

# Hortalis

le végétal a son réseau d'experts

# Le Catalogue

ESPACES VERTS / HORTICULTURE / PÉPINIÈRE



Edition 2016



Visitez notre site  
[www.hortalis.fr](http://www.hortalis.fr)

## → CONSEILS ET OFFRES PERSONNALISÉS

*Les techniciens de votre point de vente  
HORTALIS sont là pour vous conseiller.  
N'hésitez pas !*



Hortalis  
Groupe Triskalia

## Nutrition des plantes

- Engrais / p. 3 à 5
- Amendements / p. 5
- Compléments nutritionnels / p. 6

## Semences

- Gazons ornement / agrément / sport / p. 7
- Mélanges fleuris / p. 8
- Gazons de placage / p. 8

## Supports de culture

- Terreux horticoles / p. 9
- Terreux pépinières / plantation / p. 10
- Tourbes / p. 10
- Terreux pour revente / p. 10

## Protection des plantes

- Protection biologique / p. 11 à 12
- Herbicides / p. 13 à 15
- Insecticides / p. 16
- Fongicides / p. 17

## Films de paillage

- Toiles / p. 19 à 20
- Paillages / p. 20 à 21
- Film géotextile / p. 21

## Plantation

- Piquets / Tuteurs / p. 22 à 23
- Fixations / p. 24
- Antiracine / Agrafes / Collerette / p. 25
- Paillis végétaux / p. 26

## Aménagement paysager et décoration

- Paillis minéraux / p. 27
- Aménagements bois / p. 27 à 28
- Bordures / p. 29
- Gazons synthétiques / p. 30
- Poteries décoratives/Contenants / p. 30 à 31
- Mobilier urbain / p. 32
- Revêtements de sol / p. 33

## Poterie horticole

- Poterie/ accessoires / p. 34 à 36

## Matériels et consommables

- Tunnels et couvertures de serre / p. 37 à 43
- Réserve d'eau / p. 43
- Matériels de production / p. 43
- Arrosage / Irrigation / p. 44 à 45
- Chauffage / p. 45
- Entretien / p. 46
- Matériels de traitement / p. 46 à 47
- Traitement de l'eau / p. 47
- Matériels de mesure / p. 47 à 48
- Traçage / p. 48
- Déneigement / p. 49
- Filets / p. 49

## Divers

- Analyses / p. 50 à 51

# Les Nouveautés

### • Multicote évolution S48 et S412 / p. 4

Engrais complet enrobé avec oligo-éléments pour production horticole et pépinière.

### • Optim'um / p. 4

Nouvelle gamme d'engrais avec azote enrobé pour une libération progressive adaptée aux besoins nutritionnels des gazons..

### • Physioalbreiz / p. 5

Amendement calcique d'origine marine à action physiologique. Utilisable en Agriculture Biologique.

### • Organic Nature / p. 5

Gamme d'amendements et fertilisants organiques avec stimulateur de croissance racinaire Osyr Inside NFU44204.

### • Eurosport 4-4-2 / p. 7

Plus rustique, ce mélange est 2 fois plus résistant aux stress (froid, sec, maladies). Idéal pour les regarnissages difficiles.

### • Eurospace TPV1 et TPV2 / p. 7

Deux mélanges spécialement conçus pour l'engazonnement des espaces difficiles à entretenir (trottoirs, cimetières...).

### • Terreux de plantation TP01S - 70 L / p. 10

Terreux de plantation pour massifs de fleurs et fosses de plantation, enrichi en écorces et fibres de coco.

### • Nouvelle gamme de terreux semi-professionnels pour revente / p. 10

### • Buxatrap : contrôle biologique de la pyrale du buis. / p. 12

### • Devatol : Herbicide 100% d'origine naturelle. / p. 15

### • Floranid gazon antimousse : / p. 15

Engrais à libération contrôlée avec action anti-mousse sur gazons

### • Trianum : biofongicide contre les maladies des gazons. / p. 17

### • Plantco sol Premium NT / p. 19

Nouvelle toile PP non tissée pour un rendu esthétique impeccable et une très grande perméabilité.

### • Agrafes Picanter 3D / p. 25

Spécialement étudiée pour la fixation des paillages avec un enfoncement rapide, facile et confortable.

### • Gamme Hortiligne / p. 48

3 peintures techniques et qualitatives permettant de répondre à tous les budgets et tous les niveaux d'exigences.

### • Beamrider / p. 48

Machine à tracer à pulvérisation électrique avec système unique de guidage laser.

### • Filets de buts et filets pare-ballons / p. 49

## Engrais solubles pour irrigation fertilisante

### → GAMME SOLUVEG

Code	Désignation	Cond.
1 110 018	SOLUVEG 14-7-18 + 3 MgO + oe (Rouge)	25 kg
1 339 714	SOLUVEG 15-5-37 + 4 MgO+oe (Ivoire)	
1 197 327	SOLUVEG 8-17-34 + 3 MgO+oe (Bleu)	
1 437 438	SOLUVEG 17-17-17 + 3 MgO (Opale)	
1 684 204	SOLUVEG 11-9-32,5 + 3 MgO + oe (Jaune)	



### → GAMME HAKAPHOS

#### • Caractéristiques :

- Les Hakaphos sont des sels solubles complets avec magnésie et oligo-éléments.
- Solubilité totale, mise en œuvre ne nécessitant pratiquement jamais l'emploi d'eau.

Code	Désignation	Cond.
1 608 557	HAKAPHOS ORANGE 15-5-30 + 1,4 MgO	Sac de 25 kg
1 447 798	HAKAPHOS BLEU 15-5-30 + 1,4 MgO	Sac de 25 kg
1 608 558	HAKAPHOS BASE 15-5-30 + 1,4 MgO	Sac de 25 kg



Autres formules sur demande.

## Engrais liquides

### → HARMOFULGUR

- **Caractéristiques :** Engrais liquide complet avec oligo-éléments qui convient à toutes les cultures.

Code	Désignation	Stade d'utilisation	Cond.
1 605 327	HARMOFULGUR 10-10-10	Début	20 L
1 606 130	HARMOFULGUR 9-14-9	Milieu	
1 542 587	HARMOFULGUR 6-12-18	Fin	



### → AUTRES ENGRAIS LIQUIDES

Code	Désignation	Spécifications	Cond.
1 447 745	TOP FERT 3 6-12-18	Destiné à la fertilisation des plantes horticoles ornementales pour une floraison abondante toute la saison	20 L
1 606 480	BASFOLIAR SPEED 5-5-5	Engrais foliaire	20 L
1 613 906	ALGOSPEED FLO 12-7-24	Spécialement adapté au fleurissement estival (en carton de 20 sachets)	20x500 ml
1 411 122	OSYRIL STIMULATEUR	Stimulateur racinaire	Bidon de 5 L
1 699 368	BASFOLIAR FERROTOP SL	Engrais liquide azoté riche en fer	10 L
1 672 534	VITANICA Si	Engrais NPK aux extraits d'algues marines, contenant de la silice.	Bidon de 10 L
1 605 476	VITANICA P3	Engrais aux extraits d'algues marines, pour application foliaire sur gazons et pour la fertilisation des cultures florales, arbres et arbustes d'ornement.	Bidon de 10 L



## Horticulture &amp; pépinières

→ **GAMME HORTICULTURE & PÉPINIÈRES**

	Code	Désignation	Spécifications	Cond.
<b>Nouveauté</b>	1 472 529	MULTICOTE ÉVOLUTION S48 19-8-13 + 2 MgO + oe	Engrais enrobé pour incorporation. Libération sur 4 et 8 mois.	Sac de 25 kg
<b>Nouveauté</b>	1 472 530	MULTICOTE ÉVOLUTION S412 17-9-15 + 2 MgO + oe	Engrais enrobé pour incorporation. Libération sur 4 et 12 mois.	
	1 608 489	LD 10 10-5-20 + 4 MgO	Engrais longue durée pour le surfaçage et l'incorporation en pépinière et horticulture. Libération sur 2 à 3 mois.	
	1 608 535	LD 19 19-5-10 + 2 MgO		
	1 608 490	LD PLUS EXTRA 19-5-8 + 2 MgO	Engrais longue durée pour le surfaçage et l'incorporation en pépinière et horticulture. Libération sur 4 à 6 mois.	
	1 411 055	HIGREEN 22-5-10	Engrais à libération lente pour le surfaçage.	



## Gazon

→ **GAMME BASAFILM**

- **Caractéristiques** : Engrais filmé à double libération contrôlée.

Code	Désignation	Spécifications	Cond.
1 755 857	BASAFILM CLUB EXTRA	Pour fertilisation des gazons urbains, des terrains de sport et des départs de golf.	Sac de 25 kg
1 740 224	BASAFILM GAZON EXTRA		
1 604 132	BASAFILM RÉSISTANCE		

→ **GAMME FLORANID**

- **Caractéristiques** : Engrais minéraux à granulés à longue durée d'action à base d'isodur.

Code	Désignation	Spécifications	Cond.
1 604 111	FLORANID CLUB 10-5-20 + 4 MgO + Oligo-éléments	Idéal pour la fertilisation d'automne.	Sac de 25 kg
1 604 122	SUPER FLORANID 20-5-10 + 2 MgO + Oligo-éléments	Haute performance environnementale. Réduction déchets de tonte et de lessivage.	
1 604 123	FLORANID PERMANENT 16-7-15 + 2 MgO + Oligo-éléments	Formule équilibrée pour une fertilisation en toute saison.	
1 604 133	FLORANID ECO 20 20-5-8 + 2 MgO	Pour les grands espaces verts pour lesquels le budget d'entretien est limité.	
1 604 134	FLORANID ECO 15 15-5-13 +4 MgO		
1 604 127	FLORANID EAGLE K 12-6-24 + Oligo-éléments	Pour gazons de très haut niveau, greens et départs de golf.	
1 604 128	FLORANID MASTER EXTRA 19-5-10 + 2 MgO + Oligo-éléments	Pour les greens de golf, gazons de prestige et terrains de sport à haut niveau d'exigence.	
1 672 535	FLORANID NK 14+0+19 + 2 MgO + oligo-éléments	Engrais idéal pour les sols bien pourvus en phosphore.	
1 620 565	PATENTKALI GAZON 0-0-27 + 11 MgO	Engrais idéal pour sol carencé en potasse et magnésie, sur sols sableux.	
1 604 124	FLORANID RACINES 11-5-14 + 2,25 MgO + 25% Agrosil	Engrais complet à double action, feuilles et racines. Pour gazons et plantations.	



## → GAMME OPTIME ET OPTIM'UM

- **Caractéristiques** : Engrais minéraux complets enrobés à base de nitrate de potassium.

Code	Désignation	Spécifications	Cond.
1 421 051	OPTIME 20-8-13 + 5 MgO	Pour les golfs, terrains sportifs et surfaces engazonnées.	Sac de 25 kg
1 421 050	OPTIME 15-7-23 + 5 MgO		
1 448 287	OPTIME STARTER K 16-0-40	Pour un effet booster en sortie d'hiver par exemple.	
<b>Nouveauté</b> 1 764 488	OPTIM'UM 10-10-20 + MgO	Engrais minéraux à azote enrobé pour libération contrôlée.	Sac de 25 kg
<b>Nouveauté</b> 1 764 485	OPTIM'UM 22-5-10 + MgO		

## Engrais polyvalents

### → GAZONS, PLANTATIONS ET MASSIFS, PÉPINIÈRE PLEINE TERRE...

Code	Désignation	Spécifications	Cond.
1 737 321	HORTIFERT DÉMARRAGE 21-8-11	Engrais NPK complexe à base de sulfate de potasse avec régulateur de nitrification (DMPP).	Sac de 25 kg
1 737 322	HORTIFERT RÉSISTANCE 15-3-20	Engrais NPK complexe à base de sulfate de potasse avec régulateur de nitrification (DMPP).	
1 605 313	TRIABON FLEURS 16-8-12 + 4 MgO + Oligo-éléments	Engrais complet à longue durée d'action pour vasques, massifs d'annuelles, de bisannuelles et vivaces, en incorporation au substrat ou en surfacage	



TRIABON FLEURS

## Engrais organiques & organo-minéraux

### → GAMME ENGRAIS ORGANIQUES & ORGANO-MINÉRAUX

Code	Désignation	Spécifications	Cond.
1 612 073	ESSENTIAL GREEN 10-6-16 + 3 MgO	Fertilisant organo-minéral complet répondant aux besoins des végétaux à tous les stades.	Sac de 25 kg
<b>Nouveauté</b> 1 768 280	ORGANIC ÉQUILIBRE 7-2-9	Engrais organique avec stimulateur de croissance racinaire NFU44204.	
<b>Nouveauté</b> Nous consulter	ORGANIC ÉNERGIE 11-4-12	Engrais organo-minéral avec stimulateur de croissance racinaire NFU44204.	



## Amendements

### → GAMME AMENDEMENTS

Code	Désignation	Spécifications	Cond.
1 604 140	KARISOL	Produit utilisable en Agriculture Biologique. Pour gazons, plantes fleuries, arbres et arbustes. Amélioration physique, chimique des sols.	Sac de 25 kg
1 421 102	BASIC 50	Pour Espaces Verts & Terrains de Sport.	
<b>Nouveauté</b> 1 761 625	PHYSIOCALBREIZ	Amendement calcique marin	
<b>Nouveauté</b> 1 768 281	ORGANIC VEGETAL MEDIUM	Amendement organique avec stimulateur de croissance racinaire NFU44204.	



## Compléments nutritionnels et stimulateurs

### → GAMME COMPLÉMENTS NUTRITIONNELS ET STIMULATEURS

Code	Désignation	Spécifications	Cond.
1 755 858	HORTRILON	Complexe d'oligo-éléments avec magnésium	1 kg
1 605 137	FETRILON	Chélate de fer à 13%	1 kg
1 754 351	FERROTOP	Engrais de reverdissement riche en fer et magnésium	Sac de 25 kg
1 606 142	AGROSIL LR	Engrais améliorateur de sol pour gazons, arbres, arbustes et cultures en conteneurs.	Sac de 25 kg



### → STIMULATION DE LA VITALITÉ

Code	Désignation	Spécifications	Cond.
1 676 284	ENERGYL	Stimulation racinaire. Optimisation de la fertilisation.	Sac de 25 kg
1 666 871	FLAV'IN	Résistance au stress. Effet reverdissant sur gazon. Revitalisation après stress. Active la floraison.	Bidon de 5 L
1 611 618	MYC 800	Meilleure implantation. Diminution de l'entretien. Meilleure résistance durable aux maladies.	Sachet de 600 g
1 611 617	RHIZOCELL C	Le probiotique des sols. Pour grandes cultures, horticulture, cultures hydroponiques.	Seau de 1 kg
1 611 620	GREENSTIM	Effet préventif. Résistance au froid et sécheresse. Résistance au stress.	Sachet de 2 kg



## Spécialités diverses

### → SPÉCIALITÉS DIVERSES GAZONS

Code	Désignation	Spécifications	Cond.
1 437 541	HORTI MOUSSE	Engrais liquide reverdissant à longue durée d'action.	Bidon de 5 L
1 605 359	AGROSOL	Produit mixte de surfacage. Pour gazons de terrains de sport, parcours de golf et massifs.	Sac de 30 L
1 614 651	KICK	Agent mouillant concentré pour le traitement préventif et curatif des espaces verts endommagés par la sécheresse.	Bidon de 2,5L
1 620 565	PATENKALI GAZON 0-0-27 + 4 Mgo	Engrais simple potassique avec du sel de magnésium	Sac de 25 kg
1 605 287	TONIPARC 10-6-7	Engrais gazon complet avec cyanamide calcique.	Sac de 25 kg





## Semences de gazon



## → ORNEMENT ET PRESTIGE

Code	Désignation	Composition	Spécifications	Cond.
1 602 981	EUROTOP EXTRA-FIN	30% FRG - 30% FRT 15% FO - 25% FR <sup>1/2</sup> T	Gazon de qualité esthétique exceptionnelle pour les sites prestigieux.	Sac de 10 kg

## → AGRÉMENT &amp; DÉTENTE

Code	Désignation	Composition	Spécifications	Cond.
1 602 978	EUROCLASS RAPID GREEN II +	20% RGA - 15% RGA 4n - 20% PP 15% FRG - 15% FRT - 15% FR <sup>1/2</sup> T	Parcs et jardins à usage intensif, peu de déchets de tonte.	Sac de 10 kg
1 602 979	EUROCLASS MIDI-JEUX	80% Fétuque élevée - 20% RGA 4n	Pars et jardins à usage intensif en zone méridionale ou sur terrains secs ainsi que terrains sportifs peu arrosés.	
1 602 975	EUROSPACE RAPID GREEN II +	15% RGA - 20% RGA 4n - 25% FRT 20% FRG - 20% FR <sup>1/2</sup> T	Gazon à la fois solide et esthétique pour toute pelouse de qualité.	
1 602 976	EUROSPACE OMBRE	20% RGA - 25% FR <sup>1/2</sup> T - 10% CC 15% PC - 27% FRT - 3% AT	Site subissant un ensoleillement réduit ou l'ombre portée de bâtiments, de panneaux...	

## → SPORTS ET JEUX

Code	Désignation	Composition	Spécifications	Cond.
1 602 987	EUROSPORT EXCELLENCE RAPID GREEN II+	50% RGA - 50% PP	Création et regarnissage des terrains de sport, départs de golfs et tous gazons de qualité très sollicités.	Sac de 10 kg
1 602 988	EUROSPORT REGARNISSAGE RAPID GREEN II+	100% RGA dont 20% RGA 4n Index sport 7,4	Regarnissage des terrains de sport, départs de golfs et tous types de gazons. Création de surfaces de jeux en automne.	
1 602 989	EUROSPORT WINTER OVER-SEEDING	40% RGW - 30% PC - 20% RGA 4n 10% RGA	Pour regarnir les gazons sportifs abîmés en période froide et lutter contre le pâturin annuel et les maladies hivernales.	
1 602 986	EUROSPORT AIRE DE JEUX RAPID GREEN II+	10% RGAS - 20% RGA 4n 50% Fétuque élevée - 20% FRT	Gazons sollicités : terrains d'entraînement, plaines de jeux, campings...	
1 602 992	EUROSPORT RÉGÉNÉRATION	100% RGA dont 35% RGA 4n Index sport 7,2	Régénération rapide et efficace de tous types de gazons.	
<b>Nouveauté</b> 1 762 369	EUROSPORT 4-4-2	80% RGA 4n - 20% RGA Index sport 7,2	Idéal pour les regarnissages difficiles, excellence résistance au stress.	
1 602 998	RESEMIS	100% RGA (3 variétés) Index sport 7	Composition économique pour le regarnissage des terrains de sport et de tous types de gazons.	

