

A close-up photograph of a red ladybug with black spots on its back, perched on a green leaf. The background is a soft-focus green field. The image is overlaid with a semi-transparent green graphic consisting of curved lines and a speech bubble shape.

LUTTE BIOLOGIQUE

AUXILIAIRES DE CULTURES

AUXILIAIRES DE CULTURES / NÉMATODES									
RAVAGEUR	NOM COMMERCIAL	SUBSTANCES ACTIVES	CULTURE CIBLÉE	CURATIF	PRÉVENTIF	COMMENTAIRE	CONDITIONNEMENT	REF. SOCIÉTÉ PRODUCTRICE	PRIX HT
Acariens	ANDERLINE	Amblyseius andersoni	EV Parcs et jardin, serres		✓	Acarien prédateur d'acariens	25000	A99769 Bioline	101,41 €
Acariens	PHYTOLINE	Phytoseiulus persimilis	Cultures sous serres	✓		Acarien prédateur d'acariens	2000	A24799 Bioline	96,36 €
Aleurodes	ENCARLINE CARD	Encarsia formosa	Cultures sous serres	✓	✓	Microhyménoptère parasitoïde	6000	A24821 Bioline	29,32 €
Aleurodes	MACROLINE	Macrolophus pygmaeus	Cultures sous serres	✓	✓	Punaise prédatrice	500	A43846 Bioline	89,00 €
Aleurodes et Thrips	SWIRSKILINE	Amblyseius swirskii	Cultures sous serres	✓	✓	Ancien prédateur Thrips et Aleurodes	25000	A24996 Bioline	52,73 €
							125000	A24826 Bioline	181,73 €
Cochenilles farineuses	CRYPTOLINE	Cryptolaemus montrouzieri	Cultures sous serres	✓		Coccinelle prédatrice	Adultes 100	A46305 Bioline	76,86 €
Lepidoptères	TRICHOLINE	Trichogramma achaeae	Cultures sous serres	✓	✓	Trichogramme c/tuta absoluta	25 diffuseurs	A49087 Bioline	24,73 €
Limaces	NEMATODES PH	Phasmarhabditis hermaphrodita	EV Parcs et jardins	✓	✓	Limaces	30M	A48741 Bioline	53,23 €
Psylle	ANTHOLINE	Anthocoris nemoralis	Cultures ornementales, arboriculture	✓		Punaise prédatrice de psylles	500	A25491 Bioline	111,23 €
Pucerons	APHIDOLINE	Aphidoletes aphidimyza	Cultures sous serre, arboriculture	✓		Pupes et adultes	1000	A25410 Bioline	38,86 €
Pucerons	ADALINE	Adalia bipunctata	Cultures ornementales, notamment les végétaux hauts, arboriculture	✓		Larves ou adultes	80	A46226 Bioline	17,18 €
							100	A69988 Bioline	70,77 €
							350	A46082 Bioline	44,64 €
							1000	A48767 Bioline	109,18 €
Pucerons	MEGILINE	Hippodamia undecimnotata	Plantes basses et surtout lauriers	✓		Larves ou adultes	50	A61503 Bioline	17,18 €
							250	A48981 Bioline	46,78 €
Pucerons	APHILINE MIX	Aphidius colemani / Aphidius ervi	Cultures sous serres	✓	✓	Adultes / marines	500	A99770 Bioline	57,95 €
Pucerons	CHRYSOLINE	Chrysoperla carnea	EV Parcs et jardin, serres	✓	✓	Insecte prédateur Généraliste	Larves 2500	A24884 Bioline	76,59 €

AUXILIAIRES DE CULTURE

AUXILIAIRES DE CULTURE / NÉMATODES									
RAVAGEUR	NOM COMMERCIAL	SUBSTANCES ACTIVES	CULTURE CIBLÉE	CURATIF	PRÉVENTIF	COMMENTAIRE	CONDITIONNEMENT	REF. SOCIÉTÉ PRODUCTRICE	PRIX HT
Ravageurs du palmier (papillon palmivore & charançon rouge)	NEMA PALMIER NCP	Steinernema Carpocapsae	EV Parcs et jardins	✓	✓	Insecte prédateur	50M	A45811 Bioline	27,18 €
							250M	A67699 KOPPERT BIOLOGICAL SYSTEMS	50,91 €
							500M	A45898 Bioline	189,32 €
Thrips	AMBLYLINE CRS	Amblyseius cucumeris	Cultures sous serres	✓	✓	Acarien prédateur de thrips	200 sachets	A99771 Bioline	48,55 €
Thrips	ORILINE	Orius laevigatus	Cultures sous serres	✓	✓	Punaise prédateur de thrips	2000 larves	A25424 Bioline	110,50 €
Thrips / mouches des terres	NEMATODES SF	Steinernema feltiae	Cultures ornementales	✓		Nématode parasite mouche des terres et thrips	50M	A46191 Bioline	25,27 €
							500M	A48995 Bioline	163,55 €
Tigre du platane	NEMAPLA-TANE	Steinernema spp	EV Parcs et jardins	✓	✓	Mélange de nématodes Tigre du platane	500M	A48689 Bioline	195,52 €
Vers blancs	NEMATODES HB	Heterorhabditis Bactériophage	Gazon	✓	✓	Nématode parasite larves d'otiorrhynque + larves hanneton	50M	A43831 Bioline	25,27 €
							500M	A62178 Bioline	173,64 €
Vers gris / noctuelles	NEMATODES SC	Steinernema carpocapsae	Gazon	✓	✓	Nématode parasite de noctuelles, tipules, courtilières	50M	A45875 Bioline	35,51 €
							500M	A45898 Bioline	189,32 €

