



*Catalogue avril 2022*

Agrément M2i Biocontrol n°9200007

## Produits courants

	Végétaux/Fruits cibles	Ravageurs	Produits (réglementation)	Molécules sémio chimiques (phéromone/attractant alimentaire)	Usages	Pièges associés	Durées de diffusion	Disponibilité
Arbres	Chêne	Processionnaire du chêne ( <i>Thaumetopoea processionea</i> )	Oak T Pro Caps®	11Z,13Z-Hexadecadienyl acetate; 11E,13Z-Hexadecadienyl acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Smart Trap	90 jours	10 jours <sup>1</sup>
	Feuillus, résineux	Bombyx disparate ( <i>Lymantria dispar</i> )	Dispar Pro Caps®	Cis-7,8-Epoxy-2-methyloctadecane (phéromone sexuelle)	Monitoring	Smart Trap	90 jours	Sur demande
	Marronnier	Mineuse du marronnier ( <i>Cameraria ohridella</i> )	Cameraria Pro Caps®	8E,10Z-Tetradecadienal (phéromone sexuelle)	Monitoring	Delta	90 jours	10 jours <sup>1</sup>
	Pin	Processionnaire du pin ( <i>Thaumetopoea pityocampa</i> )	Pine T Pro Caps®	13Z-Hexadecen-11-yn-1-yl acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Smart Trap	120 jours	10 jours <sup>1</sup>
	Pin	Tordeuse du pin ( <i>Rhyacionia buoliana</i> )	Rhyacionia Buoliana Pro Caps®	9E-Dodecenyyl acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Delta	60 jours	Sur demande
Grandes cultures	Cotonnier	Ver rose du coton ( <i>Pectinophora gossypiella</i> )	Pecti Pro Caps®	7Z,11Z- et 7Z,11E-Hexadecadien-1-yl acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Delta	60 jours	Sur demande
	Maïs	Légionnaire d'automne ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	Frugiperda Pro Plus Caps®	9Z-Tetradecen-1-yl acetate; 11Z-Hexadecen-1-yl acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Smart Trap	90 jours	10 jours <sup>1</sup>
	Maïs	Sésamie du maïs ( <i>Sesamia nonagrioides</i> )	Sesamia Pro Caps®	11Z-Hexadecenol; 11Z-Hexadecen-1-yl acetate; Dodecyl acetate; Hexadecenal (phéromone sexuelle)	Monitoring	Delta	90 jours	Sur demande
	Riz	Pyrale du riz ( <i>Chilo suppressalis</i> )	Chilo Pro Caps	(Z)-11-Hexadecenal (phéromone sexuelle)	Monitoring	Smart Trap	90 jours	1 mois
	Pomme de terre, salade, etc.	Taupins ( <i>Agriotes sordidus</i> )	Agriotes Pro Caps®	Geranyl hexanoate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Pitfall (noir)	90 jours	3 mois