## → GRANDS ESPACES

Code	Désignation	Composition	Spécifications	Cond.
1 602 943	EUROSPACE ECO	25% RGA - 20% RGA 4n - 42% FRT 3% AT - 10% FR <sup>1/2</sup> T	Composition économique pour grands espaces, adaptée au mulching	Sac de 10 kg
1 602 973	EUROSPACE ECO TRIFOLIUM	- 45% RGA - 45% FRT 5% FRG - 5% micro-trèfle	Mélange gazon avec micro-trèfle à usage gazon : outil de gestion différenciée.	
<b>Nouveauté</b> 1 603 004	EUROSPACE TPV2 RAPIDGREEN II+	35% FO - 35% FR <sup>1/2</sup> T - 15% RGA 4n 10% FRT - 5% micro-trèfle	Végétalisation des bords de routes, des trottoirs, aires sablées ou stabilisées, surfaces en mélange terre/pierre.	
<b>Nouveauté</b> 1 603 000	EUROSPACE TPV1	40% FO - 35% FR <sup>1/2</sup> T - 15% RGA 4n 10% FRT		
1 602 995	RUSTIQUE PRO	60% RGA - 40% FRT	Composition économique pour engazonner les grands espaces.	

## Mélanges fleuris et jachères fleuries

### → MÉLANGES FLEURIS

Code	Désignation	Spécifications	Cond.
1 606 540	MÉLANGE ANNUEL COUVRE SOL CONTRASTE	Plantes naines à effet tapissant. Contraste marqué. Floraison rapide et durable.	Sachet 1 kg
1 606 539	MÉLANGE ANNUEL CHRONO	Les 1 <sup>ère</sup> fleurs apparaissent très rapidement.	
1 706 279	MÉLANGE ANNUEL OCÉANIQUE	Variétés tolérantes aux conditions de faible pluviométrie. Mélange coloré très tonique.	
1 606 548	MÉLANGE PLURIANNUEL TENOR	Annuelles, de bisannuelles et de vivaces. Longue durée de floraison.	
1 706 278	MÉLANGE POÉSIE PRINTANIÈRE	Annuelles, de bisannuelles et de vivaces. Pour semis d'automne.	

### → JACHÈRES FLEURIES

Code	Désignation	Spécifications	Cond.
1 606 537	JACHÈRE BASSE DOUCE FRANCE	Les mélanges pour jachères fleuries sont une solution envisageable pour les grandes parcelles agricoles de plus d'un hectare.	Boîte 400 g
1 606 538	JACHÈRE FLEURIE MÉLIFÈRE		Boîte 400 g
1 706 277	MÉLANGE BIO DIVERSITÉ		Boîte 1 kg

Autres mélanges et conditionnements disponibles sur demande.

## Gazon de placage

### → GAZON PLACAGE

#### • Caractéristiques :

- Produit un effet immédiat.
- Se pose toute l'année sauf en cas de gel et de forte chaleur.
- Espace vert régulier et sans mauvaises herbes, praticable dans un délai très court.
- Composition esthétique et rustique pour une utilisation en jardin ou en terrain de sport.

Code	Dimensions	Cond.
1 447 732	0,40 X 2,50 M	Palette de 50 m <sup>2</sup>



## Tapis de sedum

### → TAPIS DE SEDUM PRÉ-VÉGÉTALISÉS

Pour création de toitures, végétalisation de ronds-points, cimetières etc...

**SUR DEMANDE**

## Terreux horticoles (70 l, Megabags ou vrac)



### SEMIS

Code	Désignation	Spécifications	pH (H2O)	Sel	Cond.
1 312 516	FLORADUR B SEED	Substrat plaques alvéolées doté d'une capacité de rétention en air élevée; pour légumes et plantes horticoles.	6	0,8 g/l	70 L
1 312 521	FLORADUR B CUTTING	Substrat de repiquage universel doté d'une capacité de rétention en air élevée; adapté aussi aux semis.			

### REMPOTAGE

Code	Désignation	Spécifications	pH (H2O)	Sel	Cond.
1 717 486	FLORADUR B POT MEDIUM	Substrat repotage avec structure moyenne pour des plantes sensibles à la salinité en pots de diamètre 7-9 cm.	6	1,2 g/l	70 L
1 400 202	FLORADUR B POT MEDIUM-COARSE	Pour repotage en godets de 8 à 11 cm; pour les plantes à massifs et de balcon.			
1 158 159	FLORADUR B POT COARSE	Pour repotage en pots de 12 à 14 cm; pour les plantes à massifs et de balcon, pour les plantes sensibles à la salinité.			
1 681 715	FLOARDUR SEED P	Substrat pour trays pour semis ou repiquages non sensibles à la salinité vu l'enrichissement en engrais élevé pour ce type d'utilisation.			
1 400 183	FLORADUR D POT CONTAINER	Substrat de conteneurs pour les plantes couvre-sol, arbustes, arbres feuillus et des arbustes et conifères.			
1 633 612	BASIS SUBSTRAT MG	Substrat polyvalent pour repotage			

### TERREAU UAB



Code	Désignation	Spécifications	pH (H2O)	Sel	Cond.
1 633 611	FLORADUR POT HERBS BIO	Pour la culture des plantes aromatiques en pot, des tomates, des concombres, des poivrons et autres légumes en pot.	6	1,2 g/l	70 L
1 407 804	FLORADUR POT BIO	Substrat pour plantes horticoles et vivaces en pot; pour repotage en pot de 7 à 13 cm.			
1 633 608	FLORADUR CONTAINER BIO	Substrat pour plantes horticoles pour repotage en pot de 12 à 14 cm.			

## Terreux fleurissement

Code	Désignation	Spécifications	Cond.
1 399 583	AQUAFLOA 6 KG	Terreau pour plantes en suspension, spécial fleurissement aérien. Contient 6 kg d'engrais à libération lente.	70 L
1 764 486	TERREAU FLEURISSEMENT TF 01	Terreau pour suspensions et potées fleuries. Contient 6 kg d'engrais à libération lente.	



#### LE + PRODUIT

Les caractéristiques d'Aquaflora sont :

- forte rétention en eau et grande aération
- forte stabilité structurale
- bonne ré-humectation
- fort pouvoir tampon de l'argile en poudre à forte dispersion
- fertilisation immédiate et de longue durée
- Substrat pour plantes en suspension, spécial fleurissement aérien
- engrais à libération lente

## Plantations &amp; espaces verts

## → GAMME TERREAUX PLANTATIONS &amp; ESPACES VERTS

Code	Désignation	Spécifications	Cond.
1 411 070	TERRE DE BRUYÈRE	Terre de Bruyère brute/Broyée Vrac	Vrac
1 420 898	TERREAU PLANTATION	Pour fosses de plantations	Vrac
<b>Nouveauté</b> 1 760 764	TERREAU PLANTATION TP01S	Pour massifs de fleurs et fosses de plantation, enrichi en écorces et fibres de coco.	70 L

## Tourbes

## → GAMME FLORABALT

Code	Désignation	Spécifications	Cond.
1 405 785	FLORABALT 7-20 mm	Substrats pour l'horticulture pour la plus grande sécurité en culture, avec additifs et matières fertilisantes spéciaux pour optimiser les propriétés physiques et chimiques.	250 L
1 447 988	FLORABALT 20-40		Megabag 4,5 m <sup>3</sup>
1 408 457	FLORABALT PLUS CT1		250 L
1 405 786	FLORABALT 0-7 mm		250 L
1 389 907	FLORABALT 7-20 mm		Megabag 4,5 m <sup>3</sup>



## → TOURBES TKS

Code	Désignation	Spécifications	Cond.
1 758 467	TOURBE TKS1 PLANTES SENSIBLES	Pour le semis, bouturage, repiquage de toutes plantes sensibles à la salinité sauf plantes acidophiles.	250 L
1 758 452	TOURBE ENRICHIE TKS2	Substrats horticoles pour la plus grande sécurité en culture, avec additifs et matières fertilisantes spéciaux.	225 L



## Gamme pour revente

→ GAMME TERREAUX POUR REVENTE **Nouveauté**

Code	Désignation	Spécifications	Cond.
1 765 279	TERREAU UNIVERSEL UAB	Plantation et repotage en jardinières et balconnières. Bouturages. Meilleure aération et circulation des éléments nutritifs.	40 L
1 765 282	TERRE DITE DE BRUYÈRE UAB	Plantation de plantes acidophiles. Assure à la plante une bonne aération.	40 L
1 765 280	TERREAU GÉRANIUM UAB	Plantation en jardinières et balconnières. Excellente tenue. Meilleure floribondité. Satisfaction des besoins nutritifs.	40 L
1 765 281	TERREAU PLANTATION UAB	Plantation de rosiers, arbustes, arbres fruitiers, conifères...	40 L



Autres références et conditionnements disponibles, nous consulter.

## Macro auxiliaires

Code	Désignation	Réf.	Cond.
<b>AUXILIAIRES PUCERONS</b>			
1 410 823	APHIDALIA (sac de 100 larves)	04884	100 ind.
1 472 313	APHIDALIA (Adalia bipunctata larves)	04885	Fl 250 larves
1 128 544	APHIDEND (Aphidoletes aphidimyza)	02500	1 000 ind.
1 632 767	APHIDEND (Aphidoletes aphidimyza)	02501	2 000 ind.
1 472 049	APHIPAR (Aphidius colemani)	02600	500 ind.
1 632 766	APHIPAR (Aphidius colemani)	02602	1 000 ind.
1 632 762	APHIPAR-M (Aphidius matricariae)	2682	1 000 ind.
1 405 740	CHRYSOPA (Chrysoperla carnea)	04280	1 000 ind.
1 448 301	CHRYSOPA (Chrysoperla carnea)	04285	10 000 ind.
1 632 045	ERVIPAR momies (APHIDIUS ERVI)	02721	500 ind.
1 643 312	VERDAPROTECT	02788	Flacon 240 ind.
<b>AUXILIAIRES ACARIENS</b>			
1 239 238	SPICAL (Amblyseius Californicus)	04906	5 000 ind.
1 447 990	SPICAL (Amblyseius Californicus)	04908	25 000 ind.
1 539 089	SPICAL +100 (Amblyseius Californicus)	04910	100 sachets
1 538 864	SPICAL +500 (Amblyseius Californicus)	04920	500 sachets
1 402 985	SPIDEND (Feltiella acarisuga)	03350	250 ind.
1 177 021	SPIDEX (Phytoseiulus persimilis)	03180	2 000 ind.
1 472 121	SPIDEX (Phytoseiulus persimilis)	03186	10 000 ind.
<b>AUXILIAIRES ALEURODES</b>			
1 669 087	ARTEFEED (cystes d'Artemia )	09710	500 g
1 330 108	ENERMIX 1 000 m <sup>2</sup> (Encarsia + Eretmoceus)	02360	1 500 + 1 500 ind.
1 420 940	ENERMIX 5 000 m <sup>2</sup> (Encarsia + Eretmoceus)	02370	7 500 + 7 500 ind.
1 124 750	EN-STRIP (Encarsia Formosa) 1000 m <sup>2</sup>	02020	3 000 ind.
1 539 638	EN-STRIP (Encarsia Formosa) 2500 m <sup>2</sup>	02010	7 500 ind.
1 420 939	EN-STRIP (Encarsia Formosa) 5000 m <sup>2</sup>	02030	15 000 ind.
1 279 256	ENTOFOOD (oeufs d ephestia congelés )	09700	10 G
1 448 396	ERCAL (Eretmocerus eremicus) 5 000 m <sup>2</sup>	04340	15 000 ind.
1 689 668	LIMONICA (Amblydromalus limonicus)	05600	12 500 ind.
1 472 471	MIRICAL (Macrolophus Pygmaeus) flacon	04380	500 ind.
1 359 545	MIRICAL Larves (Macrolophus Pygmaeus)	04381	500 ind.
1 634 573	MacrolophusV (Macrolophus Pygmaeus) Vermiculite	52252	250 larves
1 448 298	SWIRSKI-MITE (Amblyseius swirskii)	05405	50 000 ind.
1 421 697	SWIRSKI-MITE +100 (Amblyseius swirskii)	05410	100 sachets
1 421 698	SWIRSKI-MITE +500(Amblyseius swirskii)	05420	500 sachets
<b>AUXILIAIRES THRIPS</b>			
1 448 298	SWIRSKI-MITE 50000 ( Amblyseius swirskii)	05405	Flacon de 50 000 ind.
1 421 697	SWIRSKI-MITE +100 ( Amblyseius swirskii)	05410	Carton de 100 sacs
1 421 698	SWIRSKI-MITE +500 ( Amblyseius swirskii)	05420	Carton de 500 sacs
1 359 555	THRIPEX VERMICULITE 50000( Cucumeris/Vermiculite)	03970	Flacon de 50 000 ind.
1 632 765	THRIPEX 50000 (Neoseiulus cucumeris)	03750	Flacon de 50 000 ind.
1 241 375	THRIPEX (Neoseiulus cucumeris)	03780	Seau 100 000
1 330 118	THRIPEX +100 (Neoseiulus CUCUMERIS)	03700	100 Sachets
1 407 814	THRIPEX +500 (Neoseiulus CUCUMERIS)	03710	500 sachets
1 218 449	THRIPOR (ORIVUS LAEVIGATUS)	04040	Flacon de 500 ind.
<b>AUXILIAIRES MOUCHES DES TERREAUX</b>			
1 226 381	ENTOMITE M (Hypoaspis miles)	04670	10 000
1 602 401	MACRO-MITE (Macrocheles robustulus)	04697	seau 50 000 ind.
1 206 500	ENTONEM (STEINERNEMA FELTIAE)	04610	50 millions
1 421 427	ENTONEM (STEINERNEMA FELTIAE)	04660	2 X 250 millions
<b>AUXILIAIRES OTIORHYNQUES</b>			
1 177 026	LARVANEM (HETERORHABDITIS BACTERIOPHORA)	04520	50 millions
1 448 302	LARVANEM (HETERORHABDITIS BACTERIOPHORA)	04525	2 X 250 millions
<b>AUXILIAIRES COCHENILLES</b>			
1 764 554	COCCOPHAGUS SPP (Coccophagus spp)	FRCRS25	Flacon de 25 ind.
1 765 919	CRYPTOLAEMUS MONTROUZIERI	FRCRYL100	100 larves
1 765 920	METAPHYCUS Flavus	FRMEF25	Flacon de 25 ind.
1 765 918	MICROTERTYS Flavus	FRMFS25	Flacon de 25 ind.



## → SPÉCIALITÉS FORMULÉES

Code	Désignation	Réf.	Cond.
<b>CHENILLES - NOCTUELLES</b>			
1 612 324	BACTURA DF (B. thuringiensis sous esp. Kurstaki) granulé dispersible	FR16	boîte 500 g
1 421 534	CAPSANEM(Steinernema carpocapsae)	04450	boîte 50 millions
1 421 535	CAPSANEM(Steinernema carpocapsae)	04460	boîte 500 millions
1 472 479	TRICHOTOP B3 1ha (Trichogramma brassicae)	FR274	300 000 ind.
1 602 517	TRICHOTOP TA 1ha (Trichogramma achaeae)	FR276	250 000 ind.
<b>TIPULES - HANNETONS</b>			
1 448 137	SPORTNEM Tipule (Steinernema carpocapsae)	FR446	boîte 4x250 millions
1 421 534	CAPSANEM(Steinernema carpocapsae)	04450	boîte 50 millions
1 421 535	CAPSANEM(Steinernema carpocapsae)	04460	boîte 500 millions
1 448 136	SPORTNEM Hanneton (Heterorhabditis bacteriophora)	FR453	boîte 4x250 millions
1 177 026	LARVANEM (Heterorhabditis bacteriophora)	04520	50 millions
1 448 302	LARVANEM (Heterorhabditis bacteriophora)	04525	2 x 250 millions



## → SPÉCIALITÉS PHÉROMONES

Code	Désignation	Réf.	Cond.
<b>SPÉCIALITÉS PHÉROMONES</b>			
1 472 491	PHÉROMONE CAMERARIA (mineuse du marronnier)	CAOH	1 capsule
1 643 323	PHÉROMONE THAUMETOPOEA PITYOCAMPA (process. pin)	THPI	1 capsule
1 632 763	PHÉROMONE THAUMETOPOEA PITYOCAMPA (process. pin)	THPI10	10 capsules
1 765 854	PHÉROMONE CYDALIMA PERSPECTALIS (pyrale du buis)	FRCYPE2	2 capsules
1 669 514	PHÉROMONE DUPONCHELIA FOVEALIS	DUFO	1 capsule

## → ACCESSOIRES ET PIÉGEAGE

Code	Désignation	Réf.	Cond.
1 767 636	PANNEAUX HORTA CHROMATIC 19 X 32 CM (achat x 400 U vente à l'unité)		1
1 757 485	DEMI BOARD JAUNE 20 X 25 CM : 250 panneaux		Carton de 250
1 757 489	DEMI BOARD BLEU 20 X 25 CM : 250 panneaux		Carton de 250
1 757 487	MAXI BOARD JAUNE 40 X 25 CM : 250 panneaux		Carton de 250
1 757 486	MAXI BOARD BLEU 40 X 25 CM : 250 panneaux		carton de 250
1 407 989	HORIVER TR SMALL BLEU 10 x 25 CM - UV : 10 panneaux	06830	Carton de 10
1 359 421	HORIVER TR SMALL JAUNE 10 x 25 CM - UV : 10 panneaux	06820	Carton de 10
1 407 988	HORIVER TR BLEU 25 x 40 CM - UV : 12 panneaux		Carton de 12
1 124 735	HORIVER TR JAUNE 25 x 40 CM - UV : 12 panneaux		Carton de 12
1 410 825	ROLLER TRAP JAUNE 15 CM x 100 M		Le rouleau
1 757 483	OPTIROLL SUPER JAUNE 15 CM x 100 M		Le rouleau
1 757 488	OPTIROLL SUPER JAUNE 30 CM x 100 M		Le rouleau
1 448 300	LUREM TR (attractif olfactif)	08200	2 x 10 diffuseurs
1 472 483	PROCESS'ATRAP (piège processionnaire pin)	FR8049	unité
1 643 322	PROCESS'ATRAP EXPERT (piège processionnaire pin)	FR8050	unité
1 679 062	CAMERATRAP (piège mineuse du marronnier)	FR8035	unité
1 602 407	DELTATRAP PE (piège delta + fond englué quadrillé)	08002	Lot
1 602 409	FONDS ENGLUES PE: recharge de fonds englués quadrillés	08003	10 pièces
1 472 316	TUTASAN Piège à eau breveté pour Tuta absoluta	8005	unité
<b>Nouveauté</b> 1 764 550	BUXATRAP (piège pyrale du buis)	FR8047	unité
1 706 378	ECO PIEGE 30 cm (piège chenilles processionnaires du pin)	FR8054	unité
1 706 377	ECO PIEGE 55 cm (piège chenilles processionnaires du pin)	FR8052	unité
1 706 380	ECO PIEGE 66 cm (piège chenilles processionnaires du pin)	FR8056	unité
1 706 381	ECO PIEGE 80 cm (piège chenilles processionnaires du pin)	FR8053	unité
1 706 379	KIT REASSORT ECO PIEGE	FR8055	unité



## L'utilisation de produits phytopharmaceutiques en collectivités demeure autorisée et encadrée par les arrêtés suivants\*

ARRÊTÉ DU 12 SEPTEMBRE 2006 qui impose le respect des Zones Non Traitées par rapport aux points d'eau (ZNT de 5m minimum).