LARGE GAMME DE SOLUTIONS CONTRE LES CHENILLES



PIÈGES À PHÉROMONES

PIÈGES À PHÉROMONES				
RAVAGEUR	NOM COMMERCIAL	COMMENTAIRE	REF. SOCIÉTÉ PRODUCTRICE	PRIX HT
Aleurodes	PIÈGE ENGLUE	Les pièges chromatiques jaunes permettent de repérer les premières apparitions de ravageurs (aleurodes, mouches sciarides ou encore les pucerons) et de suivre l'évolution des populations facilement	A69700 jaune A13083 bleu 	12,91 € 11,87 €
Charançon rouge du palmier	PACK RHYNCHONEX	Mise en place rapide et simple, détection et contrôle des populations, grande capacité de piégeage	A49597 	22,49 €
Chenilles processionnaires du pin	PROCESSTRAP COLLIER 100CM	PROCESSatrap collier est un piège à collier qui encercle le tronc du pin et emprisonne les chenilles lors de leur procession vers le sol. Le cycle est rompu : les chenilles ne peuvent plus réaliser leur nymphose au sol.	A28123	61,17 €
	PROCESSTRAP COLLIER 50CM		A89147 	44,00 €
Chenilles processionnaires du pin	PIÈGE À ENTONNOIR À AILETTES	Le piège entonnoir à ailettes est conçu pour le piégeage de détection de grande capacité de certains lépidoptères comme la processionnaire du pin	A61590 	64,54 € Lot de 3
Chenilles processionnaires du pin	KIT PROCEREX PRO	Kit pour l'installation, lot de 10 colliers. Longueur 16.60M. La solution idéale pour traiter une zone boisée. déflecteur et système mousse double densité pour une découpe à façon en fonction de la circonférence de l'arbre.	A88111 	250 €
Mineuse du marronnier	PIÈGE DELTA	LOT DE 3. Le piège delta est adapté à la détection (monitoring) des lépidoptères. Associé à la capsule de phéromone spécifique de l'espèce, il attire les papillons mâles	A43829 	32,13 €
Mineuse du marronnier	PIÈGE À ENTONNOIR	Le piège à entonnoir est conçu pour le piégeage de détection de grande capacité de la plupart des lépidoptères nuisibles (processionnaire du chêne, mineuse du marronnier...)	A42301 	16,63 €
Pyrale du buis	PIÈGE BUIS BUXATRAP	Piégeage de détection de la pyrale du buis (Cydalima perspectalis), de la processionnaire du pin (Thaumetopoea pityocampa) et autres lépidoptères	A67982 	13,25 €



LE MOT DE CORINNE, VOTRE TECHNICO-COMMERCIALE

L'essor des productions biologiques nous amène à positionner des produits à base de substances naturelles ou de micro-organismes afin de lutter contre les maladies ou ravageurs dans vos cultures.

Forte d'une expérience de terrain, je suis à votre écoute pour identifier, analyser vos problématiques et vous conseiller le produit le mieux adapté à vos besoins.

PHÉROMONES

PHÉROMONES					
CULTURE CIBLÉE	NOM COMMERCIAL	SUBSTANCES ACTIVES	COMMENTAIRE	REF. SOCIÉTÉ PRODUCTRICE	PRIX HT
Arbres fruitiers (pêchers...)	CERATITIS CAPITATA Mouche méditerranéenne des fruits Phéromones	Phéromones de Ceratitidis capitata	Utiliser avec un piège à mouche (Mc Phail)	A61457 	9,05 €
Cerisiers	RHAGOLETIS CERASI Mouche de la cerise Phéromones	Phéromones de Rhagoletis cerasi	Utiliser avec un piège à mouche ou DACOTRAP	A25399 	5,86 €
Oliviers	DACUS (BACTROCERA) OLEAE Mouche de l'olive Phéromones	Phéromones de Dacus (Bactrocera) oleae	Utiliser avec piège à mouche ou DACOTRAP	A61459 	9,95 €
Palmier	RHYNCHONEX Charançon rouge	Phéromone et kairomone	Utilisation avec piège Rhyconex	A49598 	18,67 €
Pins	THAUMETOPOEA PITYOCAMPA Processionnaire du pin Phéromones	Phéromone de Thaumetopoea pityocampa	À utiliser avec le piège entonnoir à ailettes	A44691 	18,50 €
Pruniers	CYDIA FUNEBRANA Carpocapse des prunes Phéromones	Phéromones de Cydia Funebrana	À utiliser avec un piège delta ou entonnoir	A25400 	5,86 €
Tomates	TUTA ABSOLUTA Mineuse sud-américaine de la tomate Phéromones Tuta	Phéromone de Tuta absoluta	À utiliser avec un piège delta	A67739 	5,86 €
Pyrale du buis	PHERODIS PYRALE DU BUIS Détection des papillons/lépidoptères, otiorniques, mouches ou cochenilles ailées	Phéromone spécifique à l'espèce	À utiliser avec les pièges buxatrap	A97977 	9,32 €



