



# Fruits d'excellence

Agir ensemble pour une production d'avenir

**SPÉCIAL  
SOLUTIONS  
2016-2017**

Protection des  
FRUITS À NOYAU



**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION.  
AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**



# Agir ensemble pour une production d'avenir

Exigences de qualité, marges fluctuantes... Les défis à relever sont nombreux pour les arboriculteurs. Qu'ils soient en production fruitière intégrée ou en bio, ils doivent constamment renforcer leur professionnalisme pour concilier compétitivité et agriculture durable, des enjeux qui nécessitent des partenaires performants et pérennes. Ainsi, Bayer conçoit et propose des solutions innovantes, que ce soit en conventionnel ou en biocontrôle. Nous développons l'échange d'expertise avec nos équipes terrain spécialisées, nos équipes food chain et agriculture durable, en relation avec l'ensemble des acteurs de la filière. C'est dans cet esprit que nous avons conçu ce document qui, nous l'espérons, permettra d'apporter des réponses pratiques aux enjeux de protection des vergers de fruits à noyau.

L'équipe Bayer Arboriculture

## Sommaire

### LES SOLUTIONS BAYER

#### MALADIES

- p.3 INNOVATION FONGICIDE  
UNE PROTECTION DE NOUVELLE GÉNÉRATION**
- p.8 MONILIOSES FRUITS**  
Le partenaire biocontrôle en fin de programme monilioses
- p.9 MONILIOSES FLEURS ET RAMEAUX**  
Une solution efficace, polyvalente et qui permet de gérer l'alternance

- **Luna® Expérience** Nouveauté 2016
- **Sérénade® Max** Biocontrôle
- **Horizon Arbo®** Nouveaux usages en 2016

#### INSECTES ET ACARIENS

- p.10 FRUITS D'EXCELLENCE**  
Des solutions pour optimiser la protection
- p.11 PUCERONS, PSYLLES, CARPOCAPSE, CAPNODE, TORDEUSES, COCHENILLES...**  
Nos solutions à spectre large
- p.14 MOUCHE MÉDITERRANÉENNE DES FRUITS**  
Nouveau piège à baïonnette
- p.15 ACARIENS ET PHYTOPTES**  
Une nouvelle solution disponible

- **Movovento®** Homologué Puceron vert du pêcher et du prunier
- **Calypso®** Seule solution capnodes
- **Decis Protech®** Le complément de programme
- **Decis® trap** Biocontrôle
- **Envidor®** Homologué en noyau

➤ *En savoir plus sur nos solutions ?  
Rendez-vous sur [bayer-agri.fr](http://bayer-agri.fr)*

# Luna<sup>®</sup>

## EXPERIENCE

**MONILIOSES,  
BOTRYTIS, OÏDIUM,  
ROUILLES**

## Innovation Luna<sup>®</sup> Expérience

# Une protection de nouvelle génération

À base de fluopyram, nouvelle substance active, et de tébuconazole, Luna<sup>®</sup> Expérience est une innovation fongicide polyvalente, dont les bénéfices contribuent au renouvellement des programmes en maladies de conservation.

### ➤ L'innovation Fluopyram

Le fluopyram représente une nouvelle génération d'efficacité sur de nombreux champignons dont les monilioses, l'oïdium et les rouilles. Il présente une activité translaminare et une systémie ascendante permettant une protection prolongée.



### ➤ Les bénéfices de l'association fluopyram et tébuconazole

Un **très large spectre** d'action sur les maladies des fruits à noyau

Efficace notamment sur les monilioses :  
*M.laxa*, *M.fructigena* et  
*M.fructicola*

Renouvellement des stratégies **conservation**



Une action sur **tous les stades de développement** des champignons, **principalement les phases de germination et pénétration**

**2 modes d'action** pour limiter la pression de sélection sur les deux familles de l'association : une activité translaminare et une systémie ascendante permettant une protection prolongée

#### Fiche d'identité

##### LUNA<sup>®</sup> EXPÉRIENCE

- **Composition** : Fluopyram 200 g/l + Tébuconazole 200 g/l
- **Formulation** : Suspension concentrée (SC)
- **Dose homologuée** : 0,5 L/ha
- **Nombre d'applications** : 1 ou 2 par an maximum
- **Espèces** : Abricotier - Pêcher - Cerisier - Prunier
- **Délai Avant Récolte (DAR)** : 3 jours
- **Délai de Reentrée (DRE)** : 6h
- **Zone Non Traitée (ZNT)/ Dispositifs Végétalisés Permanents (DVP)** : 20 m
- **Classement** : H361d, H410 et H319
- **Conditionnement** : Bidon 3 L

## MONILIOSES DES FLEURS ET RAMEAUX, OÏDIUM, ROUILLES

# Innovation Luna® Expérience Le nouveau standard d'efficacité

Grâce à son efficacité remarquable, Luna® Expérience pourra être appliqué pendant la floraison des espèces ou des variétés très sensibles à la moniliose des fleurs (abricot, certaines variétés de cerises...). Son spectre large permet également de contrôler l'oïdium, notamment sur pêcher.