ARRÊTÉ DU 27 JUIN 2011\* qui encadre l'utilisation des produits phytopharmaceutiques dans des lieux fréquentés par le grand public ou par des groupes de personnes vulnérables et qui précise les modalités d'affichage informatif du traitement, de balisage de la zone traitée et la durée d'éviction du public. Ces modalités concernent les zones espaces verts, parcs, jardins et terrains sportifs.

Applications par zone :

- utilisation possible dans les allées et trottoirs, cimetières et stades.
- utilisation soumise aux conditions de classement des produits (uniquement produits sans classement lié à la santé humaine) pour les écoles, crèches, halte-garderie, centre de loisirs, aires de jeux dans les espaces ouverts au public ; à moins de 50 m des maisons de retraite, hôpitaux et maisons de santé.
- utilisation soumise aux conditions de classement des produits pour les parcs, jardins, espaces verts, terrains de sport et de loisirs ouverts au public. (Durée d'éviction du public à respecter de 12H minimum pour certains produits classés ; utilisation interdite pour les produits classés CMR de catégorie 1A,1B ou 2).

ARRÊTÉS PRÉFECTORAUX qui interdisent les applications à proximité des caniveaux, avaloirs et fossés en région Bretagne.

\*En l'état de la réglementation applicable à la date de création de ce document et jusqu'au 31 décembre 2016.

Zones espaces verts, parcs, jardins

Cimetières

ZONES À ENTREtenir EN COLLECTIVITÉS

Terrains sportifs

Voirie

*Demandez nos plaquettes protection des plantes*

➤ **Espaces verts et collectivités**

➤ **Horticulture et pépinières**

*Vous y trouverez tous nos produits ainsi que l'ensemble des mentions réglementaires d'usage et de sécurité.*



Avant toute utilisation de produits phytosanitaires, assurez-vous que celle-ci est indispensable.

Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée.

Consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>.

## Herbicides : parcs, jardins et trottoirs

## → HERBICIDES FOLIAIRES

Code	Désignation	Spécifications	Cond.	N° d'homologation
1 448 262	DAMIRIS	Herbicide foliaire, non sélectif, à action systémique, agissant sur la majorité des mauvaises herbes annuelles et vivaces.	Bidon 5 L	9900201
1 740 136	TOUCHDOWN EV	Grande rapidité d'action, faible délai sans pluie, surfactants entièrement biodégradables.	Bidon 5 L	2080105
1 448 263	KIRALIS	Herbicide foliaire, non sélectif, à action systémique, agissant sur la majorité des mauvaises herbes annuelles et vivaces.	Bidon 5 L	990200

## → ANTI GERMINATIFS

Code	Désignation	Spécifications	Cond.	N° d'homologation
1 472 457	PISTOL FLEX	Herbicide de pré-levée et de post-levée précoce, il maintient le sol propre jusqu'à 6 mois. S'utilise sur les zones perméables pour le désherbage des allées de parcs, jardins publics et trottoirs.	bidon de 500 g	2090114

## → PRODUITS COMPLETS

Code	Désignation	Spécifications	Cond.	N° d'homologation
1 421 211	PISTOL EV	herbicide total (curatif et préventif) des zones non cultivées homologuées pour le désherbage des allées, trottoirs, cours de fermes et des abords de bâtiments d'exploitations, d'élevage ou de serres.	Bidon 5 L	9600550
1 706 367	PISTOL EXPERT	Pistol Expert est un herbicide curatif et persistant qui maintient le sol propre pendant plusieurs mois.	Bidon 5 L	2100204

## → SÉLECTIFS GAZONS

Code	Désignation	Spécifications	Cond.	N° d'homologation
1 410 812	GREENOR	Désherbage sélectif des gazons de graminées. Utilisable sur jeunes gazons. Particulièrement efficace sur vivaces. Action en profondeur.	Bidon 5 L	9200392
1 472 105	SCANNER	Désherbant sélectif des gazons de graminées qui permet de détruire les dicotylédones adventices dans tous les gazons.	Bidon 1 L	9500595
1 605 469	XOKKO GAZON FLASH	Désherbant sélectif des gazons de graminées.	Bidon 5 L	2040201

## Herbicides : parcs, jardins et trottoirs

### → SÉLECTIFS ARBRES ET ARBUSTES D'ORNEMENTS

Code	Désignation	Spécifications	Cond.	N° d'homologation
1 472 109	BOMBE ANTI-LISERON	Herbicide systémique à pénétration foliaire. Sa formulation, prête à l'emploi, permet les traitements localisés dans les gazons, massifs de rosiers, etc.	Bombe de 500 ml	-
1 621 095	VALDOR EXPERT	Désherbant sélectif des arbres et arbustes d'ornement en pépinières et en plantations.	Bidon de 250 g	2110010
1 706 366	GARDENURS G	Herbicide sélectif des arbres et arbustes d'ornement, conifères et feuillus de forêts, et rosiers. S'utilise en pépinières et plantations.	Sac 20 kg	8000124
1 472 465	MOGETON	Anti-mousse et lichen pour cultures ornementales en conteneurs.	Sac 1,5 kg	2090070

### → PRODUIT ALTERNATIF NATUREL

Code	Désignation	Spécifications	Cond.	N° d'homologation
1 621 096	DEVATOL	Herbicide pour les allées de parcs, jardins publics et trottoirs, les pépinières d'arbres et d'arbustes d'ornement, les pépinières forestières, les cultures florales et les rosiers.	Bidon 10 L	2110056
1 605 406	FINALSAN	Herbicide alternatif d'origine naturelle.	Bidon 10 L	2110056

### → DÉBROUSSAILLANTS

Code	Désignation	Spécifications	Cond.	N° d'homologation
1 697 437	MILEWAY	Herbicide sélectif des graminées pour le désherbage des zones herbeuses ou le débroussaillage en zone non agricole.	Bidon 5 L	-
1 669 155	SPICANET EV	Débroussaillant dévitalisant foliaire et racinaire sélectif des graminées.	Bidon 5 L	2110010

### → ENGRAIS DÉSHÉRBANT ET ANTI-MOUSSE

Code	Désignation	Spécifications	Cond.	N° d'homologation
1 604 139	FLORANID GAZON DÉSHÉRBANT 15-5-8 + 3MgO	Pour Espaces Verts & Terrains de Sport. Engrais complet avec désherbant sélectif incorporé. Pour les terrains de sport et parcs urbains.	Sac de 20 kg	7700706
<b>Nouveauté</b> 1 737 913	FLORANID ANTI-MOUSSE	Engrais gazon à libération lente avec sulfate de fer.	Sac de 20 kg	2130127

## Insecticides et acaricides

## → CULTURES ORNEMENTALES

Code	Désignation	Spécifications	Cond.	N° d'homologation
1 472 459	CONFIDOR VERT	Insecticide systémique qui contrôle les pucerons des rosiers sous serre et en plein air, en horticulture et en espaces verts. Agit par contact et ingestion.	Bidon 1 L	2000416
1 447 750	CONSERVE	Lutte contre les Thrips en cultures florales sous serres, plantes en pots, plantes à massifs, fleurs coupées, rosiers.	Flacon 1 L	2060132
1 610 269	EXEMPTOR	Insecticide granulé systémique, contrôle les otiorhynques, les mouches blanches, les pucerons et certaines chrysomèles des plantes ornementales en traitement préventif lors de la phase de rempotage.	Sac de 5 kg	2090040
1 539 227	FLAGSHIP PRO	Insecticide pour plantes ornementales, utilisable en traitement des parties aériennes ou par arrosage de substrat des pots/conteneurs, contre les pucerons, cochenilles, otiorhynques et aleurodes.	Bidon 1 L	2090090
1 610 269			Bidon 10 L	
1 437 648	FLORAMITE 240 SC	Efficace sur tous les stades de développement de l'acarien.	Bidon 1 L	2060113
1 448 449			Bidon 250 ml	
1 740 138	HORTIMEC	pénètre très rapidement dans les végétaux et reste stocké et actif à l'intérieur de la plante. Il est efficace à très faible dose et est doté d'un très bon effet translaminaire. Il protège la face non traitée des feuilles.	Bidon 1 L	8500174
1 437 643	KARATÉ ZÉON	Insecticide contre les insectes piqueurs et broyeur. Action rapide et puissante. Usages multiples. Agit indépendamment de la température.	Bidon 250 ml	9800336
1 339 779	MASAI	Acariens phytoptes et tarsonèmes	1 kg	9100525
1 421 619	MAVRIK FLO	Anti-cochenille, punaises, tigres	1 L	8900564
1 650 560	MET 52	Insecticide biologique contre l'otiorhynque pour cultures en conteneur et pleine terre.	1 kg	2110055
1 650 558			10 kg	
1 124 839	NISSORUN	Insecticide Acariens	500 g	970027
1 410 770	OKAPI LIQUIDE	Insecticide polyvalent multicultures	20 L	8800395
1 171395			5 L	
1 408 655	ORYTIS	Anti-thrips cultures florales	1 L	9500432
1 447 793	PLENUM 50 WG	Anti-pucerons et aleurodes	1 kg	2010132
1 540 626	PREV AM	Insecticide et fongicide naturel	5 L	2090127
1 609 381	SPRUZIT	Utilisable en agriculture biologique. Insecticide-acaricide alternatif polyvalent, pour les rosiers, les arbres et arbustes d'ornement et les cultures florales.	Bidon 1 L	2090199
1 609 380			Bidon 5 L	
1 653 023	SUPREME 205 G	Anti-aleurodes et pucerons	1 kg	2040348
1 653 025			3 kg	
1 838 642	TEPPEKI	Anti-pucerons compatible lutte biologique	2 kg	2050046
1 437 558			500 g	



## Fongicides

### FONGICIDES GAZON

Code	Désignation	Spécifications	Cond.	N° d'homologation
1 697 509	ALIETTE GREEN	Fongicide systémique contre le dépérissement dû au pythium dans les gazons de graminées.	Boîte 6 kg	2120171
1 399 503	CHIPCO GREEN	Agit de façon préventive par contact en inhibant la germination des spores ou en bloquant le développement du mycélium.	Bidon 5 L	2020348
1 739 019	DEDICATE	Fongicide préventif pour le contrôle des principales maladies du gazon.	Bidon 250 ml	2120219
1 606 550	INSIGNIA	Fongicide à action préventive et curative. Efficace sur la plupart des maladies de gazons de graminées. Sa matière active originale assure rapidité d'action. Haut niveau de protection et persistance d'action.	Sachet 625 g	2060086
1 768 276	INTERFACE STRESSGARD	Fongicide préventif, curatif et anti-sporulant contrôle les principales maladies des gazons	5 L	2150412
1 766 122	TRIANUM P	Fongicide biologique des gazons de graminées et cultures ornementales	5 kg	2090168
1 472 454	TRIANUM G	Fongicide biologique des gazons de graminées et cultures ornementales	5 kg	2090168
1 472 456			20 kg	

Nouveauté

### ARBRES ET ARBUSTES D'ORNEMENTS ET/OU CULTURES FLORALES

Code	Désignation	Spécifications	Cond.	N° d'homologation
1 364 616	ALLIAGE	Action préventive et antisporulante	600 g	9600398
1 399 494	ALIETTE GREEN	Fongicide systémique contre le dépérissement dû au phytophthora sur les arbres et arbustes d'ornement.	Boîte 1 kg	2120171
1639172	ARMICARB	Fongicide systémique contre l'oïdium des arbres, arbustes d'ornement et cultures florales.	5 kg	2120171
1 729 966	INSSIMO	Amplifie et améliore ce que fait naturellement la plante. Il stimule les défenses naturelles: le chrysanthème induit ainsi sa propre protection.	Boîte 60 g	9600526
1 339 749	ORTIVA	Fongicide à large spectre efficace sur de nombreuses maladies	1 L	9700332
1 677 353	PRESTOP	Fongicide biologique	1 kg	2120177
1 631 630	RANMAN TOP	Maladies diverses des arbres et arbustes d'ornement, mildiou des cultures florales.	1 L	2110012
1 352 113	SANTHAL	Fongicide des cultures ornementales contre pythiacées.	1 L	9800289
1 172 497	SCORE	Fongicide des arbres arbustes et cultures florales.	500 cc	8800841
1 170 887	THIOVIT JET MICRO BILLES	Agit par contact et vapeur sur le système respiratoire du champignon.	20 kg	2000018



### STIMULATEUR DE RHIZOGÉNÈSE

Code	Désignation	Spécifications	Cond.	N° d'homologation
1 605 565	RHIZOPON AA 1%	Stimulateur de la rhizogénèse	500 g	9200058
1 604 941	RHIZOPON AA 2%	Stimulateur de la rhizogénèse	500 g	9200056
1 605 568	RHIZOPON AA COMPRIMÉS	Stimulateur de la rhizogénèse	Boîte de 20 comprimés	9200060

## Divers

## → RÉGULATEURS DE CROISSANCE

Code	Désignation	Spécifications	Cond.	N° d'homologation
1 617 555	ALAR 85 SG	Régulateur de croissance pour plantes ornementales et florales. Appliqué par pulvérisation, il migre rapidement dans les feuilles et l'ensemble du végétal.	Boîte 10x350 g	2100066
1 606 168	BONZI	Régulateur de croissance réservé au traitement des plantes à massif et plantes en pot. Bonzi est absorbé aussi bien par les feuilles que par les racines.	Bidon 1 L	8600330

## → COLORANTS

Code	Désignation	Spécifications	Cond.	N° d'homologation
1 399 513	MARKER	Colorant destiné à être ajouté aux produits phytopharmaceutiques. Il peut être utilisé en forêt, dans les parcs à bois, les golfs et les terrains de sport, les espaces verts et les zones herbeuses. Dose conseillée : 0,25 L/100 L.	Bidon 1 L	9300359

## → ADJUVANTS

Code	Désignation	Spécifications	Cond.	N° d'homologation
1 384 284	HELIOSOL	Adjuvant pour bouillies herbicides fongicides, insecticides et substances de croissance	5 L	7200313

## → PROTECTION DES PLAIES DE TAILLES

Code	Désignation	Spécifications	Cond.	N° d'homologation
1 447 772	PHYTOPAST G	Mastic souple, polyvalent prêt à l'emploi à appliquer comme cicatrisant ou comme mastic à greffer. Dilué à 10% d'eau.	Seau de 5 kg	2060045
1 448 045	PHYTOPAST G		Flacon 250 g	
1 421 465	DOSEUR PHYTOPAST PLUS	Actif contre de nombreux champignons tels que Phytophthora. Utilisable sur plusieurs cultures.	1	
1 605 449	BOTRY GEL	Fongicide préventif pour le contrôle des principales maladies du gazon.	5 L	

## → ANTI LIMACE UAB



Code	Désignation	Spécifications	Cond.	N° d'homologation
1 437 495	FERRAMOL	Appât d'origine naturelle, à base de phosphate ferrique pour lutter contre les limaces et les escargots. Dose conseillée : 0,5 kg/100 m <sup>2</sup>	Sac de 25 kg	2020003
1 472 107	ANTI LIMACES COMPO		Seau 5 kg	

## → ANTI-NUISIBLES

Code	Désignation	Spécifications	Cond.
1 447 941	BALLON PREDATOR	Kit de 3 ballons effaroucheurs. 10/15/20 cm.	
1 617 358	BALLON TERROR EYES	Ballon effaroucheur 70 cm.	
1 617 332	REP CLAC GIBIER	Répulsif concentré contre les attaques des plantes par le gibier (lapins, lièvres, et cervidés).	Bidon 1 L
1 542 650	REP CLAC GIBIER		Bidon 5 L

## Toiles Polypropylène

### → TOILE TISSÉE TWEED lignée 86 g/m<sup>2</sup>

- **Caractéristiques :**
- Pour la finition du paillage au pied des plantations
- Toile de paillage en polypropylène

Code	Dimensions	Unité de vente
1 421 400	1,05 m x 100 m	La bobine
1 421 401	1,40 m x 100 m	La bobine
1 421 402	1,65 m x 100 m	La bobine
1 421 403	2,10 m x 100 m	La bobine
1 421 404	3,30 m x 100 m	La bobine
1 421 405	4,15 m x 100 m	La bobine
1 472 110	5,15 m x 100 m	La bobine
1 472 115	1,05 m x 33 m	La bobine
1 748 575	2,10 m x 25 m	La bobine
1 748 576	3,30 m x 25 m	La bobine
1 472 116	4,15 m x 25 m	La bobine
1 748 574	5,15 m x 25 m	La bobine



### → Plantcosol Premium NT **Nouveauté**

- **Caractéristiques :**
- Toile polypropylène non tissée pour un rendu esthétique impeccable
- Une face marron et une face noire
- Très grande perméabilité à l'eau

Code	Dimensions	Épaisseur	Unité de vente
1 733 607	1,10 m x 100 m	100 g/m <sup>2</sup>	La bobine
1 733 608	1,60 m x 100 m	100 g/m <sup>2</sup>	La bobine
1 733 609	2,10 m x 100 m	100 g/m <sup>2</sup>	La bobine
1 733 610	3,20 m x 100 m	130 g/m <sup>2</sup>	La bobine



