lot de		- 500	500 à 2499	2500 à 4999	5000 à 10 000
1 PB 21	●	11,5 x 50	100	le 100	21,90	20,79	20,04	19,12
1 PB 22	●	11,5 x 60	100	le 100	28,83	27,36	26,38	25,16
1 PM 21	●	11,5 x 50	100	le 100	22,34	21,20	20,44	19,50
1 PX 21	●	11,5 x 50	100	le 100	21,46	20,37	19,65	18,74
1 PX 22	●	11,5 x 60	100	le 100	25,52	24,23	23,36	22,28



Gaine planet
Ø 13 Ht 60

GAINE "CLIMATIC" NORTENE

A petite maille. Du fait de la trame serrée des mailles le plant bénéficie également d'une protection contre le vent, et donc d'une meilleure ambiance de croissance.

De plus, les branches latérales ne peuvent pas passer à travers les mailles.

NOUS AVONS SELECTIONNE LA COULEUR NOIRE EN RAISON DE SA PLUS GRANDE DURABILITE.

TARIF EN EURO HT

Code	Couleur	Ø et ht	Lot de		- 500	500 à 2499	2500 à 4999	5000 à 10 000
1 PN 22	●	14 x 60	100	le 100	24,11	22,88	22,06	21,04
1 PV 41	●	30 x 50	100	le 100	41,76	39,64	38,22	36,45
1 PN 42	●	30 x 60	100	le 100	42,89	40,71	39,26	37,44
1 PV 42	●	30 x 60	100	le 100	50,59	48,01	46,30	44,16
1 PN 24	●	14 x 120	50	l'unité	0,47	0,45	0,43	0,41
1 PN 34	●	20 x 120	50	l'unité	0,76	0,72	0,69	0,66
1 PN 44	●	30 x 120	50	l'unité	1,10	1,04	1,00	0,96
1 PN 45	●	30 x 180	25	l'unité	1,65	1,57	1,51	1,44



Gaine Climatic
Ø 30
Ht 120



Gaine Climatic
verte Ø 30 Ht 50

**CERVIGAINE**

Gaine de protection contre les chevreuils de couleur verte. Assure également un bon effet brise-vent favorable au bon développement des jeunes plants. Disponible en deux diamètres.

TARIF EN EURO HT

Code	Couleur	Ø et ht	Lot de		- 500	500 à 2499	2500 à 4999	5000 à 10 000
1 CE 24	●	14 x 120 cm	200	l'unité	0,86	0,82	0,79	0,75
1 CE 34	●	20 x 120 cm	200	l'unité	1,09	1,03	0,99	0,95

CLIMATIC 4 PLIS***

Cette gaine est la synthèse des différentes générations de mailles. ELLE EST LE FRUIT DE NOMBREUSES ANNEES D'EXPERIENCE ET DE RECHERCHES EN COLLABORATION AVEC LES PROFESSIONNELS DE LA FORET.

AVANTAGES DE LA CLIMATIC* 4 PLIS****LES GROSSES MAILLES**

- assurent la rigidité
- améliorent la résistance à la déchirure

LES PETITES MAILLES

- assurent l'accompagnement de la croissance par la régulation du climat.
- évitent la sortie latérale des pousses et l'entrée des adventices.

LE DOUBLE PLI

- permet l'ouverture correcte de la gaine après la pose.
- donne une forme carrée à la gaine (voir photo).

UTILISATION DE LA CLIMATIC* 4 PLIS**

- Peut, suivant les cas, être tenue par 1 seul tuteur qui peut en outre être plus petit que la gaine.
- L'expérience nous révèle que la fixation la plus rapide se fait par agrafage sur le tuteur (agrafes de 10 à 12 mn).
- Disponible en 3 hauteurs : 110 cm - 120 cm - 180 cm.
- Disponible en 5 diamètres : 10 cm - 12 cm - 15 cm - 20 cm - 30 cm.

TARIF EN EURO HT

Code	Couleur	Ø et ht	Lot de		- 500	500 à 2499	2500 à 4999	5000 à 10 000
1 RN 13	●	10 x 110 cm	50	l'unité	0,65	0,62	0,59	0,57
1 RN X4	●	12 x 120 cm	50	l'unité	1,04	0,99	0,95	0,91
1 RN 24	●	15 x 120 cm	50	l'unité	1,00	0,95	0,92	0,88
1 RN 25	●	15 x 180 cm	25	l'unité	1,69	1,60	1,54	1,47
1 RN 34	●	20 x 120 cm	25	l'unité	1,42	1,34	1,30	1,24
1 RN 35	●	20 x 180 cm	25	l'unité	2,17	2,06	1,99	1,90
1 RN 44	●	30 x 120 cm	25	l'unité	2,02	1,92	1,85	1,76
1 RN 45	●	30 x 180 cm	25	l'unité	3,20	3,04	2,93	2,79

MAILLE MIXTE

Gaine intermédiaire entre la Climatic et la Climatic rigide*** (voir caractéristiques dans le tableau de la gamme au début du chapitre Protection gibier). Elle est fabriquée en 2 diamètres 14 et 20 cm et une seule hauteur 120 cm.