Maraîchage	Betterave	Légionnaire de la betterave ( <i>Spodoptera exigua</i> )	Exigua Pro Caps®	9Z,12E-Tetradecadienyl acetate; 9Z-Tetradecenol; 11Z-Hexadecenyl acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Smart Trap	60 jours	Sur demande
	Brassicacées (choux, moutarde, navet, etc.)	Teigne des crucifères ( <i>Plutella xylostella</i> )	Plutella Pro Caps®*	11Z-Hexadecenyl acetate; 11Z-Hexadecen-1-ol, 11Z-Hexadecenal (phéromone sexuelle)	Monitoring	Delta Tuta trap	60 jours	10 jours <sup>1</sup>
	Chou	Noctuelle du chou ( <i>Mamestra brassicae</i> )	Mamestra Pro Caps®	11Z-Hexadecen-1-yl acetate, 9Z-Hexadecen-1-yl acetate; Hexadecyl acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Smart Trap	60 jours	3 mois
	Cucurbitacées	Mouches des cucurbitacées ( <i>Bactrocera cucurbitae</i> & <i>Dacus demmerezi</i> )	Cucurbitae Pro Drop®	Cuelure (attractant alimentaire)	Monitoring	Smart Trap montage inversé <sup>2</sup>	120 à 240 jours	2 mois
	Patate douce	Charançon de la patate douce ( <i>Cylas formicarius</i> )	Cylas Pro Caps®	3Z-Dodecenyl 2E-butenoate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Pitfall	90 jours	Sur demande
Maraîchage	Poireau	Teigne du poireau ( <i>Acrolepiopsis assectella</i> )	Assectella Pro Caps®	11Z-Hexadecenal; 11Z-Hexadecenyl acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Delta	90 jours	2 mois
	Tomate	Mineuse de la tomate ( <i>Tuta absoluta</i> )	Tuta Pro Caps®*	3E,8Z,11Z-Tetradeca-3,8,11-Trienyl acetate; 3E,8Z-Tetradecadien-1-yl acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Tuta trap rouge Delta rouge	90 jours	10 jours <sup>1</sup>
	Tomate	Noctuelle de la tomate ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	Armigera Pro Caps®	11Z-Hexadecenal (phéromone sexuelle)	Monitoring	Smart Trap	90 jours	3 mois
Ornement	Buis	Pyrale du buis ( <i>Cydalima perspectalis</i> )	Box T Pro Caps®*	(Z)-11-Hexadecenal (phéromone sexuelle)	Monitoring	Smart Trap	90 jours	10 jours <sup>1</sup>
	250 plantes hôtes (aubergine, concombre, cyclamen, fraise, etc.)	Thrips californien ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	Frankliniella Pro Caps®*	Cyclopropyl methyl isonicotinate; Lavandulyl cyclopropane carboxylate (attractants alimentaires)	Monitoring	Sticky trap bleu	90 jours	10 jours <sup>1</sup>
	Plantes d'ornement (cyclamen, begonia, impatiens, etc.) et maraîchères (poivron, celeri, salade, etc.)	Pyrale du cyclamen ( <i>Duponchelia fovealis</i> )	Fovealis Pro Caps®	13Z-Octadecenal; 11Z-Hexadecenal (phéromone sexuelle)	Monitoring	Delta	60 jours	Sur demande





	Palmier	Charançon rouge du palmier ( <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> )	Ryncho Pro Classic®* (!)	Ferrugineol (phéromone d'agrégation)	Monitoring	Pitfall (noir)	90 à 120 jours	10 jours <sup>1</sup>
Vergers	Agrumes et cocotier	Pou rouge de californie ( <i>Aonidiella aurantii</i> )	Aurantii Pro Caps®	(3S, 6RS)-3-Methyl-6-(1)- methylethenyl-9-decenyl acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Sticky trap	90 jours	Sur demande
	Agrumes, plantes d'ornements	Cochenille farineuse de l'oranger ( <i>Planococcus citri</i> )	Citri Pro Caps®	Cis-planococcyol acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Sticky trap	60 jours	2 mois
	Agrumes	Mineuse des agrumes ( <i>Phyllocnistis citrella</i> )	Phyllo Pro Caps®	7Z,11Z,13E-Hexadecatrienal; 7Z,11Z-Hexadecadienal (phéromone sexuelle)	Monitoring	Delta	90 jours	3 mois
	Arbre fruitiers (abricotier, cerisier, pêcher, prunier, pommier, etc.)	Mouche méditerranéenne des fruits ( <i>Ceratitis capitata</i> )	Capitata Pro Caps®*	Trimedlure (attractant alimentaire)	Monitoring	Smart Trap montage inversé <sup>2</sup>	60 jours	10 jours <sup>1</sup>
	Arbres/arbustes fruitiers (abricotier, cerisier, fraiser, etc.)	Mouche asiatique des fruits ( <i>Drosophila suzukii</i> )	Droso Pro Classic®*	Cocktail attractant (attractant alimentaire)	Monitoring	Smart Trap + Réhausse	120 à 180 jours	10 jours <sup>1</sup>
	Avocatier, caféier, pêcher, etc.	Faux carpocapse ( <i>Thaumatotibia leucotreta</i> )	FCM Pro Caps®	8E-Dodecen-1-yl acetate; 8Z- Dodecen-1-ol; 8E-Dodecen- 1-ol (phéromone sexuelle)	Monitoring	Delta	90 jours	3 mois
	Bananier	Charançon du bananier ( <i>Cosmopolites sordidus</i> )	Sordi Pro Classic® (!)	Sordidine (phéromone d'agrégation)	Monitoring	Pitfall (jaune)	90 jours	10 jours <sup>1</sup>
	Dattier	Noctuelle de la datte ( <i>Batrachedra amydraula</i> )	Batrachedra Pro Caps®	(Z)-5-decenyl acetate 4 (Z)-5-decen-1-ol 4 (Z,Z)-4,7-decadienyl acetate 2	Monitoring	Delta	60 days	Sur demande
	Cerisier	Mouche de la cerise ( <i>Rhagoletis cerasi</i> )	Rhagoletis Pro Caps®	Acétate d'ammonium; Carbonate de calcium (attractant alimentaire)	Monitoring	Smart Trap montage inversé <sup>2</sup>	40 jours	10 jours <sup>1</sup>
	Cocotier	Orycte du cocotier ( <i>Oryctes Rhinoceros</i> )	Oryctes Pro Classic® (!)	4-methyl ethyl octanoate (phéromone d'agrégation)	Monitoring	Pitfall	90 jours	Sur demande
Manguier, papayer, agrumes, goyavier, etc.	Mouche orientale des fruits ( <i>Bactrocera dorsalis</i> )	Bactrocera Pro Drop®	Methyleugenol (attractant alimentaire)	Monitoring	Smart Trap montage inversé <sup>2</sup>	120 à 240 jours	10 jours <sup>1</sup>	