### → COLLERETTE TWEED

- **Caractéristiques :**
- Pour la finition du paillage au pied des plantations
- Maintient de la structure des sols fragiles
- Lutte contre les adventices
- Action sur la reprise et la croissance des végétaux

Code	Désignation	Unité de vente
1 421 418	COLLERETTE TWEED 30 x 30 PP	x 100
1 447 834	COLLERETTE TWEED 50 x 50 PP	x 100

### → TOILE TISSÉE VERTE ou MARRON COVERTEX 86 g/m<sup>2</sup>

- **Caractéristiques :**
- Pour la finition du paillage au pied des plantations
- **Composition :** Polypropylène tissé

Code Vert	Code Marron	Dimensions	Unité de vente
1 410 704	1 404 566	1,05 m x 100 m	La bobine
1 410 755	1 411 042	1,40 m x 100 m	La bobine
1 410 756	1 410 833	1,65 m x 100 m	La bobine
1 410 703	1 404 567	2,10 m x 100 m	La bobine
1 410 718	1 404 568	3,30 m x 100 m	La bobine
1 410 735	1 404 569	4,15 m x 100 m	La bobine
1 410 734	1 404 570	5,15 m x 100 m	La bobine



## Toiles pépinière

### TOILE TISSÉE NOIR 100 g/m<sup>2</sup> et 130 g/m<sup>2</sup>

- **Caractéristiques :**
- Pour paillages de haies et de plantations
- Vendue à la bobine
- Quadrillage : 25x25



Code	Dimensions	Épaisseur	Unité de vente
1 420 810	3,30 m x 100 m	100 g/m <sup>2</sup>	La bobine
1 420 811	4,20 m x 100 m	100 g/m <sup>2</sup>	La bobine
1 420 812	5,25 m x 100 m	100 g/m <sup>2</sup>	La bobine
1 410 785	3,25 m x 100 m	130 g/m <sup>2</sup>	La bobine
1 404 573	4,20 m x 100 m	130 g/m <sup>2</sup>	La bobine
1 404 574	5,25 m x 100 m	130 g/m <sup>2</sup>	La bobine

### FILM PAILLAGE NOIR 150 μ À LA DÉCOUPE

Code	Largeur	Épaisseur	Unité de vente
1 650 885	6 m	150 μ	à la découpe
1 650 884	8 m		
1 641 606	10 m		
1 641 607	12 m		
1 641 604	14 m		
1 641 605	16 m		

## Paillis biodégradables

### PAILLIS BIODÉGRADABLE P.L.A (acide polylactique)



- **Caractéristiques :**
- Le P.L.A est un bioplastique 100% biocompostable.
- Permet de lutter contre la levée des adventices
- Facile à mettre en œuvre
- Mécanisable
- Idéal pour la plantation de haies

Code	Produit	Unité de vente
1 632 872	Plantcobio PLANT 1,60 x 100 ml	Le rouleau
1 683 117	Plantcobio PLANT 3,20 x 100 ml	Le rouleau

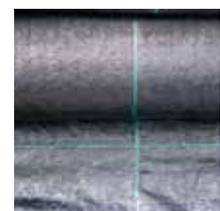


### PAILLIS VÉGÉTAL PLANBTCOBIO LONGLAST



- **Caractéristiques :**
- Fibre de jute imprégnée d'huile végétale
- 500 g/m<sup>2</sup>
- Durabilité 3 à 4 ans

Code	Produit	Unité de vente
1 683 656	Plantcobio Longlast 1 x 50 ml	Le rouleau
1 652 037	2 x 50 ml	Le rouleau
1 700 967	Dalle 1 x 1 m	Paquets de 100 dalles



### DALLES BIODÉGRADABLES



- **Caractéristiques :**
- Dalle souple carrée de paillage unitaire pour l'utilisation en pied de plantations
- Plantcobio en dalles est conseillé pour la plantation de sujets isolés

Code	Dimensions	Durée	Composition	Unité de vente
1 448 176	1,05 x 1,05 m	18 - 24 mois	100 % jute	-
1 411 147	0,50 x 0,50 m	18 - 24 mois	100 % jute	Paquet de 50

## → PAILLIS BIODÉGRADABLE



### • Caractéristiques :

- 100% biodégradable à base de matières végétales (jute, chanvre, sisal, ...)
- Limite l'entretien des plantations
- Permet l'installation progressive d'une strate herbacée sans concurrence avec les végétaux plantés
- Protège le sol contre l'érosion. Plantcobio en rouleau est conseillé notamment pour les talus où la perméabilité doit être la plus forte possible.



Code	Dimensions	épaisseur	Durée	Composition	Unité de vente
1404 560	2,10 x 25 m	1 000 g/m <sup>2</sup>	18 -24 mois	100 % jute	Rouleau
1410 822	1,05 x 25 m	1 000 g/m <sup>2</sup>	24 - 36 mois	70 % jute - 30 % chanvre	Rouleau
1472 111	1,05 x 25 m	1 000 g/m <sup>2</sup>	18 -24 mois	100 % jute	Rouleau
1404 559	2,10 x 25 m	1 000 g/m <sup>2</sup>	24 - 36 mois	70 % jute - 30 % chanvre	Rouleau
1404 561	2,00 x 25 m	1 000 g/m <sup>2</sup>	42 - 48 mois	70 % sisal - 30 % jute	Rouleau

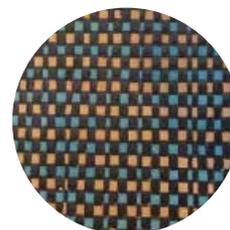
## Toiles tweed

## → TOILE TWEED BIO



### • Caractéristiques :

- Première toile tissée de plantation alliant qualité & écologie
- Efficace contre les mauvaises herbes
- Bonne perméabilité face aux UV
- Facile à mettre en œuvre
- 100% PLA



Code	Dimensions	résistance aux mauvaises herbes	Perméabilité	Unité de vente	Composition
1636 902	1 x 100 m	130 g/m <sup>2</sup>	15l/ m <sup>2</sup> s	Le rouleau	Origine végétale renouvelable, biocompostable, biodégradable
1636 899	2 x 100 m				
1636 903	3 x 100 m				
1636 898	4 x 100 m				

## Geotextiles

## → FILM GEOTEXTILE POLYFELT

### • Caractéristiques :

Utile pour protéger, séparer et drainer les allées, voies d'accès, plantations, piscines, bassins, terrains de tennis, canalisations...

Code	Dimension	g/m <sup>2</sup>
1 420 927	2 x 50 m	100

## Piquets châtaigniers

## → GAMME DE PIQUETS CHÂTAIGNIER

Code	Dimensions	Spécifications
1 447 876	Ø 6/8 cm - hauteur 1,60 m	Ces piquets en châtaignier sont des poteaux ronds, écorcés et pointés. Les poteaux sont toujours pointés du côté le plus épais. Le diamètre est toujours mesuré du côté le moins épais. Ces piquets sont robustes, très durables et sont intégrés harmonieusement dans l'environnement. Ils ne sont ni colorés ni traités chimiquement.
1 437 623	Ø 6/8 cm - hauteur 1,80 m	
1 437 626	Ø 6/8 cm - hauteur 2,00 m	
1 448 223	Ø 6/8 cm - hauteur 2,50 m	
1 448 222	Ø 8/10 cm - hauteur 1,60 m	
1 437 622	Ø 8/10 cm - hauteur 1,80 m	
1 437 725	Ø 8/10 cm - hauteur 2,00 m	
1 447 915	Ø 8/10 cm - hauteur 3,00 m	
1 437 621	Ø 10/12 cm - hauteur 1,00 m	
1 437 620	Ø 10/12 cm - hauteur 1,20 m	
1 437 619	Ø 10/12 cm - hauteur 1,80 m	
1 447 871	Ø 10/12 cm - hauteur 2,50 m	

Autres dimensions, nous consulter.

## Piquets pins

## → PIQUETS PINS AUTOCLAVE CLASSE 3

Nos produits sont traités en autoclave en respect avec les normes européennes EN 335 (Définition des classes de risques d'attaque biologique) selon les spécifications françaises. Décors paysagers et pour des clôtures ou parc d'animaux d'élevage ou d'agrément.

- **Conseils d'implantation d'un piquet en bois :** Calcul de la hauteur : La partie enterrée d'un poteau, est égale à un tiers (1/3) de la hauteur aérienne (partie visible du piquet).

Code	Dimensions
1 437 529	Ø 5 cm - hauteur 1,50 m
1 437 530	Ø 5 cm - hauteur 2,00 m
1 437 231	Ø 5 cm - hauteur 2,50 m
1 437 232	Ø 6 cm - hauteur 1,50 m
1 437 533	Ø 6 cm - hauteur 2,00 m
1 437 534	Ø 6 cm - hauteur 2,50 m

Autres dimensions sur demande.

## → DEMI-RONDINS CLASSE 4

Code	Dimensions
1 606 970	Ø 12 cm - hauteur 3 m
1 437 594	Ø 6 cm - hauteur 2 m
1 448 387	Ø 8 cm - hauteur 2 m
1 411 062	Ø 8 cm - hauteur 3 m
1 606 971	Ø 14 cm - hauteur 3 m
1 472 249	Ø 10 cm - hauteur 3 m
1 637 123	Ø 6 cm - hauteur 3 m
1 637 124	Ø 8 cm - hauteur 2,5 m
1 637 125	Ø 7 cm - hauteur 1 m
1 611 764	Ø 10 cm - hauteur 2,5 m

## → PIQUETS PINS CLASSE 4

Code	Dimensions	Unité de vente
1 448 030	Ø 6 cm - hauteur 1,50 m	la pièce
1 420 874	Ø 6 cm - hauteur 2,00 m	
1 420 876	Ø 6 cm - hauteur 2,50 m	
1 420 877	Ø 6 cm - hauteur 3,00 m	
1 421 590	Ø 7 cm - hauteur 3,00 m	
1 411 058	Ø 8 cm - hauteur 1,50 m	
1 411 059	Ø 8 cm - hauteur 2,00 m	
1 411 060	Ø 8 cm - hauteur 2,50 m	
1 411 061	Ø 8 cm - hauteur 3,00 m	
1 611 762	Ø 10 - hauteur 1,50 m	
1 611 772	Ø 10 - hauteur 2,00 m	
1 611 773	Ø 10 - hauteur 2,50 m	
1 611 775	Ø 10 - hauteur 3,00 m	
1 611 777	Ø 12 cm - hauteur 1,50 m	
1 472 548	Ø 12 cm - hauteur 2,00 m	
1 472 549	Ø 12 cm - hauteur 2,50 m	
1 611 767	Ø 12 cm - hauteur 3,00 m	
1 448 386	Ø 14 cm - hauteur 1,50 m	
1 472 550	Ø 14 cm - hauteur 2,00 m	
1 472 551	Ø 14 cm - hauteur 2,50 m	
1 611 768	Ø 14 cm - hauteur 3,00 m	

Autres dimensions, nous consulter.

## Tuteurs

### → TUTEURS BAMBOUS VERTS

Code	Longueurs	Diamètre	Unité de vente	Spécifications
1 420 914	60 cm	8/10 mm (en U)	100	Sélection sur variété de bambou extra-dur de Chine et un process garantissant un comportement idéal : longévité, résistance et homogénéité.
1 437 721	30 cm	3/3,5 mm		
1 437 429	30 cm	4,5/5 mm		
1 420 916	40 cm	4/4,5 mm		
1 437 430	35 cm	5,5/5 mm		
1 437 431	40 cm	5/5,5 mm		
1 420 917	50 cm	5,5/5 mm		



### → TUTEURS BAMBOUS NATURELS

Code	Longueurs	Diamètre	Unité de vente	Spécifications
1 437 423	120 cm	6/8 mm	100	Sélection sur variété de bambou extra-dur de Chine et un process garantissant un comportement idéal : longévité, résistance et homogénéité.
1 437 421	60 cm	8/10 mm		
1 437 424	150 cm	8/10 mm		
1 437 422	90 cm	10/12 mm		
1 437 425	150 cm	12/14 mm		
1 437 426	180 cm	12/14 mm		
1 447 968	210 cm	12/14 mm		
1 437 428	210 cm	18/20 mm		
1 447 930	300 cm	30/35 mm		
1 437 419	30 cm	4,5/5 mm (refendu)		
1 437 420	35 cm	4,5/5 mm (refendu)		
1 437 720	50 cm	4,5/5 mm (refendu)		
1 437 433	50 cm	5/5,5 mm (refendu)		



Autres dimensions, nous consulter.

## Traverses

### → PIN TRAITÉ

Code	Largeur	Longueur
1675 172	100 mm x 200 mm	1,25 m
1675 138		2,50 m
1675 190		3 m



### → CHÊNE

Code	Dimensions
1 749 415	12 x 20 x 260
1 749 416	10 x 20 x 200

## Fixations

### → ANCRAGE

Code	Désignation	Caractéristiques	Unité de vente	Spécifications
1 407 809	<b>Tiges d'acier</b>	Tige acier DS68 HD	L'unité	Système totalement invisible. Les trois ancres sont enfoncées profondément dans le sol à l'aide d'une tige d'enfoncement. Cette dernière est retirée une fois la longueur souhaitée. L'ancre doit être ensuite retirée.
1 420 880		Tige acier DS88	L'unité	
1 407 806	<b>Ancrages RBKS + Sangle</b>	Ancrage 68 RBKS + Sangle	L'unité	
1 437 393		Ancrage 40 RBKS + Sangle	L'unité	
1 420 879		Ancrage 88 RBKS + Sangle	L'unité	
1 437 457	<b>Kit antivol 68 Diavarb</b>	Kit ancre + Sangle	L'unité	



Tiges d'acier



Ancrages RBKS

### → COLLIERS ET BANDES À CLOUER

Code	Désignation	Caractéristiques	Unité de vente	Spécifications
1 448 225	<b>Collier gomme</b>	Dimension : 60 cm	Carton de 100	Maintien des arbres aux tuteurs.
1 420 931	<b>Bande à clouer</b>	Dimension : 3,5 cm + coulant	Le carton	Fabriqués en PVC recyclé souple. Teinté noir, traité anti-UV. Prêt à l'emploi. Permet l'ajustage aisé du collier sur le tuteur. Peut-être coupé à la longueur voulue. Disponible en largeur 25 et 35 mm.
1 421 582		Dimension : 3,5 cm	Bobine de 25 ml	
1 600 424		Dimension : En jute biodégradable 6 cm		



Collier gomme

### → HAUBANAGE

Code	Désignation	Spécifications
1 437 546	<b>Habannage 40 DTS</b>	Totalement invisible. Facile à mettre en œuvre. Adaptable à de nombreuses situations. Économiques et utilisés par les entreprises de paysage et les municipalités.
1 407 808	<b>Habannage 68 DTS</b>	
1 448 458	<b>Habannage 88 DTS</b>	



## Protection du tronc

Code	Désignation	Dimensions	Spécifications
1 602 651	<b>Protection tronc bambou</b>	2 ml x 45 cm	Protège le tronc des végétaux des rayons UV, du vandalisme, des chocs, des animaux. Fixation facile et rapide.
1 602 652		2 ml x 70 cm	
1 612 084	<b>Mousse de protection</b>	Ø 24 cm - Rouleau de 100 ml	Mousse à intercaler entre le tronc et le bambou de protection. Évite les frottements et favorise la bonne circulation de l'air.
1 421 419	<b>Bande de jute</b>	15 cm x 25 ml	Protège le tronc des végétaux des rayons UV, des chocs. Bande de jute de 150 g/m². 100 % biodégradable.



Code	Désignation	Dimensions	Coul.	Unité de Vente	Spécifications
1 421 068	<b>Protectnet PLV</b>	Ø 14 x h 100 cm	Noir	1 rouleau	Protège les plantations de la dégradation par le gibier.
1 348 159	<b>Protectnet</b>	Ø 14 x h 50 cm	Bleu	x100	
1 191 923		Ø 14 x h 100 cm	Noir	x100	
1 420 903		Ø 14 x h 60 cm	Bleu	x100	
1 697 144	<b>Paysanet</b>	Ø 14 x h 50 cm	Vert	x100	
1 765 307	<b>Climatic Simp</b>	Ø 14 x h 120 cm	—	x50	
1 472 256		Ø 20 x h 120 cm	—	x50	
1 421 068	<b>Cervitube open</b>	Ø 10 x h 120 cm	—	x6	
1 965 305	<b>Tuteur Acacia</b>	2,2x2,2cm x h 150cm	—		Tuteur pour fixation des protections cervidés

## Anti-racines

### → GAMME PLANTCOTEX® RACINES

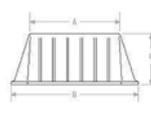
Code	Désignation	Dimensions	Spécifications
1 437 647	<b>Plantcotex® Racine 2</b>	0,80 m x 25 ml	Facile à poser grâce à sa flexibilité. 100% imperméable. Résistance mécanique 20 kn/m. Résistance à la perforation 2,74 kn/m.
1 602 657		1 m x 25 ml	
1 604 176	<b>Plantcotex® Racine Bambou Lisse</b>	0,60 m x 25 ml	Barrière en PEHD 100 % recyclé. Certification gazière. Très efficace contre les rhizomes bambous. Facile et rapide à mettre en place. Épaisseur 1 mm.
1 617 915		1 m x 25 ml	
1 763 476	<b>Kit de jonction</b>		Permet de raccorder 2 extrémités de barrières antiracines.
1 602 656	<b>Plantcotex Racine Bambou rainuré</b>	0,60 m 30 ml	Les rainures guident les racines en profondeur.



Plantcotex® Racine 2



Plantcotex® Racine Bambou Lisse

Code	Désignation	Dimensions A/B/C	Spécifications
Nous consulter	<b>Plantcotex® Racine Préformé</b>	630/885/455mm	
		975/1370/545mm	
		1300/1805/500mm	



## Agrafes

Code	Désignation	Dimensions	Unité de vente	Spécifications
1 410 804	<b>Agrafes</b>	30 x 20 x 30 cm	Paquet de 100	Destinées à maintenir au sol les différentes toiles de paillages, bâches, films plastiques, voiles, collerettes, ...
1 421 670		20 x 20 x 20 cm	Paquet de 200	
1 276 554	<b>Agrafes</b>	20 x 25 x 20 cm	Paquet de 100	
<b>Nouveauté</b> 1 740 241	<b>Picanter 3D</b>	Ø 5 x 20 cm	Paquet de 50	Nouvelle agrafe pour un gain de temps à la pose.