TARIF EN EURO HT

Code	Couleur	Ø et ht	Lot de		- 500	500 à 2499	2500 à 4999	5000 à 10 000
1 MN 24	●	14 x 120 cm	50	l'unité	0,57	0,54	0,52	0,49
1 MN 34	●	20 x 120 cm	25	l'unité	0,96	0,91	0,87	0,83



Cervigaine

Climatic 4 plis***
Ø 15 Ht 120Maille mixte
Ø 14 Ht 120



PROTECTION INDIVIDUELLE

BALIVOCERF

PROTECTION INDIVIDUELLE

Nappe grillagée extensible se fermant par simple agrafage, principalement destinée à protéger les jeunes baliveaux, les arbres adultes, feuillus et résineux contre l'écorçage des cerfs.

UTILISATION

- Disposer la nappe extensible prédécoupée autour du baliveau élagué ou de l'arbre adulte
- Lier les filaments verticaux des bordures de nappe par une agrafe tous les 15 cm.

AVANTAGES

- Protection contre l'écorçage (cerfs, chevaux, bétail) • Maille à grande capacité d'extension (largeur d'origine x 2) • Epouse la croissance de l'arbre, se déchire à terme sans endommager le bois • Pas de strangulation des troncs • Transport et pose rapide car conditionnement en nappe prédécoupée • Filaments verticaux en bordure de gaine pour facilité de pose • Mise en place aisée par simple agrafage.

TARIF EN EURO HT

Code	Couleur	Dimensions	Lot de		- 500	500 à 2499	2500 à 4999	5000 à 10 000
1 BA 45	●	l : 45 cm - ht : 180 cm	50	L'unité	1,68	1,59	1,53	1,46



Balivocerf

GAINÉ EXTENSIBLE

Gaine spécialement adaptée sur peupliers en plançon contre le frottis. Cette gaine extensible protège l'arbre dès la plantation et pendant de nombreuses années puisque son diamètre peut s'étendre jusqu'à Ø 30/35 cm. Comme toutes les gaines noires de chez NORTENE sa durée de vie est élevée (6 à 10 ans). Ce produit est commercialisé en rouleau de 50 m ou en gaines pré-coupées de 1,20 m ou 1,80 m. La gaine s'enfile sans difficulté sur le plançon avant la plantation bien sûr. Tient sans tuteur. N'hésitez pas à nous demander un échantillon.

TARIF EN EURO HT

Code	Couleur	Désignation			1 à 5	6 à 10	11 et +
3 GEXT	●	Gaine extensible le rl		L'unité	35,26	34,03	33,11

TARIF EN EURO HT

Code	Couleur	Désignation	Lot de		- 500	500 à 2499	2500 à 4999	5000 à 10 000
1 EN 04	●	Gaine extensible ht 120	25	L'unité	0,70	0,66	0,64	0,61
1 EN 05	●	Gaine extensible ht 180	25	L'unité	1,32	1,25	1,21	1,15



Gaine extensible

SURTRONC

PROTECTION INDIVIDUELLE

Nappe grillagée fendue enroulée sur elle-même, destinée à protéger les jeunes troncs contre les dégâts occasionnés par les rongeurs ou les chevreuils.

AVANTAGES

- Les perforations de la grille procurent une ventilation suffisante à l'intérieur de la protection. • Pas de développement d'insectes foreurs, maintien du climat humide. • La gaine s'ouvre au fur et à mesure de la croissance de l'arbre : il n'y a pas de risque d'étranglement du tronc. • Sa capacité d'ouverture permet une bonne adaptation aux irrégularités du tronc. • Suppression des tuteurs. • Mise en place aisée et rapide.

TARIF EN EURO HT

Code	Couleur	Dimensions	Lot de		- 500	500 à 2499	2500 à 4999	5000 à 10 000
1 SU 05	●	Ø 6 ht 55	100	L'unité	0,27	0,26	0,25	0,24
1 SX 05	●	Ø 11 ht 55	100	L'unité	0,37	0,35	0,33	0,32
1 SU 11	●	Ø 11 ht 110	100	L'unité	0,71	0,67	0,65	0,62



Surtronc

**GAINE GROSSE MAILLE NORTENE**

De conception plus robuste. Leur rigidité et leur durabilité en font des gaines appréciées par le sylviculteur. Ces gaines sont réutilisables. Suivant la hauteur, elles sont efficaces contre chevreuil et cerf.