Vergers	Noyer	Mouche du brou ( <i>Rhagoletis completa</i> )	Completa Pro Drop®	δ-heptalactone (phéromone sexuelle)	Monitoring	Sticky	60 jours	A la demande
	Olivier	Mouche de l'olive ( <i>Bactrocera oleae</i> )	Olea Plus Pro Caps®	Phosphate de diammonium dibasique (attractant alimentaire)	Monitoring	Smart Trap montage inversé <sup>2</sup>	30 jours	3 mois
	Pêcher, pommier, etc.	Tordeuse orientale du pêcher ( <i>Grapholita molesta</i> )	Grapholita Pro Caps®	8Z-Dodecen-1-yl acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Delta	90 jours	1 mois
	Poirier	Zeuzère du poirier ( <i>Zeuzera pyrina</i> )	Zeuzera Pro Caps®	2E,13Z-Octadecadien-1-yl acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Smart Trap	90 jours	Sur demande
	Pommier, noyer	Carpocapse des pommes ( <i>Cydia pomonella</i> )	Cydia Pro Caps®	8E,10E,Dodecadien-1-ol; Dodecanol; 1-Tetradecanol (phéromone sexuelle)	Monitoring	Delta	90 jours	10 jours <sup>1</sup>
	Prunier	Carpocapse des prunes ( <i>Grapholita funebrana</i> )	Funebrana Pro Caps®	8Z-Dodecen-1-yl acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Delta	60 jours	2 mois
Vigne	Raisin	Cochenille farineuse de la vigne ( <i>Planococcus ficus</i> )	VMB Pro Caps®	Lavandulyl senecioate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Sticky trap	60 jours	1 mois
	Raisin	Cochylis de la vigne ( <i>Eupoecilia ambiguella</i> )	Cochylis Pro Caps®	9Z-Dodecenyl acetate; Dodecyl acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Delta	90 jours	3 mois
	Raisin	Eudémis de la vigne ( <i>Lobesia botrana</i> )	Lobesia Pro Caps®	7E,9Z-Dodecadienyl acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Delta	90 jours	10 jours <sup>1</sup>
Denrées stockées	Céréales stockées (blé, maïs, riz, etc.)	Charançon du blé/maïs/riz, Capucin des grains, Silvain, Ver de farine ( <i>Sitophilus granarius</i> , <i>S. zeamais</i> , <i>S. oryzae</i> , <i>Rhyzopertha dominica</i> , <i>Oryzaephilus surinamensis</i> , <i>Tribolium castaneum/confusum</i> )	Sitophy Pro Caps®	Sitophinone et Dominicalure (phéromone d'agregation, attractant alimentaire)	Monitoring	Pitfall Sonde Squared trap	90 jours	3 mois