## Collerettes

### → COLLERETTE COCO

Code	Format	Dimensions	Quantité/ carton
1 631 290	Rond	Ø 10 cm	1850
1 606 243	Rond	Ø 12 cm	1200
1 605 220	Rond	Ø 13 cm	1100
1 614 128	Rond	Ø 15 cm	960
1 614 458	Rond	Ø 16 cm	750
1 614 459	Rond	Ø 17 cm	690
1 620 600	Rond	Ø 18 cm	630
1 605 022	Rond	Ø 19 cm	620
1 636 560	Rond	Ø 20 cm	600
1 611 094	Rond	Ø 21 cm	450
1 636 561	Rond	Ø 22 cm	400
1 614 547	Rond	Ø 23 cm	370
1 611 126	Rond	Ø 25 cm	350
1 636 559	Rond	Ø 26 cm	310
1 636 562	Rond	Ø 30 cm	150
1 614 129	Rond	Ø 33 cm	125

Code	Format	Dimensions	Quantité/ carton
1 628 525	Carré	12 x 12 cm	1 200
1 628 527	Carré	13,5 x 13,5 cm	1 120
1 628 528	Carré	15,5 x 15,5 cm	775
1 628 558	Carré	15 x 15 cm	775
1 614 131	Carré	16,5 x 16,5 cm	650
1 614 130	Carré	17,5 x 17,5 cm	630
1 628 530	Carré	17 x 17 cm	650
1 605 221	Carré	18,5 x 18,5 cm	630
1 628 531	Carré	18 x 18 cm	575



#### LE + PRODUIT

- Limite l'emploi d'herbicides,
- Réduit les charges de main-d'œuvre,
- Diminue la consommation d'eau,
- Épaisseur : 3-5 mm,
- Existe en plusieurs diamètres pour des utilisations diverses.

## Paillis végétaux

### → GAMME DE PAILLAGE BOIS NATUREL OU COLORÉS

Ce paillage est issu du broyage de troncs de bois brut de qualité. Il permet de limiter l'arrosage, évite le désherbage chimique et est 100% biodégradable. Il est coloré grâce à des pigments minéraux naturels, durée de vie moyenne de coloration de 4 ans, résiste à la pluie et aux rayons UV du soleil. Il se décline en plusieurs coloris (coloris disponibles : rouge, jaune, brun).



#### Paillage bois pour Aire de jeux

Code	Désignation	Conditionnement
1 644 443	Paillage bois naturel	Vrac
1 611 458	Paillage bois coloré	Vrac
1 641 466	Paillage bois coloré	Big Bag 1 m <sup>3</sup>
1 613 278	Paillage bois coloré 1m <sup>3</sup>	Big Bag 1 m <sup>3</sup>

#### Paillage bois pour couvre-sol

Code	Désignation	Conditionnement
1 609 382	Paillage bois naturel	Vrac
1 613 279	Paillage bois coloré	Vrac
1 613 280	Paillage bois naturel	Big Bag 1 m <sup>3</sup>
1 613 275	Paillage bois coloré 1m <sup>3</sup>	Big Bag 1 m <sup>3</sup>

Produit homologué pour une utilisation en aire de jeux, selon la norme EN 1177

### → DIVERS PAILLIS

Code	Désignation	Cond.	Spécifications
1 612 608	<b>Coque de cacao</b>	Sac de 100 L	Composé de coques de fèves de cacao. Paillage idéal pour massifs de rosiers et plantes annuelles. En se décomposant, il apporte des éléments fertilisants. Il contribue au développement racinaire des plantes.
1 421 620	<b>Chanvre balle</b>	Balle de 20 KG	C'est l'alternative à l'écorce pour le paillage et la décoration des massifs et plates-bandes. Possibilité de l'incorporer au sol en fin de culture. Empêche le développement des herbes ainsi qu'une très bonne résistance aux maladies et parasites.
1 672 795	<b>Miscanthus granulés</b>	Sac de 15 kg	Disponible sous forme de paillettes ou de granulés, le miscanthus cultivé sans eau ni apport d'engrais produit une grande quantité de matière végétale, parfaitement adapté pour un usage paillage dans les massifs et plantations en espaces verts.
Nous consulter	<b>Miscanthus paillettes</b>	Vrac	
1 437 499	<b>Plaquette bois blanc</b>	Vrac Aspect grossier	Plaquettes issues de scieries n'ayant subi aucun traitement ni ajout. Limite la levée des adventices et diminue la fréquence des arrosages. De pH neutre, ce paillage n'acidifie pas les sols.
1 538 226		Vrac Aspect Fin	
1 391 094	<b>Écorce pin maritime 20/40</b>	Vrac	Écorce de pin moyen calibre 20/40 MM, 5 à 15 % de liber maxi. Ecorce de pin maritime fraîche de la forêt des landes criblée et calibrée.
1 613 883		Big bag 600 L	
1 410 841	<b>Mulch Pin Maritime 10/25</b>	Vrac	Mulch de pin qui s'utilise dans vos massifs de fleurs afin de garder de l'humidité au sol, limiter les adventices.
1 613 884		Big bag 600 L	
1 605 891	<b>La cosse de sarrasin</b>	Big bag 300 kg	Produit issu de la culture du blé noir, enveloppe de la graine, la cosse de sarrasin permet de lutter contre l'emploi de désherbant chimique. Le produit brut est purifié par des procédés de filtration et de criblage permettant d'éliminer les particules les plus lourdes (graines) susceptibles de germer.
1 404 593	<b>Écorce fibreuse de peuplier</b>	Vrac	Ecorces de peuplier calibrées non traitées.



Ecorces de pin maritime : autres calibres disponibles, nous consulter.

## Paillis minéraux

## → GAMME PAILLIS MINÉRAUX

Code	Désignation	Cond.	Spécifications
<b>Large gamme de matériaux de petit calibre pour embellir et protéger vos massifs</b>			
Nous consulter	<b>Gamme graviers déco</b>	Hortalis a sélectionné une large gamme de matériaux pour embellir et protéger vos massifs, ronds-points, plantations... Divers coloris et calibres, nous consulter.	
Nous consulter	<b>Gamme galets déco</b>		
1 437 568	<b>Kit entourage arbre</b>	40 sacs de 50 L Kit pour 20m <sup>2</sup>	Finition impeccable, 100% drainant et quelle économie ! Kit de 20 m <sup>2</sup> comprenant : 40 sacs de 50 litres de granulats Orgacolor spécial entourages d'arbres + 10 sachets de 1 kg de colorant à choisir (brun, brique, ocre, jaune, vert), ainsi qu'une notice de mise en œuvre.
1 448 416	<b>Schiste ardoisier 10/80</b>	Big bag 1m <sup>3</sup>	
1 472 377		Sac 50 kg	
1 448 418	<b>Brique pilée</b>	Big bag 1m <sup>3</sup>	
1 472 378		Sac 50 kg	
<b>Éléments décoratifs</b>			
1 642 564	<b>Paillis ardoise Bords sciés</b>	80x50 (25 palettes)	Élément décoratif, paillis minéral. Épaisseur 3 à 5 cm.
1 612 743		100x50 (20 palettes)	
1 642 562		120x50 (20 palettes)	
1 642 563	<b>Piquets de vigne en ardoise bouts bruts</b>	1 m	130 palettes
1 612 850		1,50 m	100 palettes
1 612 849		2 m	50 palettes
<b>Matériaux décoratifs en vrac</b>			
1 408 411	<b>Pouzzolane 7/15</b>	Une roche naturelle constituée par des scories (projections) volcaniques basaltiques ou de composition proche. Elle possède une structure alvéolaire. La pouzzolane est généralement rouge.	
1 751 512	<b>Ardoise 20/50</b>	Ardoise noire calibrée de 20 à 50 mm. Production Bretonne.	
<b>Matériaux décoratifs en vrac</b>			
1 642 563	<b>Piquets de vigne en ardoise bouts bruts</b>	1 m	130 palettes
1 612 850		1,50 m	100 palettes
1 612 849		2 m	50 palettes



## Clôtures

## → CLÔTURES MONTRÉAL EN BOIS COMPOSITE

Nos bois sont issus de forêts gérées durablement

**Caractéristiques :****Lames :**

- 2/3 résineux,
- 1/3 polypropylène recyclé
- Creux de section 22 x 160 mm
- Coloris : gris pierre ou brun exotique
- Finition non brossée
- Entretien facile

**Poteaux :**

- Aluminium Qualicoat (garantie 10 ans)
- Diamètre 90 mm
- Assemblage par simple emboîtement des lames
- Montage avec pied de poteaux ou à sceller



## Aménagements bois

## → CLAUSTRAS

Code	Désignation	Spécification	Dimensions	Remplissage	Couleur
1 675 181 1 675 201 1 675 202 1 675 147	<b>Panneaux Arifi</b>	Essence : Pin Classe d'emploi : classe 4	<b>Panneaux fixes</b> - 1,80 x 0,90 m - 1,80 x 1,80 m - 0,60 x 1,80 m <b>Panneaux persiennes</b> 0,60 x 1,79 m	<b>Panneaux fixes</b> lame 18 x 90 mm  <b>Panneaux persiennes</b> lame 14 x 96 mm	Marron par imprégnation
1 675 158 1 675 139	<b>Panneaux Iséo</b>		<b>Panneaux avec décor</b> - 1,80 x 1,80 m - 1,80 x 0,90 m	clins verticaux rainurés 22 x 86 mm (une face rainurée, une face plane) Lame décor en aluminium gris givré	
1 675 192 1 675 148 1 675 204	<b>Panneaux Chiperone</b>		<b>Panneaux avec et sans décor</b> - 1,80 x 0,90 m - 1,80 x 1,80 m - 0,90 x 1,80 m RD	- lame 9 x 90 mm - lame 10 x 36 mm	Vert par imprégnation
1 675 140 1 675 173 1 675 159 1 675 193	<b>Panneaux Shargi</b>		- 0,90 x 1,80 m - 1,80 x 0,90 m - 1,80 x 1,80 m - 2,40 x 1,80 m	clins bombés 22 x 86 mm (une face bombée, une face plane)	

Panneaux Arifi



Panneaux Iséo



Panneaux Chiperone



Panneaux Shargi



## → GANIVELLES

Code	Dimensions	Distance entre lattes	Spécifications
1 421 486	hauteur 0,60 m x 10 ml	4 à 5 cm	Une ganivelle est une barrière formée par l'assemblage de lattes en châtaignier : les lattes sont verticales, séparées les unes des autres par un espace dont la largeur détermine la "perméabilité" de la barrière, et assemblées par des cours de fils de fer.
1 417 837	hauteur 1 m x 10 ml	4 à 5 cm	
1 417 841	hauteur 1 m x 10 ml	7 à 8 cm	
1 417 842	hauteur 1,20 m x 10 ml	4 à 5 cm	
1 417 843	hauteur 1,20 m x 10 ml	7 à 8 cm	
1 417 844	hauteur 1,50 m x 5 ml	4 à 5 cm	
1 417 845	hauteur 1,50 m x 5 ml	7 à 8 cm	



## Bordures

## → GAMES DE BORDURES ET ACCESSOIRES

Code	Désignation	Dimensions	Spécification
1 472 140	<b>Bordure en alu profilé en L</b>	65 mm x 45 mm x 2,50 ml	Bordures de surfaces dures (routes). Ne rouille pas, ne pourrit pas, ne fissure pas. Grande résistance aux conditions climatiques extrêmes. Non toxique, non magnétique et ne produit pas d'étincelles. Léger, Facile à installer. 100 % recyclable. Fixation par clous spiraux en acier de 9 mm de diamètre par 250 mm de long.
1 472 429		40 mm x 45 mm x 2,50 ml	
1 472 312		100 mm x 70 mm x 2,50 ml	
1 472 365	<b>Bordure en acier galvanisé</b>	150 mm x 2 mm x 2 ml 100 % recyclable	Bordure en acier pour gazon, massifs... Très résistant, souple, idéal pour les aménagements paysagers droits ou courbes. Facile à mettre en place. Disponible en différents coloris. Très polyvalent : gazon, massifs, graviers, haies... Fixation par pieux en acier de 30,5 cm de long par 3 mm d'épaisseur.
1 472 200	<b>Bordure en acier marron</b>	100 mm x 2 mm x 2 ml	
1 730 513	<b>Bordure en acier brute</b>	150 mm x 2 mm x 2 ml	
1 599 209	<b>Bordure pour plantation en alu naturel</b>	100 mm x 3 mm x 2,30 ml	Une bordure de massif en aluminium fabriquée à partir d'aluminium recyclable de très haute qualité : 6063 A.
1 472 144	<b>Bordure en alu marron</b>	100 mm x 3 mm x 2,30 ml Aluminium recyclé 6063 A 100 % recyclable	Bordure souple en alu pour gazon, massifs... Ne rouille pas, ne pourrit pas, ne fissure pas. Grande résistance aux conditions climatiques extrêmes. Non toxique, non magnétique et ne produit pas d'étincelles. Facile à installer. Fixation par clous spiraux en acier de 9 mm de diamètre par 250 mm de long.
1 472 145	<b>Bordure Plastique noir RL</b>	150 mm x 30 ml Rouleau de 30 ml de polyéthylène noir 100 % recyclable	Bordure souple en plastique. Résistante, souple. Idéale pour les aménagements paysagers courbes. Facile et rapide à mettre en place. Très polyvalent : gazon, massifs, graviers, haies... Hauteur 150 mm en standard par 30 ml de long. Épaisseurs de 5 mm. Fixation par pieux en acier de 35 cm de long.
1 472 142	<b>Bordure en acier pour arbres</b>	ø 120 mm	Bordure en acier préformé pour arbre. Fixation par pieux en acier de 30,5 cm de long. Autres diamètres sur demande.
1 472 143		ø 150 mm	
<b>Accessoires</b>			
1 472 141	<b>Coin en alu profilé en L</b>	65 mm	Accessoires pour bordure de route Aluminium.



Bordure en alu profilé en L



Bordure en acier peint marron



Bordure Plastique noir RL



Bordure acier pour arbre

## Gazon synthétique

### → GAMME DES GAZONS SYNTHÉTIQUES ET ACCESSOIRES

Le gazon synthétique peut être utilisé pour le résidentiel, l'ornemental, les aires de jeux et les mini-sports.

Code	Désignation	Spécifications	Hauteur de fibre
1 735 448	<b>Gazon synthétique PENTO</b>	La référence qualité/prix par excellence. Grande douceur et résilience de sa fibre pour un aspect et une tenue dans le temps adaptés à de nombreux usages.	Hauteur totale : 32 mm
1 612 077	<b>Gazon synthétique OMNÉO</b>	Le mélange de ses 4 couleurs de fibres droites et frisées et sa densité en font une valeur sûre et polyvalente.	Hauteur totale : 30 mm
1 601 900	<b>Gazon synthétique SOL PLUS</b>	Son mélange unique de fibres frisées fibrillées et monofil droites allié à sa très forte densité confère confort et naturel à ce gazon à l'aspect rustique. Classement résistance au feu: M4.	Hauteur totale : 37 mm
<b>Accessoires</b>			
1 612 074	<b>Colle mono-composant écologique GGF-7</b>	Si l'installation de gazon synthétique Garden Grass nécessite des raccords entre les lés. Pot de 7 kg.	Colle spéciale qui assure une liaison parfaite durant des années.
1 612 076	<b>Bandes de jointures</b>	Produit en complément de la colle mono-composant	
1 635 876	<b>Airlastic XC 050008</b>	Couche amortissante contre les chocs	



Terrain de camping Mobile-home



Minigolf Chatelaillon



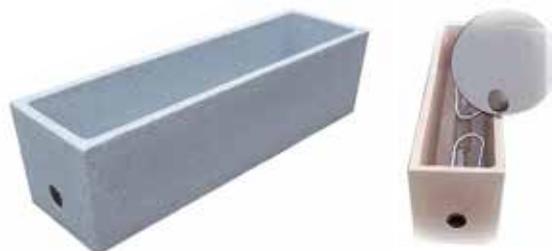
Piscine Camping Mas Esquirollly

## Poteries / conteneurs pour collectivités

### → JARDINIÈRES PATRIMOINE R&O

Code	Désignation	Couleur	Dimensions	Terre	Eau	Spécifications
1 447 884	<b>Jardinière patrimoine 1050</b>	gris	105 x 23 x 24 cm	34 L	11,5 L	Jardinières Patrimoine intégrant le nouveau système R&O.
1 448 014	<b>Jardinière patrimoine 800</b>	gris	80 x 23 x 22,5 cm	26 L	8,6 L	
1 541 860	<b>Bac patrimoine 80</b>	gris	80 x 80 cm			

Code	Désignation
1 448 483	<b>Kit fixation sol JPAT800</b>
1 448 446	<b>Kit fixation sol JPAT1050</b>
1 448 484	<b>Kit fixation mur JPAT800</b>
1 606 525	<b>Kit fixation mur JPAT1050</b>
1 606 526	<b>Kit fixation barrière JPAT800</b>
1 606 528	<b>Kit fixation barrière JPAT1050</b>



## Poteries / conteneurs pour collectivités

## → GAMME PLASTIQUE

Code	Désignation	Spécifications	Diamètre	Hauteur	Couleurs
1 602 733	<b>Ilie grand pot</b>	Pot	57 cm	126 cm	Orange, rouille, noir métal, vert pastel ou blanc
1 602 734		Kit réserve d'eau	32 cm	-	-
1 602 735	<b>Kiam grand pot</b>	Pot	40 cm	90 cm	Orange, rouille, vert pastel, noir métal ou blanc
1 602 736	<b>Kube pot carré</b>	Pot carré	50 cm	50 cm	Orange, rouille, noir perle, vert pastel ou blanc
1 602 737		Pot carré avec roulettes	50 cm	50 cm	Orange, rouille, noir perle, vert pastel ou blanc
1 602 738		Kit réserve d'eau	50 cm	50 cm	-
1 612 200	<b>Ikon pot haut</b>	Pot Haut	80 cm	71 cm	Fuschia, Vert anis, Blanc, Rouille, Taupe, Noir perlé



Ilie grand pot



Kiam grand pot



Kube pot carré



Ikon pot haut

## → GAMME BÉTON PRESSÉ

Code	Désignation	Dimensions	Hauteur	Litres	Spécifications
1 602 832	<b>Bac rond Béton pressé</b>	80 cm	70 cm	200	Bacs ronds, rectangulaires, coupes rondes et pieds pour coupes disponibles en 3 couleurs : café, anthracite, blanc
1 602 833	<b>Bac rectangulaire Béton pressé</b>	92 cm	38 cm	80	
1 602 834	<b>Coupe ronde Béton pressé</b>	108 cm	29 cm	72	
1 602 835	<b>Pied pour coupe Béton pressé</b>	51 cm	20 cm	-	