TARIF EN EURO HT

Code	Couleur	Ø et ht	Lot de		- 500	500	2500	5000
						à 2499	à 4999	à 10 000
1 GN 54	●	33 x 120	25	l'unité	1,53	1,46	1,40	1,34
1 GN 55	●	33 x 180	25	l'unité	2,56	2,43	2,34	2,24

SPYREX

Convient particulièrement aux plantes assez grandes type baliveau feuillu ou peuplier. Senroule autour du tronc et ne nécessite aucun tuteur. Pour une meilleure utilisation il est conseillé d'effectuer la pose du bas vers le haut du sujet. Standard couleur vert. Surveiller le positionnement du spyrex pendant la saison de végétation.

TARIF EN EURO HT

Code	Hauteur	Lot de		- 500	500	2500	5000
					à 2499	à 4999	à 10 000
1 SP 06	60 cm	100	l'unité	0,64	0,60	0,58	0,56
1 SP 10	100 cm	100	l'unité	0,87	0,83	0,80	0,76
1 SP 12	120 cm	100	l'unité	1,06	1,01	0,97	0,93

BANDE EN TOILE DE JUTE

Lissée d'une largeur de 20 cm pour protéger l'écorce contre

- les blessures en cours de transport
- les brûlures du soleil
- les morsures du gibier (en plantation).

TARIF EN EURO HT

Code	Couleur	Désignation		1	10	50
				à 9	à 49	et +
3 RTJ 2		Rouleau toile de jute 20 cm par 50 m	l'unité	19,50	18,83	18,32

CORSET METALLIQUE POUR ARBRES

Pour la protection des arbres d'alignement, des arbres fruitiers et des plantations forestières contre le grand gibier et les animaux d'élevage, 5 ou 7 branches en feuillard mouluré et picots défensifs, 4 cercles de maintien, Ø des cercles 14. Galvanisé. Livré à plat. Hauteur 1,75 m.

Le cône protège greffe s'adapte au-dessus si nécessaire.

TARIF EN EURO HT

Code	Désignation	Lot de		1	100	250
				à 99	à 249	et +
2 CM 05	Corset 5 branches	10	l'unité	7,92	7,65	7,44
2 CM 07	Corset 7 branches	10	l'unité	11,06	10,68	10,39
2 CPGR	Cône protège greffe	10	l'unité	8,00	7,73	7,52



Gaine grosse maille



Spyrex



Bande toile de jute



Corset métallique



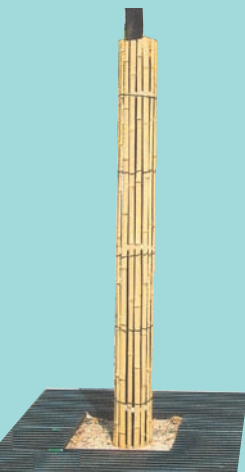
PROTECTION INDIVIDUELLE

PROTECTION BAMBOU (LATTE 3,5 CM)

Voilà un excellent système pour protéger esthétiquement les gros arbres en milieu urbain. Elaboré en lattes de bambou de 3,5 cm, cet ensemble peut servir à protéger des arbres pour les modèles de 45 cm et 70 cm. Dans tous les cas les dimensions indiquées sont des mesures à plat (nappe) hauteur standard de 2 m. Nécessité de fixer sur le côté 3 bourrelets de protection afin de ne pas abimer le tronc.

TARIF EN EURO HT

Code	Désignation	Lot de		1 à 5	6 à 10	11 et +
3 PB 45	Protection 200 cm x 45 cm	10	l'unité	13,77	13,29	12,93
3 PB 70	Protection 200 cm x 70 cm	10	l'unité	20,39	19,68	19,15
3 BP R0	Bourrelet protection 1 ml Ø 16 mm	-	l'unité	2,30	2,22	2,16
3 PB 20	Palissage Bambou 200 cm x 200 cm	-	l'unité	58,25	56,22	54,70



Protection Bambou à plat et bourrelets de protection



NATTE DE JONC

Constitué de jonc pelé, elle est idéal comme protection du tronc des arbres (principalement contre les agressions du soleil) ou brise vue. Sa durée de vie n'exède pas les 3 ans.