## Confusion sexuelle













	Végétaux/Fruits cibles	Ravageur	Produits	Phéromone sexuelle	N°AMM	Disponibilité
Confusion sexuelle	Pêche	Tordeuse orientale du pêcher ( <i>Grapholita molesta</i> )	Grapholita Pro Press®	(E/Z)-8-dodecen-1-yl acetate et (Z)-8-dodecen-1-ol	2210610	Sur demande
	Buis	Pyrale du buis ( <i>Cydalima perspectalis</i> )	Box T Pro Press®	(Z)-11-Hexadecenal	2189998	Sur demande
	Pin	Processionnaire du pin ( <i>Thaumetopoea pityocampa</i> )	Pine T Pro Ball®	(Z)-13-hexadecen-11-yn-1-yl acétate	FR-2022-0018	Sur demande
	Raisin	Tordeuse de la grappe ( <i>Lobesia botrana</i> )	Lobesia Pro Spray®	(E,Z)-7,9-dodecadien-1-yl-acetate	2210439	Sur demande
	Pomme, Poire, Noix	Carpocapse des pommes, poires, noix ( <i>Cydia pomonella</i> )	Cydia Pro Ball®	(E,E)-8,10-dodecadien-1-ol	2210541	Sur demande

## Conditionnements des produits

Nom du produit	Conditionnement	Visuel
Ball	Billes de type paintball	
Caps	Seringues	
	Sachets	
Classic	Diffuseurs à mèche	

Nom du produit	Conditionnement	Visuel
Drop	Tubes	
Press	Sachets alu	
Spray	Bidons	

## Pièges proposés

Type de piège	Insectes cibles	Exemples de produits associés	Visuel
Delta professionnel	Lépidoptères (papillons de petite taille) Hemiptères (cochenilles)	Armigera Pro Caps®, Cochylis Pro Caps®, Cydia Pro Caps®, Exigua Pro Caps®, Grapholita Pro Caps®, Lobesia Pro Caps®, Plutella Pro Caps®	
Delta particulier	Lépidoptères (papillons de petite taille) Hemiptères (cochenilles)	Armigera Pro Caps®, Cochylis Pro Caps®, Cydia Pro Caps®, Exigua Pro Caps®, Grapholita Pro Caps®, Lobesia Pro Caps®, Plutella Pro Caps®	
Smart Trap montage classique	Lépidoptères (papillons de grande taille)	Box T Pro Caps®, Chilo Pro Caps®, Frugiperda Pro Plus Caps®, Oak T Pro Caps®, Pine T Pro Caps®, Zeuzera Pro Caps®	
Smart Trap montage inversé <sup>2</sup>	Diptères (mouches de taille moyenne à grande)	Capitata Pro Caps®, Bactrocera Pro Drop®, Olea Plus Pro Caps®, Rhagoletis Pro Caps®	
Smart Trap + Réhausse	Diptères (mouches de petite taille)	Droso Pro Classic®	
Droso	Diptères (mouches de petite taille)	Droso Pro Classic®	
Pitfall	Coléoptères	Agriotes Pro Caps®, Oryctes Pro Classic®, Rhyngo Pro Classic®, Sitophy Pro Caps®, Sordi Pro Classic®	
Petite plaque engluée	Lépidoptères (papillons de petite taille) Hemiptères (cochenilles)	Armigera Pro Caps®, Cochylis Pro Caps®, Cydia Pro Caps®, Exigua Pro Caps®, Grapholita Pro Caps®, Lobesia Pro Caps®, Plutella Pro Caps®	
Grande plaque engluée	Lépidoptères (papillons de petite taille) Hemiptères (cochenilles)	Armigera Pro Caps®, Cochylis Pro Caps®, Cydia Pro Caps®, Exigua Pro Caps®, Grapholita Pro Caps®, Lobesia Pro Caps®, Plutella Pro Caps®	
Sticky Trap bleu	Thysanoptères (thrips)	Frankliniella Pro Caps®	
Sticky Trap jaune	Hemiptères (cochenilles)	Aurantii Pro Caps®, Citri Pro Caps®	
Tuta trap rouge	Lépidoptères (papillons de petite taille)	Plutella Pro Caps®, Tuta Pro Caps®	

\* Produit utilisable en piégeage de masse (cf. Note piégeage de masse M2ID-REG-2020-04).

<sup>1</sup> 10 jours, si quantité < 2000 unités ; sur demande, si > 2000 unités.

<sup>2</sup> Pour le montage inversé du piège Smart Trap, se référer à la fiche technique du produit concerné.

\* Marque déposée M2i. Substance active fabriquée par M2i Biocontrol.

(I) Informations relatives au transport : produit contenant une matière dangereuse.