## Mobilier urbain

### → BANCS COLLECTIVITÉS : BANC CENTRAL

Code	Désignation	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Spécifications
1 602 839	<b>Banc Central blanc</b>	150	56	95	208	Surfaces et bords polis. Set de visserie pour les dossiers.
1 602 840	<b>Banc Central ocre</b>	150	56	95	208	



### → TABLE PIC-NIC

Code	Désignation	Ø	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Spécifications
1 602 836	<b>Table Pic-Nic Blanc</b>	120	Banc : 140	Banc : 35	Table : 73 Banc : 45	Table : 227 Banc : 130	Surface polie. Livrée avec ses 3 bancs.
1 602 838	<b>Table Pic-Nic Ocre</b>						



### → MOBILIER EN BOIS

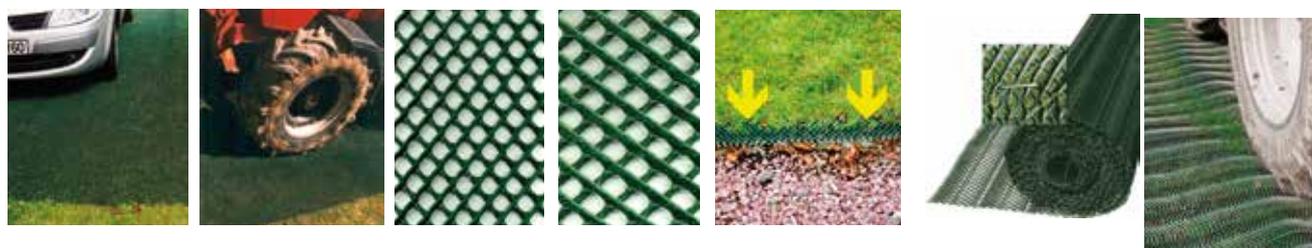


*De multiples produits sont à votre disposition. Consultez votre technico-commercial Hortalis pour élaborer vos projets d'aménagement urbain.*

## Protection de sols

### → GRILLE DE PROTECTION GAZON

Code	Désignation	couleur	Dimensions	Unité de vente	Spécifications
1 672 628	<b>Grille type 6</b>	vert	2 m x 20 m	Rouleau	Structure rhomboïdale. Matière H.D.P.E. Pour stationnement camping-car, protection de pelouse lors d'événementiels, parking, passage d'engins sur terrain fragile, chemins à stabiliser.
1 672 627	<b>Grille type 8</b>				Antidérapante et flexible polyéthylène haute densité. Structure tridimensionnelle. Renfort en surface de parkings, de routes recouvertes de gazon, de passages piétons et de fauteuils roulants... Utilisable en protection des pelouses lors des chantiers paysagers. Adaptée à une circulation mixte (véhicules et piétons).



**Grille type 6**

**Grille type 8**

### → DÉCORS PAYSAGERS ET AUTRES

Code	Désignation	Dimensions	Spécifications
1 672 628	<b>Dall'o graviers Excel</b>	Dalle de 50 cm x 50 cm	Dalles alvéolaires qui offrent aux graviers une structure stable et solide, favorisent la stabilisation du sol, 100%. Perméable à l'eau. Pour la réalisation de chemins d'accès, parkings, allées, terrasses, et toutes autres applications nécessitant du gravier.
1 472 430	<b>Dall'o gazon</b>	Dalle de 50 cm x 50 cm	Dalles alvéolaires pour zones à trafic, préserve le gazon en empêchant le compactage de la zone racinaire. Sa forme particulière est étudiée pour permettre un parfait enracinement du gazon.
1 437 629	<b>Ludosol 10/20</b>	Vrac	Permet l'aménagement des sols amortissants pour les surfaces de jeux de plein air. Produit naturel et propre composé de granulats de bois d'épicéa issu des travaux d'entretien de la forêt des Vosges. Traçabilité garantie.



**Dall'o graviers Excel**



**Dall'o gazon**



**Ludosol 10/20**



# Hortalis partenaire

## → CLAYETTES / GODETS

Désignation	Largeur x longueur godet en cm	Longueur clayette	Largeur clayette	Godets par clayette	Roll danois	
					Clayettes par étage	Godets par étage
<b>CL 7 x 7/6 SG</b>	VQB/VQD/VQF 7 x 7	21,5	14	6	20	120
<b>CL 7 x 7/10</b>	VQB/VQD/VQF 7 x 7	35	14,5	10	14	140
<b>CL 7 x 7/10 SG</b>	VQB/VQD/VQF 7 x 7	35	14,5	10	14	140
<b>CL 7 x 7/10 SGK</b>	VQB/VQD/VQF 7 x 7	34,5	13,5	10	14	140
<b>CL 8 x 8/6</b>	VQB/VQC 8 x 8	24	16,1	6	18	108
<b>CL 8 x 8/6 SG</b>	VQB/VQC 8 x 8	24	16,1	6	18	108
<b>CL 8 x 8/10</b>	VQB/VQC 8 x 8	40	16,5	10	11	110

## → SÉRIE VCG NOIR OU TERRE CUITE

Désignation	Diamètre en cm	Hauteur en cm	Volume en litre	Cartons		
				Pièces /carton	Cartons /palette	Pièces /palette
<b>VCG 9 *</b>	9	6,8	0,29	3,600	11	39 600
<b>VCG 10</b>	10	7,9	0,42	2,700	11	29 700
<b>VCG 10,5 *</b>	10,5	8,2	0,46	2,072	11	22 792
<b>VCG 11</b>	11	8,6	0,53	2,212	11	24 332
<b>VCG 12 *</b>	12	9,5	0,69	1,449	11	15 939
<b>VCG 13 **</b>	13	10,2	0,89	1,134	11	12 474
<b>VCG 17</b>	17	13,4	2	510	11	5 610
<b>VCG 19</b>	19	14,9	3	392	11	4 312

## → VCG TEINTES SPÉCIALES \*



## → VCG TEINTES SPÉCIALES IMPRESSION \*\*



## → SÉRIE MCI NOIR OU TERRE CUITE



Désignation	Diamètre en cm	Hauteur en cm	Volume en litre	Cartons		
				Pièces /carton	Cartons /palette	Pièces /palette
<b>MCI 15</b>	15	11,7	1,50	451	20	9 020
<b>MCI 17 *</b>	17	13,3	2,00	259	20	5 180
<b>MCI 18</b>	18	14	2,50	216	22	4 752
<b>MCI 19 *</b>	19	14,8	3,00	208	22	4 576
<b>MCI 20</b>	20	15,6	3,50	70	60	4 200
<b>MCI 21 *</b>	21	16,4	4,00	70	60	4 200
<b>MCI 23</b>	23	17,9	5,00	65	54	3 510
<b>MCI 26</b>	26	21,1	7,50	55	39	2 145
<b>MCI 29</b>	29	21,8	10,00	55	33	1 815

## → CONCEPT TEKU FLEX+

Même pour des petits tirages, nous sommes à vos côtés de manière flexible et simple avec notre procédé innovant TEKU FLEX+. Contactez-nous !



## → MCI TEINTES SPÉCIALES \*



# du programme TEKU®

## → SÉRIE MCH



Désignation	Diamètre en cm	Hauteur en cm	Volume en litre	Cartons		
				Pièces /carton	Cartons /palette	Pièces /palette
<b>MCH 14</b>	14	12,1	1,15	456	20	9 120
<b>MCH 15</b>	15	13,2	1,4	374	20	7 480
<b>MCH15C*</b>	15	13,2	1,4	374	20	7 480
<b>MCH 17</b>	17	15	2,1	231	20	4 620
<b>MCH19</b>	19	16,7	3	180	22	3 960
<b>MCH 21</b>	21	18,9	4	60	60 (Netz)	3 600
<b>MCH 24</b>	24	21,6	3,2	56	45 (Netz)	2 520
<b>MCH 27</b>	27	24,3	9,1	49	36 (Netz)	1 764

\*Disponible en transparent uniquement

## → SÉRIE MQE

Désignation	Diamètre en cm	Hauteur en cm	Volume en litre	Pièces /carton
<b>MQE 11</b>	11 x 11	11	1	—
<b>MQE 14 *</b>	14 x 14	14	2	192
<b>MQE 16</b>	16 x 16	16	3	—

## → MQE TEINTES SPÉCIALES\*



## → SÉRIE STG GRILLES TUTEURAGE

Désignation	Coupe correspondante	Hauteur en cm	Diamètre supérieur en cm	Cartons		
				Pièces /carton	Cartons /palette	Pièces /palette
<b>STG 10,5-11</b>	10,5-11	11	ø 13,2	846	11	9 306
<b>STG 12</b>	12; sauf pour TO 12 BD+BD-E	12	ø 14,9	630	11	6 930
<b>STG 13</b>	13; VCE14; TO 14 D	14,5	ø 16,2	324	11	3 564
<b>STG 13 B</b>	13; VCE14; TO 14 D	17	ø 16,7	324	11	3 564
<b>STG 17</b>	VCB17; VCA17; MCI17; MDD17	15,5	ø 21,3	75	44 (Netz)	3 300
<b>STG 19</b>	VCB19; VCA19; MCI19	16,5	ø 23,7	75	36 (Netz)	2 700



## → SÉRIE MAL - SUSPENSIONS

Désignation sans tringle	Diamètre en cm	Hauteur en cm	Volume en litre	Tringle conseillée	Filets		
					Pièces /filet	Filets /palette	Pièces /palette
<b>MAL 25 *</b>	25	15,4	5	MHA, A50B, A50C	46	60	2 760
<b>MAL 27 *</b>	27	16,4	6	MHA, A50B, A50C	46	48	2 208

\*Disponibles en couleur

## → CONCEPT COVERPOT MDF

Coverpot MDF c'est une toute nouvelle série de cache-pots.



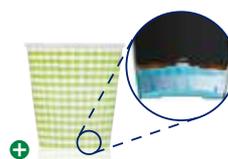
Design attractif.



**Augmentation et dynamisation des ventes**  
Un design attractif personnalisé ou issu des créations Pöppelmann TEKU®, capte l'attention des clients et augmente vos potentiels de vente.



**Création de design personnalisé**  
Nous pouvons réaliser vos propres idées de design dès 15 000 pièces.



**Arrosage optimal**  
Une réserve d'eau dans le COVERPOT permet de recueillir le surplus d'eau issu d'un excédent d'arrosage.

### EN OPTION



Couplé à la réserve d'eau du COVERPOT, le WickStick permet à la plante un arrosage par remontée capillaire.



**Quantité minimum : 1 carton**  
Les designs Pöppelmann sont livrables de stock. La quantité minimum pour une commande est d'un carton par référence.

**Hortalis est distributeur  
de la poterie horticole**



**Pots et godets**



**Plaques de transport**



**Pack thermoformés**



**Barquettes pour  
plants potagers**



**Plaques sécables**



**Plaques de repiquage  
ras-bords**



**Plaques de semis**



**Plaques de culture et  
transport pour paperpots**



**Plaques pour arbres**



**Plaques pour cactés**



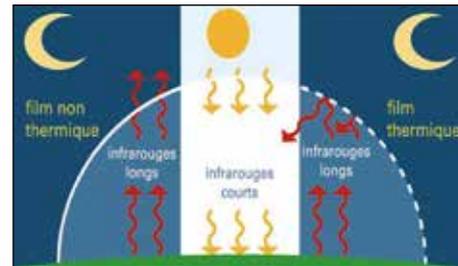
**Bacs et terrines de semis**

**Pour +  
d'informations  
sur ces produits,  
n'hésitez pas  
à nous contacter.**

**Gamme complète de films tri couche coextrudés :  
films non thermiques et thermiques**

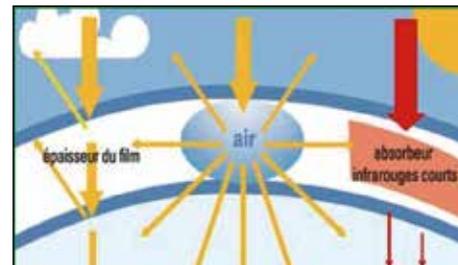
→ **FILMS PLASTIQUE DE COUVERTURE**

Désignation	Film	Épaisseur (microns)	Durabilité radiations solaires kJ/an 110-130 kJ	Transmission lumineuse		Sens de pose
				Globale	Diffuse	
<b>Polyane 3F</b>	Jaune non thermique	180 µ	33 mois - 3 saisons 3 hivers et 2 étés	90 %	25 %	non
<b>Polyane 4F</b>	Jaune non thermique	200 µ	45 mois - 4 saisons 4 hivers et 3 étés	90 %	25 %	non
<b>Polyane 5TL</b>	Incolore thermique	200 µ	45 mois - 4 saisons 4 hivers et 3 étés	92 %	15 %	non
<b>Polyane 3F</b>	Jaune non thermique	200 µ	45 mois - 4 saisons 4 hivers et 3 étés	88 %	55 %	non
<b>Polyane 3F</b>	Jaune non thermique	200 µ	45 mois - 4 saisons 4 hivers et 3 étés	92 %	20 %	oui

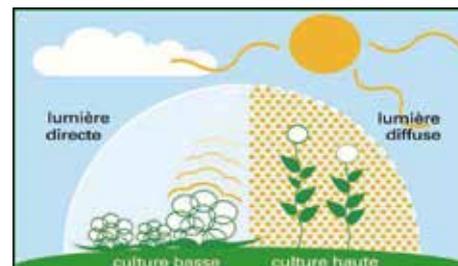


Film non thermique et thermique

Dimensions des films à employer par type de structure	
<b>Largeur du tunnel</b>	<b>Dimension du film</b>
4,50 m	8,00 m x 6,50 m
6,00 m	11,50 m x 6,50 m
7,00 m	12,00 m x 6,50 m
8,00 m	13,50 m x 6,50 m
8,50 m	14,00 m x 6,50 m
9,00 m	14,50 m x 6,50 m
9,30 m	15,00 m x 6,50 m
<b>Largeur du bi-tunnel</b>	<b>Dimension du film</b>
12,00 m	9,00 m x 6,50 m
14,00 m	10,00 m x 6,50 m
15,00 m	10,50 m x 6,50 m
16,00 m	11,50 m x 6,50 m
<b>Largeur de la multi-chapelle</b>	<b>Dimension du film</b>
6,40 m	7,25 m x à la demande
7,60 m	8,00 m x à la demande
8,00 m	8,50 m x à la demande
8,60 m	10,00 m x à la demande
9,00 m	10,00 m x à la demande



Film diffusant avec barrière anti-UV (ex: CELLOCLIM 4S)



Film diffusant (ex: POLYANE 5TL)

## FILMS / FILETS / TOILES

## La découpe sur site en TGB

Code	Désignation	Largeur	Spécifications
1 191 908	<b>Polyane 5 TL (200 microns)</b>	6,50 m	Le film découpé à la longueur. Disponible sur demande dans les sites de Saint Pol de Léon et Landerneau pour certains produits.
1 239 189		7,25 m	
1 191 918		8,00 m	
1 417 850		8,50 m	
1 400 163		10 m	
1 420 758		11,20 m	
1 407 992		12,50 m	
1 410 832		13,50 m	
1 199 942	<b>Polyanex 4 anti-buée (200 microns)</b>	7,25 m	
1 199 962		8,50 m	
1 437 390		8,80 m	
1 407 991	<b>Celloclim 4S (215 microns)</b>	13,50 m	



Station TGB à Saint Pol de Léon (29)

## Divers films

→ FILM SPÉCIAL PÉPINIÈRES

→ AGRYL 30 G/M<sup>2</sup>

→ FILM CLIMAT

**Pour + d'informations  
sur ces produits,  
n'hésitez pas  
à nous contacter.**

## Filets de protection anti-insectes

→ FILBIO

• **Caractéristiques** : filet souple et léger, 100 % polyamide, destiné à protéger les cultures de plein champ et sous abri.

Code	Coloris	Poids	Maille	Largeurs	Longueur
1 119 807	Blanc	16 g/m <sup>2</sup>	200 µ	1,65 m - 1,85 m - 3,30 m - 3,70 m - 7,40 m - 8,65 m - 9,90 m - 11,10 m	250 m



## LE + PRODUIT

En utilisant des filets, vous contribuez au respect de l'environnement. À mailles très fines, les filets anti-insectes sont utilisés pour une protection optimale des cultures contre les insectes. FILBIO est un filet souple et léger en polyamide destiné à protéger les cultures de plein champ et sous abris. Sa structure à mailles très fines permet de lutter efficacement et mécaniquement contre les insectes ravageurs.

FILMS / FILETS / TOILES

Filets de protection anti-oiseaux

LE + PRODUIT

• **Composition** : polyéthylène haute densité traité anti UV.

Cette grille est plus rigide qu'un filet et se met facilement en place.

Code	Coloris	Maille	Largeurs	Longueur	Spécifications
1 309 847	Vert	20 x 20 mm	2 m - 4 m - 5 m	250 m	Filet extrudé, léger et robuste. Meilleure défense passive des graines. Bourgeons et fruits contre les oiseaux. Peut se réutiliser de nombreuses fois.



Toile ombrage en serre

LE + PRODUIT

Utilisés pour réduire l'intensité de la lumière du soleil pour toutes les applications qui nécessitent une protection de la vue à l'extérieur. Filet ombrage économique. Existe en 35% d'efficacité d'ombrage. Sans boutonnières. Coloris: vert ou blanc.



40 % vert



80 % blanc

Code	caractéristiques	Dimensions	cond.	Spécifications
1 417 531	40 % Vert	2 m x 100 m	La bobine	Filet souple et léger, 100 % polyamide, destiné à protéger les cultures de plein champ et sous abri.
1 182 677	80 % Blanc	4 m x 100 m	La bobine	

Brise-vent et accessoires

→ GAMME DES BRISE-VENT

LE + PRODUIT

En réduisant la vitesse des vents, il contribue à réduire les problèmes éventuels d'érosion du sol, en limitant jusqu'à 40% les pertes d'eau, dues à l'évaporation.