TARIF EN EURO HT

Code	Désignation		1 à 5	6 à 10	11 et +
3 NJON	Natte de jonc 2 m x 5 m	l'unité	31,41	30,31	29,49



ARBOFER

La protection des jeunes résineux contre les abrutissements des cervidés est un réel problème. Cette protection en fer donne des résultats intéressants. Elle nécessite toutefois une certaine surveillance et une mise en garde pour la sécurité des enfants notamment.

Elle s'enfonce, après avoir replié la branche la plus basse, à 5 ou 6 cm du pied des résineux (voir dessin). La branche horizontale la plus longue doit être repliée afin d'entourer le jeune plant.

Prévoir la dépose 4 à 5 ans après.

ARBOFER DE PROLONGEMENT

Très souvent il s'avère indispensable de prolonger en hauteur une protection déjà existante (Foretube 1,20 m, Climatic 1,20 m) afin de protéger les flèches des plants qui sortent de la gaine. Dans ce cas, couper un ARBOFER de 1,20 m par la moitié et l'enfiler dans la gaine.

TARIF EN EURO HT

Code	Désignation	Lot de		- 500	500 à 1000	1000 à 2500	2500 à 5000
0 AR 12	ARBOFER 1,20 m	10	l'unité	0,90	0,85	0,82	0,78



Arbofer

**TUBEX**

C'est un abri-serre à double paroi en polypropylène comportant :

- un bord supérieur parfaitement évasé pour éviter les blessures des tiges à la sortie du tube,
- un renforcement linéaire pour une plus grande rigidité,
- une découpe laser sur toute la hauteur afin d'éclater quand le tronc est à plein,
- une perforation à la base pour la ventilation,
- des colliers de fixation à réouverture possible,
- emboîté par 4 et en colis de 60 unités.
- favorise la croissance des plants grâce à l'effet serre,
- constitue une protection très efficace contre le gibier,
- protège l'arbre contre le froid, le vent et les produits phytosanitaires lors des traitements.

POURQUOI CHOISIR UNE PROTECTION TUBEX : Depuis plus de vingt ans, TUBEX conçoit, fabrique et commercialise au travers d'un réseau de distributeurs professionnels, des solutions pour la protection des plantations de végétaux ligneux. Les protections TUBEX sont fabriquées en POLYPROPYLENE pour son faible impact environnemental. Certaines, comme le TUBEX « E » EQUILIBRE, mis au point avec l'Institut National de Recherche Agronomique (INRA), ont un effet très positif sur l'installation et la croissance des jeunes plants. Matérialisant le plant, elles facilitent aussi les opérations d'entretien et de suivi des plantations. Prêtes à l'emploi et rapides de pose, elles sont souvent les plus économiques si l'on intègre les coûts de main d'œuvre pour la pose et le coût des accessoires.

COMMENT CHOISIR SA PROTECTION TUBEX : La hauteur de la protection doit être choisie en fonction de la faune présente, et ce quelque soit la hauteur du plant (voir tableau au début du chapitre "Protection gibier")

Sur des végétaux suffisamment lignifiés et pour ne protéger que le tronc contre le frottis ou les attaques de rongeurs, choisir SPYREX ou PROTEGETRONC. Dans tous les autres cas, choisir le modèle de TUBEX « E » EQUILIBRE répondant aux caractéristiques de votre projet.

COMMENT UTILISER UNE PROTECTION TUBEX : Les TUBEX « E » EQUILIBRE sont livrées prêtes à l'emploi. Elles sont dotées de deux sangles préinstallées en usine qui seront fixées sur un tuteur en bois dur de bonne qualité et de hauteur suffisante. Elles seront posées à la plantation. Le TUBEX RAGONDIN lui aussi se positionnera sur le tronc, indifféremment à la plantation ou après celle-ci.

TARIF EN EURO HT

Code	Désignation	Lot de		TARIF EN EURO HT			
				- 500	500 à 1000	1000 à 2500	2500 à 5000
OTE12	TUBEX EQUILIBRE Ht 120	60	l'unité	1,89	1,79	1,73	1,65
OTE18	TUBEX EQUILIBRE Ht 180	60	l'unité	2,93	2,78	2,68	2,55

Tubex
equilibreTubex
Ragondin**TUBEX RAGONDIN**

Protection rigide qui s'enroule sur le tronc et s'écarte en suivant sa croissance. Idéal pour le ragondin. 4 à 5 ans de durée de vie. 65 à 80 mm de diamètre, hauteur 60 cm.

TARIF EN EURO HT

Code	Désignation	Lot de		TARIF EN EURO HT			
				- 500	500 à 1000	1000 à 2500	2500 à 5000
OTRGO	TUBEX RAGONDIN. Ht 60	150	l'unité	0,63	0,59	0,57	0,55