BIOCONTRÔLE DU TIGRE DU PLATANE

TIGRANEM + SQUAD et CHRYSOLYS Arbres

www.koppert.fr



TIGRANEM contient des nématodes entomopathogènes du genre *Steinernema* spp. qui, une fois pulvérisés, pénètrent par les voies naturelles de tous les stades mobiles (larves et adultes) du tigre du platane (*Corythucha ciliata*).

CHRYSOLYS Arbres contient des oeufs de *Chrysoperla lucasina*, dont les larves se nourrissent du tigre du platane.

Simplicité et sécurité

- **TIGRANEM** et **CHRYSOLYS Arbres** sont utilisables sans Certiphyto individuel.
- Solutions biologiques, respectueuses de l'Environnement, de l'opérateur et du public.

Efficacité prouvée

- **TIGRANEM** et **CHRYSOLYS Arbres** testés et validés dans le cadre du projet PETAAL. 85 % de satisfaction dans les villes tests.
- L'adjuvant **SQUAD** optimise l'application de **TIGRANEM**.

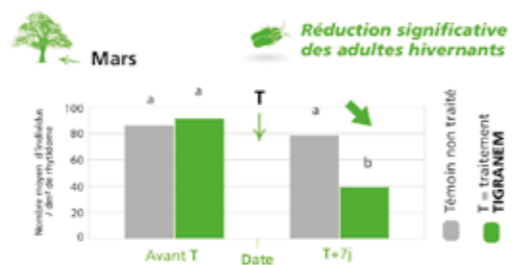
Ce que dit la loi :

"La loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte interdira dès janvier 2017 l'utilisation des produits phytopharmaceutiques par l'Etat, les collectivités locales et les établissements publics sur les voiries, dans les espaces verts, forêts et promenades ouvertes au public. Seuls les produits de biocontrôle, les produits qualifiés à faible risque et les produits utilisables en agriculture biologique resteront autorisés".

Source : www.developpement-durable.gouv.fr

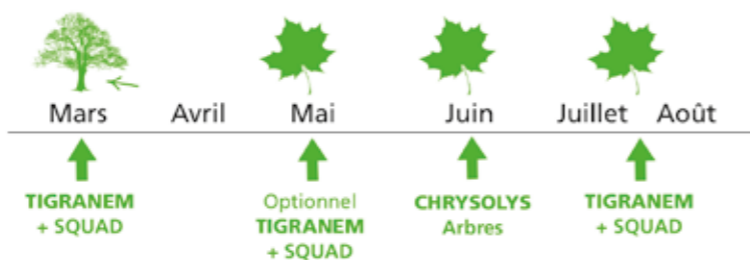
Efficacité de TIGRANEM

Sur les populations de *Corythucha ciliata* en conditions pratiques (projet PETAAL 2010-2011)



Graphique 1: Efficacité sur tronc en fin d'hiver. Projet PETAAL, mars 2011, 4 sites test : Bordeaux, St chamond et Tours (x2)

Périodes de traitement



LUTTE BIOLOGIQUE NÉMATODES

TIGRANEM

UTILISATION

Le tigre du platane, *Corythucha ciliata*.

DESSCRIPTIF

Composition du sachet : 90,5% *Steinernema* spp. et 9,5% support inerte.
 Tigranem 500 millions : boîte de 2 sachets de 250 millions de nématodes.
 Tigranem 2500 millions : boîte de 10 sachets de 250 millions de nématodes.



148,45 € HT

REF **A97979**
500 MILLIONS

368,05 € HT

REF **A97980**
2 500 MILLIONS

MARQUE
KOPPERT

CHRYSOLYS ARBRES

UTILISATION

Utiliser Chrysolys arbres pour:

Le tigre du platane, *Corythucha ciliata* et le puceron du tilleul.

DESSCRIPTIF

Les larves agissent de 10 à 20 jours selon les températures. Elles sont actives la nuit, ce pourquoi il est difficile de les observer. Dans le cadre de la lutte contre le tigre du platane, il est souvent recommandé d'associer Chrysolys arbres aux nématodes entomopathogènes Tigranem qui parasitent les tigres du platane.



183,41 € HT

REF **A97978**
BOÎTE DE 24 TUBES.
120 ŒUFS PAR TUBE.

MARQUE
KOPPERT

CONFUSION SEXUELLE

BILLES

BILLE PIN



14,46 € HT
x 10

REF **A27090**

480 € HT
x 500

REF **A28107**

MARQUE
KOPPERT

LOCATION JOURNÉE

LANCEUR PAINTBALL



41,81 € HT

REF **A89121**
REF **A27680**

MARQUE
KOPPERT