Code	Désignations	Réf.	Coloris	Dimensions
1 447 864	<b>BV 50</b>	1132	Vert	1,50 m x 100 m
1 447 866				2,00 m x 100 m
1 447 867				3,00 m x 100 m
1 410 649				4,00 m x 100 m
1 410 650	<b>BV 70</b>	S71	Vert	1,50 m x 100 m
1 410 651				3,00 m x 100 m
1 410 652	<b>GV 55</b>	-	Noir	1,20 m x 25 m
1 410 653				2,00 m x 30 m
<b>Accessoires</b>				
1 410 653	<b>Agrafe GALVA 20 m</b>	390 150	-	-
1 410 648	<b>Attache clip</b>	320 249	-	-



Agrafe GALVA



Attache clip

## PROTECTION THERMIQUE

## Écrans thermiques

## → FILM P.E. OPAC 86-E

## • Caractéristiques :

- Film anti-buée 50 microns perforé – 6 mm.
- Installation au-dessus de la culture en serre.
- Transmission lumineuse 84 %.
- Durée anti-buée 10-12 semaines dans les deux côtés.
- Composition : polyéthylène - EVA.

Code	Dimensions	Pliage	Cond.	Spécifications
1 437 778	3,50 m x 300 m - 5 x 5 - 1 050 m <sup>2</sup>	À plat	La bobine	Protège les cultures des différentes températures. Bonne humidité relative. Économie possible de chauffage en 50 microns jusqu'à 30 et 40 %. Qualité non toxique pour les plantes.
1 391 386	4,25 m x 300 m - 5 x 5 - 1 275 m <sup>2</sup>			
1 249 443	4,80 m x 300 m - 5 x 5 - 1 440 m <sup>2</sup>			
1 421 647	5,30 m x 300 m - 5 x 5 - 1 590 m <sup>2</sup>			

## → FILM P.E. A BULLE

Code	Désignation	Dimensions	Cond.
1 408 677	Film à bulle - 150 microns - 30 mm	2,10 m x 50 m	Le rouleau
1 448 047		2,40 m x 50 m	
<b>Accessoires</b>			
1 448 355	Clip de fixation à bulle	-	Le paquet de 100



Film à bulle



Clip de fixation à bulle

## BLANCHIMENT

## Produits d'ombrage

## → PEINTURES D'OMBRAJE

Code	Désignation	Conditionnement
1 706 100	<b>D-Fuse</b>	Le seau de 15 kg
1 706 101	<b>Q-Heat</b>	Le seau de 15 kg
1 706 105	<b>Q4-White</b>	Le seau de 20 kg
1 706 106	<b>Transfix</b>	Le seau de 15L

## • Avantages :

- plus de lumière de croissance,
- meilleure réflexion des radiations thermiques (moins de chaleur),
- très résistant (1 application par saison suffit dans la plupart des cas),
- respecte l'environnement.

## → REMOVE IT

Code	Cond.	Spécifications
1 706 104	Le bidon de 15 L	Spécialement élaboré pour éliminer Q HEAT simplement et surtout totalement.

## → HERMOPAL PEINTURE

Code	Cond.	Spécifications
1 706 102	Le seau de 20 L	Excellent pouvoir couvrant. Sèche rapidement et donne une couche de revêtement durable et élastique. Non nocif pour les plantes.

**TUNNEL FILCLAIR**

**Un concept simplement universel**

**Sur étude**

Grâce à leurs performances exceptionnelles, à leur simplicité de montage et de maintenance, les serres Filclair sont universelles. Elles sont la référence sur le marché.

Le concept Filclair repose sur 3 éléments : le cintre, l'entretoise et la croix.

Cintres et entretoises sont composés de tubes ronds parfaitement équilibrés pour une résistance optimisée et sont réalisés exclusivement dans les meilleurs aciers européens (Galvanisation Z275 double face 15/10<sup>e</sup> et 20/10<sup>e</sup> - Ø 60 mm et Ø 32 mm).

Le montage interne du système de croix de liaison le rend invisible et permet d'assurer une grande longévité des films plastiques. Les charpentes Tunnels peuvent recevoir tous types de film de couverture.

**LE + PRODUIT**

- Les tunnels FILCLAIR sont remarquables par leur robustesse et leur très grande simplicité de montage : assemblage par croix sans boulonnage.
- Les charpentes sont conçues pour assurer une très grande longévité des films plastiques.

**Chaque tunnel est unique. FILCLAIR en propose une gamme complète.**

**Les structures classiques**



Modèles	4,50 m	8 m	8,5 m	9 m	9,30 m	9,30 m CR
Largeur du sol	4,5 m	8,00 m	8,50 m	9,00 m	9,30 m	9,30 m
Hauteur faitage	2,255 m	3,18 m	3,23 m	3,30 m	3,51 m	3,59 m
Hauteur pied droit à 0,55 m	1,51 m	1,73 m	1,70 m	1,69 m	1,72 m	1,99 m
Nombre de cintres	2	4	4	4	4	4
Hauteur sous tirant	2,1 m	2,1 m	2,15 m	2,3 m	2,1 m	2,27 m

**→ NORDICLAIR**

- **Caractéristiques :**
  - performances mécaniques et résultats climatiques inégalés,
  - grand volume donc bien adapté aux cultures hautes tant en maraîchage qu'en horticulture,
  - plus de gouttage : écoulement de la condensation le long du film de couverture.



Largeur du sol	Hauteur faitage	Hauteur pied droit à 0,55 m	Hauteur tirants horizontaux	Nombre de cintres
8,00 m	3,96 m	1,98 m	2,37 m	4

## Accessoires

Code	Désignation	Réf.	Cond.
<b>CLIP DE FIXATION</b>			
1 410 904	Clip Alu 4 m	10 600	L'unité
1 411 240	Clip Alu Triple 4 m	10 602	L'unité
1 410 905	Clip Oméga + Clip PVC	10 601	L'unité
1 411 259	Clip R25 x 40 Inox	10 202	L'unité
1 134 925	Clip R32 x 40	10 006	L'unité
1 134 930	Clip R60 x 17	10 489	L'unité
<b>FIL DE FER</b>			
1 411 250	Fil de fer n°16 x 100	10 100	L'unité
1 411 249	Fil de fer n°16 x 550	10 104	L'unité
<b>FIL PLASTIQUE DELTEX : Remplace avantageusement le fil de fer</b>			
1 223 278	Fil Deltex n°3 Longueur 1 300 m	10 139	La bobine
<b>CROCHET SPÉCIAL : Maintient les fils sur l'arceau du tunnel</b>			
1 119 505	Crochet Filclair	10 140	Carton de 500
1 119 500	Crochet BN	10 178	Carton de 500
1 119 496	Crochet Richel	10 395	Carton de 500
1 411 251	Crochet à torsade	10 326	L'unité
<b>FIXATION</b>			
1 411 241	Visteck 4,8 x 19 TH	10 359	Carton de 100
1 410 906	Visteck 5,5 x 19 TH	10 305	Carton de 100
1 411 243	Douille 8 Visteck	10 467	L'unité
<b>ACCESSOIRES DE FIXATION</b>			
1 411 244	Amarre Vis + Maillon	10 003	L'unité
1 411 246	Amarre Fenox	10 155	L'unité
1 411 245	Clé Ammarre Vis	10 033	L'unité
1 411 248	Mandrin Amarre	10 156	L'unité
1 411 252	Graisse Serre	10 175	L'unité
1 411 242	Outil Clipsage	20 169	L'unité
1 411 247	Collier U R32	10 527	L'unité
1 411 253	Mastic Colle PTH	10 591	L'unité
<b>PEINTURE DE PROTECTION SUR ARCEAUX</b> Appliquée sur les arceaux, augmente la durée de vie du film de couverture de serre			
1 411 233	Agriplast	-	Bidon de 25 kg
1 411 234	Rouleau Diabolo	-	L'unité
<b>ARCEAUX GALVA</b>			
1 192 822	Arceaux Galva Ø 6 mm Longueur 2,60 m	-	-



Clip alu



Clip alu triple

Clip Oméga  
+ Clé PVCClip R25x40  
Inox

Clip R32x40



Clip R60x17

Fil de fer  
n°16x550Fil Deltex  
n° 3

Crochet Filclair



Douille 8 Visteck

Visteck  
5,5 x 19 TH

Amarre Vis et Maillon



Clé Ammarre Vis



Amarre Fenox



Mandrin Amarre



Graisse Serre



Outil Clipsage



Collier U R32



Agriplast

Rouleau  
Diabolo

## Réserves d'eau

### → LAGUNES ET BTS\* PAR GÉOMEMBRANE

\* (BTS : Bac Tampon de Sédimentation)

**• Prescriptions et mise en œuvre :**

- terrassements réalisés dans les règles de l'art,
- prise en compte et gestion du drainage des gaz et de l'eau,
- pose selon le cahier des charges défini,
- des géomembranes certifiées et garanties (décennale).

**• Avantages produits :**

- facilité de mise en œuvre,
- excellent rapport qualité/prix,
- très bonne intégration environnementale (teinte vert olive),
- préservation de l'environnement,
- produit de haute technicité,
- stabilisé aux UV,
- résistant aux micro-organismes,
- stockage pour les petits et grands volumes,
- plusieurs matériaux sont proposés : EPDM, PVC.



*Adaptation à la demande et étude au cas par cas. Merci de nous consulter pour tous devis.*

### → FILMS

Code	Désignation	Largeur	Longueur	Poids	Spécifications
1 125 312	<b>Film SBR Polyéthylène stabilisé UV/350 microns</b>	Multiple de 5 m jusqu'à 30 m max.	Max. 40 ml		Film d'étanchéité en polyéthylène pour réserve d'eau. Stockage d'eau à usage agricole, horticole ou maraîchère. Canaux d'irrigation - bassins de rétention. Réserves incendie - bassins de décantation.
1 348 406	<b>Film PVC stabilisé UV PVC 0,8 mm</b>	4 m, 6 m, 8 m	Max. 50 ml	960 g/m <sup>2</sup>	Liberté des formes pour le bassin. Bonne résistance aux intempéries. Réparation facile (avec possibilité de collage).
1 348 401	<b>Film PVC stabilisé UV PVC 1 mm</b>			1 230 g/m <sup>2</sup>	
1 420 927	<b>Films géotextiles Polyfelt (la bobine)</b>	2 m	50 ml		Utile pour protéger, séparer et drainer les allées, voies d'accès, plantations, piscines, bassins, terrains de tennis, canalisations...
1 410 705		4 m	300 ml		

## MANUTENTION

### Matériels de production

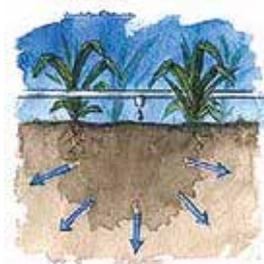
Code	Désignation	Spécifications
1 410 965	<b>Table empotage</b> Dimension : 2,10 x 1,00 m	Notre table aluminium d'empotage offre de nombreux avantages : robustesse, trémie démontable : table d'empotage ou de travail, légèreté : déplacement facile, propreté : l'aluminium ne craint ni l'eau ni la terre, confort de travail : hauteur réglable
1 447 907	<b>Tablar fixe</b> Dimension : 3,00 x 0,90 x 0,70 m (h)	La table aluminium est un outil professionnel, indissociable de la production horticole. Gagnez de l'espace dans vos serres, libérez des allées en fonction de votre activité. La table aluminium fixe vous fera gagner de précieux m <sup>2</sup> dans votre serre. Structure aluminium, fonds selon votre production (polystyrène, grillagé, subirrigant ....), pieds à poser ou à fixer ...



## Arrosage et irrigation

### → CULTURES SOUS ABRI

- Consiste à apporter l'eau sous faible pression jusqu'aux racines de chacune des plantes et à la distribuer au compte-gouttes, en surface ou en souterrain, à l'aide de petits tuyaux, posés sur le sol ou enterrés.
- Permet de diminuer la consommation d'eau : elle n'humidifie que la portion de sol située au voisinage immédiat des racines, et elle limite les pertes par évaporation, ruissellement ou infiltration profonde.
- Ne peut être utilisée que pour des cultures en ligne, telles les cultures maraîchères et fruitières en production hors sol ou plein champ.
- Système également utilisé en ferti irrigation.
- Elle nécessite l'usage d'une eau filtrée afin de ne pas obstruer les petits tubes par lesquels l'eau est distribuée.
- Les cultures hors sol ont pour avantage de pouvoir réutiliser les eaux d'irrigation, ces dernières sont stockées dans des bacs aériens ou enterrés.



*Irrigation au goutte-à-goutte application lente et localisée d'eau*

### → GAINES D'IRRIGATION

#### TECHNIQUE DE POSE :

- Poser la gaine dans une rigole préparée à l'avance pour éviter ses déplacements une fois remplis d'eau.
- La pose peut-être effectuée à l'aide d'un engin ou d'un petit tracteur.
- Les perforations peuvent être effectuées sur 1 ou 2 côtés.
- Elles peuvent être standards ou selon les espacements des cultures.



*Gaine Aquatraxx*



*Pose de la gaine*

### → GOUTTEUR TURBULENT INTÉGRÉ

- goutteur turbulent intégré dans un tube à paroi fine,
- faible débit : 1,05 l/h à 1 bar,
- résistant au colmatage : large section de passage et faible longueur du labyrinthe pour une filtration de 130 µ
- orifice de sortie équipé d'un système anti-intrusion,
- pose et dépose facilement mécanisable.



### → COUVERTURE INTÉGRALE

- **Composition** : polyéthylène.
- **Caractéristiques** :
  - tubes de longueur 6 ou 9 m,
  - diamètre : 50 mm,
  - canne de 0,5 m à 2,2 m,
  - système avec ou sans clapet,
  - arroseur laiton ou delrin.
- **Avantages** :
  - robuste, légère, économique,
  - adaptable à toutes les parcelles,
  - disposition 6 x 6 jusqu'à 18 x 18.



#### > LEXIQUE

- **Les rampes d'arrosage** : formées d'éléments de tuyaux qui sont percés de petits trous où l'eau sous pression s'échappe. Ces rampes sont fixées au-dessus du sol par des chevalets afin de permettre une meilleure diffusion de l'eau.
- **Les sprinklers** : petits arroseurs rotatifs qui ne possèdent pas de longues branches. L'eau est distribuée au travers d'une buse. Le jet pulvérisé retombe en gouttelettes assez fines sur un rayon de 6 à 20 m.

L'eau, provenant des canalisations, parvient aux cultures d'une façon qui imite la chute naturelle de la pluie, grâce à l'utilisation de divers appareils de projection alimentés en eau sous pression : rampes d'arrosage, couverture intégrale, sprinklers, lances, canons d'arrosage...

## Arrosage et irrigation

## → ÉQUIPEMENTS HORTICOLES DIVERS

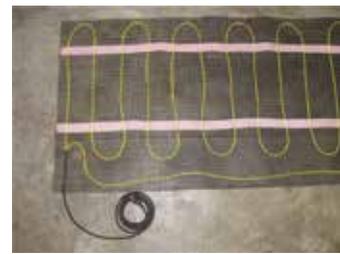
Code	Désignation	Dimension	Poids	Spécifications
1 410 779	<b>Nappe d'irrigation</b>	1,00 m x 25 ml		100% fibres synthétiques multicolores. Structure non tissée. Épaisseur 4 mm, poids : 380 g/m <sup>2</sup> .
1 410 778		2,00 m x 25 ml		
1 404 585	<b>Operfo</b>	1,20 m x 100 ml		Film microperforé
1 417 755		2,10 m x 250 ml		
1 410 891	<b>Film Étirable en polyéthylène</b>	450 m x 300 m	15 µ	
1 601 452		0,50 m x 2000 m	17 µ	
1 601 453		0,45 m x 3200 m	9 µ	Macroperforé
1 645 929		0,45 m x 300 m	9 µ	Perforé

## Matériel de chauffage

## → NAPPE CHAUFFANTE

## LE + PRODUIT

- Mise en œuvre facile intérieur/extérieur.
- Pas de contraintes de sécurité.
- Coût inférieur aux autres systèmes.
- Sécurité hors gel (conteneurs et tunnels).
- Possibilité de changer de zone.
- Chauffage pour multiplication...
- Utilisable en grandes surfaces.



Nappe chauffante bleue avec son thermostat digital Bio et sa rallonge de 5 m.

Code	Désignation	Spécifications
1 752 546	<b>Nappe chauffante 150 W/m<sup>2</sup></b>	Dispositif breveté d'échangeur thermique flexible à eau pour l'accélération des opérations de germination, le développement de jeunes plants ou la protection contre le gel.
1 752 547	<b>Thermostat digital BIO</b>	Le thermostat est livré avec 1 rallonge de 5 m.

## → DIVERS

Code	Désignation	Spécifications
1 421 668	<b>Thermostat bulbe THB3A</b>	Le THB3A est un thermostat à bulbe et capillaire. Le THB3A permet de piloter directement 12 câbles de 300W (réf. CAB3A300) ; au-delà de 12 CAB3A300, relayer avec un contacteur approprié ; le bulbe sera placé au niveau des CAB3A300, entre 2 rangs.
1 417 735	<b>Câble chauffant 300 W</b>	Vendu en 20 ml.
1 421 676	<b>Boîte dérivation Horticol</b>	La BDH3A est une boîte dérivation horticole étanche qui permet, à partir d'un thermostat, d'alimenter plusieurs câbles chauffants réf. CAB3A300 (max. 5 CAB3A300).
1 421 666	<b>Écarteur modules 500 x 5 mm</b>	Vendu à l'unité.
1 421 667	<b>Raidisseur modules 500 x 45 m</b>	Vendu à l'unité.



Thermostat bulbe



Câble chauffant



Boîte dérivation



Écarteur



Raidisseur

## Entretien

## → PRODUITS D'ENTRETIEN

Code	Désignation	Dosage	Cond.	Spécifications
1 293 396	<b>Net'toit Professionnel</b> Classement : N	1 à 3 % en fonction du degré de salissure et de la porosité de la surface	Bidon de 5 L	Pour le traitement curatif et préventif des mousses, lichens, moisissures et algues. Composition : 400 g/L de lauryl diméthyl benzyl ammonium.
1 671 601	<b>Photocatalyse</b> Supports poreux Lasure photocatalytique SPC	1 litre de produit pour traiter 10 à 20 m <sup>2</sup>	Bidon de 10 L	Combat l'encrassement lent de forte intensité. Son action hydrofuge évite la migration des éléments organiques indésirables vers l'intérieur du support. Décomposition de la matière organique par action photocatalytique.
1 671 599			Spray de 1 L	
1 671 600	<b>Photocatalyse</b> Supports métalliques (type bardage) Lasure photocatalytique PLASTALU	15 g/m <sup>2</sup> / passe, appliquer en 2 passes croisées, de bas en haut	bidon de 10 L	Auto-entretien : Action photo catalytique sur les salissures organiques. Prêt à l'emploi. Application facile au pulvérisateur ou HVLP. Référence formulée pour supports plastiques et aluminium. Durée de vie : 3 à 5 ans. Elle est réduite en cas d'abrasion mécanique significative du support ou d'encrassement abondant.
1 671 597				
1 193 206	<b>GS4</b>	-	Bidon 10 L	Nettoyant pratiquement non volatil. Excellent pouvoir mouillant même sur du verre fortement encrassé. Élimine la suie. Inoffensif pour l'homme, la culture et l'environnement.
1 601 453			Bidon 25 L	



## Matériels de traitement

## → APPAREILS DE PULVÉRISATION

Code	Désignation	Spécifications
1 447 831	<b>Atomiseur 12 L Réf 423</b>	Puissance : 3 CV. Réservoir produits liquides : 12 L. Lanceur à rappel automatique. Poids à vide : 10,5 kg.
1 421 347	<b>Pulvexel 120 L 4T</b>	Motorisation de qualité. Pompe compatible avec les produits phytosanitaires. Large orifice de remplissage avec puisard pour vidange totale. Châssis en acier renforcé et réservoir en polyéthylène.



## → MÉTHODES DE DÉSHÉRBAGE ALTERNATIF

Code	Désignation	Spécifications
1 767 920	<b>Mobiflam 38 Security</b>	Poignée à allumage piézoélectrique et commande de l'arrivée du gaz avec sécurité "homme-mort".
1 767 922	<b>Manuflam 38 Security</b>	Ensemble portatif à dos adapté avec le dispositif lance Mobiflam Security.
1 767 921	<b>Charoflam 38/10 Security</b>	Chariot porte-bouteille à grandes roues gonflées ø 400mm . Déplacement aisé pour franchir les trottoirs et marches. Équipé de Mobiflam 38 Security.



## Matériels de traitement

### → ÉPANDEURS

Code	Désignation	Spécifications
1 407 228	<b>Semispro 210 P</b>	Volume : 30 kg. Garanti pour des années d'utilisation.
1 472 045	<b>Épandeur granulés</b>	Appareil de traitement portable. Jusqu'à 9 kg.



Semispro 210 P



Épandeur granulés

## Traitement de l'eau : Neutralg

### → NEUTRALG

- **Algue marine calcaire pour le traitement de l'eau.**  
Neutralisation, rémunération de l'eau - Norme EN 108.
- Correction et stabilisation du pH.
- Reminéralisation pour percolation sur filtres.

Code	Désignation	Cond.
1 600 376	<b>Neutralg</b>	Sac de 25 kg
1 600 377		Big bag de 500 kg

## Matériels de mesure

### → TESTEUR PORTABLE PH/EC COMBO

- **Caractéristiques :**
- instrument de poche doté d'un boîtier étanche, d'un large écran à deux niveaux et d'une extinction automatique en cas d'inutilisation,
- conçu pour effectuer des mesures précises, fiables et rapides de pH, conductivité, TDS ainsi que de la température,
- sans changement de sonde, sans étalonnage intermédiaire.



Code	Désignation	EC	TDS	pH	T°C	Dimensions/Poids
1 407 996	<b>HI 98130</b>	0 à 20 mS/cm	0 à 10 g/l	0 à 14	0 à 60 °C	163 x 40 x 26 mm / 85 g

### → INSTRUMENTS DE MESURE COMBINÉS pH/EC/TDS/T°

- **Caractéristiques :**
- instruments multiparamètres portatifs étanches pour l'hydroponie et l'agriculture,
- mesurent avec une même sonde et sans étalonnage intermédiaire, le Ph, la conductivité et les TDS,
- légers, étanches et peu encombrants, ils sont idéals pour les mesures sur site
- spécialement conçu pour le contrôle de solutions de fertilisants et engrais,
- possède une fonction *Cal Check* permettant de vérifier en quelques secondes l'état et la propreté de l'électrode.



Code	Désignation	EC	TDS	pH	T°C	Dimensions/Poids
1 421 693	<b>HI 9813-6</b>	0 à 4 mS/cm	0 à 1999 mg/l	0 à 14	0 à 60 °C	165 x 75 x 45 mm / 250 g

## Traçage

## ➤ PRODUITS DE TRAÇAGE

	Code	Désignation	Spécifications	Cond.
<b>Nouveauté</b>	1 607 135	<b>Hortiligne Pro</b>	Pour terrains de sport engazonnés. À utiliser avec des appareils à rouleaux ou à pulvérisation.	15 kg
<b>Nouveauté</b>	1 696 600	<b>Hortiligne Elite</b>	Peinture haut de gamme pour un excellent pouvoir couvrant et une blancheur durable	15 kg
<b>Nouveauté</b>	1 764 459	<b>Hortiligne Excellence</b>	Peinture pour terrains d'honneur et de prestige.	15 kg
	1 696 601	<b>Natural 20</b>	Peinture de traçage naturelle. Elle est formulée à partir d'ingrédients naturels ou issus d'énergies renouvelables.	15 kg
	1 751 620	<b>Serra Ligne bleu</b>	Peinture de traçage de couleur. Destinée à tout type de terrains exigeant des traçages de couleur, en cas de neige, pour délimiter une zone spécifique ou pour effectuer des logos...	15 kg
	1 751 617	<b>Serra Ligne rouge</b>		
	1 751 616	<b>Serra Ligne vert</b>		
	1 751 618	<b>Serra Ligne jaune</b>		
	1 639 023	<b>Serra Fix</b>	Fixateur de peinture	5 L
	1 420 999	<b>Serra Net / Top clean</b>	Nettoyant peinture	12 L



## ➤ MATÉRIEL DE TRAÇAGE

	Code	Désignation	Spécifications
	1 696 599	<b>Sport Roll Liner</b>	Machine de traçage à rouleaux pour terrains de sport engazonnés. Réservoir 10 L.
	1 730 512	<b>Multimarker</b>	Multimarker représente actuellement l'Innovation en matière de traceurs pour terrains engazonnés. Tout est étudié au millimètre pour la performance et la qualité du rendu.
	1 767 934	<b>Multi Compak</b>	Machine à tracer par pulvérisation.
<b>Nouveauté</b>	Nous consulter	<b>Beam Rider</b>	Machine à tracer par pulvérisation électrique à guidage laser. Différentes options disponibles. Nous consulter.



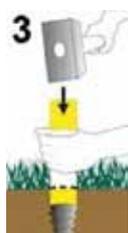
Sport Roll Liner



Multimarker

## ➤ REPÈRE PLIFIX

Code	Désignation	Cond.	Spécifications
1 606 559	<b>Plifix rouge</b>	25 unités	Nouveau système de repérage en forme de touffe d'herbe (brevet et marque déposés). Implantés dans un sol engazonné ou en terre battue. La solution la plus pratique pour signaler la présence d'objets enterrés ou pour matérialiser une ligne ou un périmètre. L'utilisation de l'enfonçoir est obligatoire, tout autre objet endommage les fibres. (Terrains stabilisés ou terre battue : faire préalablement un trou avec un petit burin).
1 606 556	<b>Plifix jaune</b>		
1 437 717	<b>Plifix blanc</b>		
1 606 861	<b>Plifix bleu</b>		



## Déneigement

Code	Désignation	Cond.
1 601 829	<b>Sel de déneigement</b>	500 kg
1 601 898		Sac de 25 kg
1 639 386		Vrac 25 tonnes
1 611 562	<b>Épandeur à sel</b>	



## Filets

### → FILETS DE SPORT

Code	Désignation
Nouveauté Nous consulter	<b>Filet de foot 11 joueurs</b>
	<b>Filet de foot 7 joueurs</b>
	<b>Filet pare-balls</b>



### → FILETS DE BENNES

Code	Désignation	Dimensions
1 767 933	<b>Covertex 200 g/m<sup>2</sup> avec bandes œillets et sandow</b>	3 x 4 m



### → FILETS BRISE-VUE

Code	Désignation	Spécifications	Dimensions
1 767 932	<b>Alphavue 90 LG</b>	occultation 85% brise-vent 70%	Sur demande
1 767 931	<b>Alphavue 95</b>	occultation 95% brise-vent 85%	





Capinov

Plus loin que l'analyse

Hortalis



## Une offre complète d'analyses et de conseils pour les collectivités

### Espaces verts



- ❖ Sols, tourbes, composts, déchets verts

### 3 compétences

#### Assainissement



- ❖ Boues de station d'épuration déchets organiques (rejets du réseau)

#### Eaux



- ❖ Eaux de réseau, surface, restauration collective

### Logistique échantillons



#### ❖ Magasins Triskalia ou Hortalis (service gratuit)

Une navette quotidienne, du lundi au vendredi, nous achemine les échantillons depuis 60 points de vente. Trouvez le magasin le plus proche de votre commune sur : [www.hortalis.fr](http://www.hortalis.fr)

#### ❖ Enlèvement sur site (prestation tarifée)

Prise en charge des échantillons et acheminement au laboratoire en moins de 24 h sur demande.

### Sols, tourbes, composts, déchets verts



#### Terrains de football

- ❖ Texture du sol (sable, limon, argile) pour un terrain bien drainant.
- ❖ Valeurs fertilisantes du sol (azote, potasse, magnésie,...) pour avoir une herbe drue et résistante.
- ❖ Un bulletin de résultats et des conseils spécifiques.

#### Espaces Verts et Parterres

- ❖ Analyses de terre pour une fertilisation adaptée aux plantations, fleurs, herbes (valorisation agronomique).

#### Tourbe - Compost

- ❖ Pour réussir les pépinières, les boutures, les semis divers.

#### Déchets Verts

- ❖ Valoriser les broyats de végétaux en déchetteries : valeurs agronomiques (matière organique, azote, éléments fertilisants).

**Nouvelle  
offre analyse  
de terre  
—  
Bulletin  
personnalisé**

### À votre disposition aux points de collecte :

flacons stériles (bactéri) et non stériles (chimie), sachets double poches avec feuilles de renseignements

Laboratoire accrédité COFRAC  
(Comité Français d'Accréditation)  
pour les analyses d'eaux :  
programme 100-1.



## Eaux potables Eaux usées



### Potabilité des eaux de réseaux, de source, de forage

- ❖ **Potabilité chimique :** pH, Dureté, Cl, MO, NH<sub>4</sub>, NO<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, Conductivité, Fe.
- ❖ **Potabilité bactériologique :** Flore totale, Coliformes, E. Coli, Entérocoques, Anaérobies sulfito-réducteurs.



**Ces analyses répondent aux obligations réglementaires de production, de distributions et de surveillance des eaux**

### Analyses Environnementales des eaux de ruissellement, de rivières, bassins de rétention, eaux diverses

- ❖ **Pollutions chimiques :** Nitrate, Ammoniaque, Chlorure, Sulfate, Sodium...
- ❖ **Éléments métalliques :** Cuivre, Zinc, Fer, Plomb, Chrome, Mercure, Arsenic...
- ❖ **Pollutions organiques : HAP :** Hydrocarbures aromatiques polycycliques.  
**PCB indicateurs :** Polychlorobiphényles.

### À votre disposition aux points de collecte :

flacons stériles (bactério) et non stériles (chimie), sachets double poches avec feuilles de renseignements

Laboratoire accrédité COFRAC (Comité Français d'Accréditation) pour les analyses d'eaux : programme 100-1.



## Boues de stations d'épuration, déchets organiques

### Valeurs Agronomiques

- ❖ Matière sèche, Azote total, matières organiques, Potassium, Phosphore, Magnésium, Calcium.

### Éléments Traces Métalliques

- ❖ Arsenic, Cadmium, Chrome, Mercure, Nickel, Plomb, Sélénium, Cobalt, Cuivre, Zinc.

### Analyses Microbiologique

- ❖ Entérocoques, E. Coli, Clostridium Perfringens (forme végétative et sporulée), Salmonelles, Listeria Monocytogènes, Œufs d'Helminthes viables.

### Suivis de stations

- ❖ DBO<sub>5</sub>, DCO, matières en suspension, Azote kjeldahl, Phosphore total, Ammoniaque, Nitrate, Nitrite.

Les analyses proposées permettent une valorisation agricole des déchets mais aussi de répondre aux obligations réglementaires (NF U 44-051).



### À votre disposition aux points de collecte :

flacons étanches avec opercule, sachets double poches avec feuilles de renseignements (flacons stériles obligatoire pour bactério)

Laboratoire accrédité COFRAC (Comité Français d'Accréditation) pour les analyses d'eaux : programme 108.

**Formations au certificat individuel** (Certiphyto) pour les décideurs en travaux et services (paysagistes, golfs, camping...) et applicateurs en collectivité.

**Contactez votre délégué Hortalis pour de renseignements.**

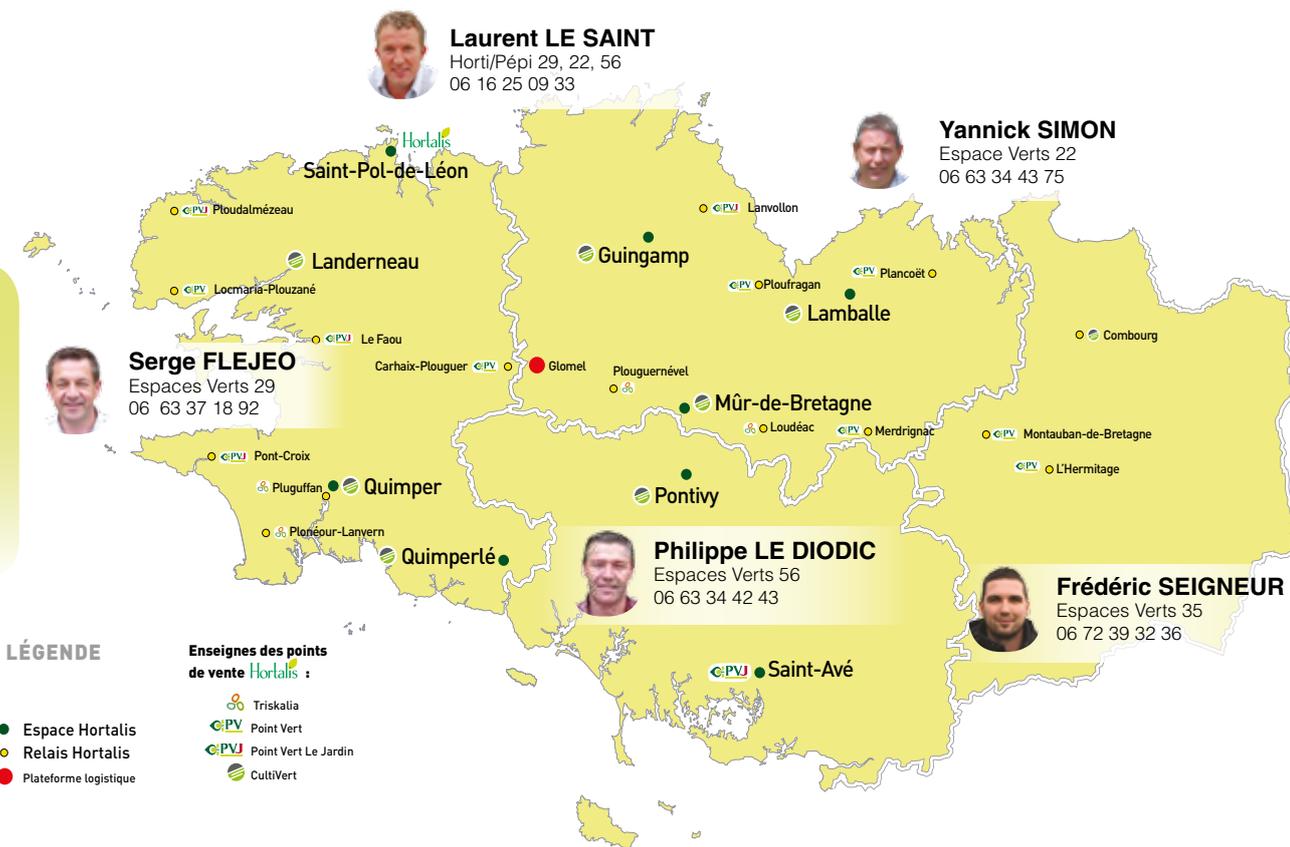
**Votre conseiller Capinov**  
ZI de Lanrinou - CS20100  
29206 Landerneau cedex  
Tél. 02 98 25 30 24 • Fax 02 98 25 32 74  
e-mail : contact.capinov@capinov.fr  
www.capinov.fr

# Le réseau Hortalis

## Magasins Hortalis

### SAINT-POL DE LÉON

ZA de Kérannou  
29250 Saint-Pol de Léon  
Tél. 02 98 69 19 57  
Fax 02 98 29 14 76



## LE RÉSEAU PARTENAIRE HORTALIS

### Sud Finistère

- Quimper - Cultivert
- Quimperlé - Cultivert
- Le Faou - Point Vert Le Jardin
- Carhaix - Cultivert
- Pont Croix - Point Vert Le Jardin
- Plonéour Lanvern - Triskalia
- Pluguffan - Triskalia

### Nord Finistère

- Saint Pol de Léon - Hortalis
- Landerneau - Cultivert
- Ploudalmézeau - Point Vert Le Jardin
- Locmaria-Plouzané - Point Vert

### Ouest Armor

- Guingamp - Cultivert
- Lanvollon - Point Vert Le Jardin
- Plouguernével - Triskalia

### Est Armor

- Plancoët - Point Vert
- Ploufragan - Point Vert
- Merdrignac - Point Vert
- Loudéac - Triskalia
- Lamballe - Cultivert
- Mûr-de-Bretagne - Cultivert

### Morbihan

- Pontivy - Cultivert
- Saint Avé - Point Vert Le Jardin

### Ille-et-Vilaine

- Combours - Cultivert
- Montauban - La Maison Point Vert
- L'Hermitage - Point Vert



## CONSEILS ET OFFRES PERSONNALISÉS

**Les techniciens de votre point de vente HORTALIS sont là pour vous conseiller. N'hésitez pas !**

Contactez votre délégué Hortalis  
ou trouvez tous les magasins du réseau Hortalis sur [www.hortalis](http://www.hortalis)

Hortalis - Z.I. de Lanrinou - CS 20100 - 29206 Landerneau Cedex

Tél. 02 98 25 34 59 - Fax: 02 98 25 34 99

E-mail: [contact@hortalis.fr](mailto:contact@hortalis.fr) - [www.hortalis.fr](http://www.hortalis.fr)

**Hortalis**  
Groupe Triskalia