**Luna® Expérience, la solution polyvalente pour optimiser les programmes de protection.**

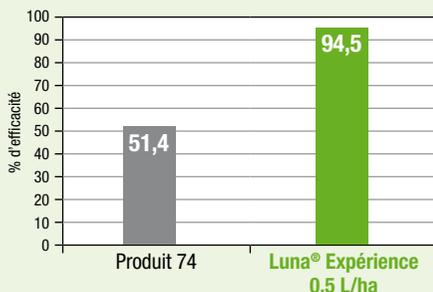
### ➤ Moniliose sur abricot



#### EFFICACITÉ SUR MONILIOSE DES FLEURS - *MONILIA*

- Moyenne 2 essais Bayer - France - 2009
- 2 applications à la floraison
- Contrôle 4 à 9 jours après la dernière application

➤ **Témoin non traité :**  
**50,1% de bouquets floraux infestés**

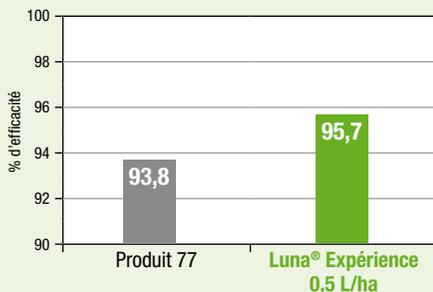


### ➤ Oïdium du pêcher



- 3 applications - Fréquence de fruits infestés
- 5 essais Bayer - Italie - 2006 à 2008
- Contrôle 11 à 57 jours après T2 ou T3

➤ **Témoin non traité :**  
**14,6% de fruits infestés**



# Innovation Luna® Expérience

## Plus de beaux fruits et qui le restent plus longtemps

Les remarquables niveaux d'efficacité atteints au verger par Luna® Expérience sur maladies de conservation vous permettent de mieux valoriser votre récolte en préservant mieux et plus longtemps la qualité de vos fruits.

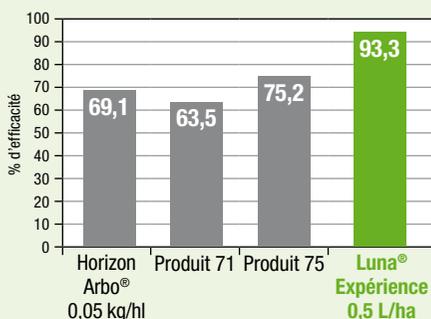
### ➤ Moins de pertes au verger



#### **EFFICACITÉ EN CONSERVATION PÊCHE - MONILIA**

- 2 à 3 applications - Fréquence de fruits infestés **durant le stockage**
- 3 Essais Bayer - France - 2006 à 2008
- Contrôle 20 à 23 jours après récolte

➤ **Témoin non traité : 72% de fruits infestés**



### ➤ Meilleure tenue des fruits après la récolte, au transport et sur les étals de vente

La qualité obtenue à la récolte apporte une plus longue conservation en station, permettant notamment aux producteurs :

- une durée de stockage accrue en cas de marché peu porteur,
- une date de récolte optimale et le « mûr à point ».



#### **EFFICACITÉ EN CONSERVATION NECTARINE - MONILIA**

- 2 à 3 applications en pré-récolte en programme
- Notations **en conservation**

Appl. A : 26/07/2012 (BBCH 75) - DAR : 30 jours

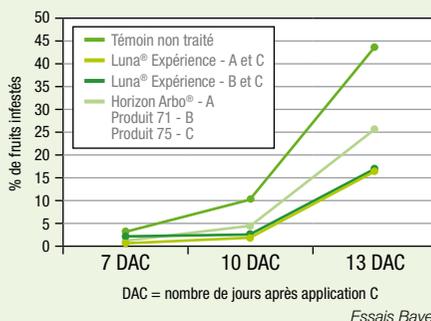
Appl. B : 10/08/2012 (BBCH 81) - DAR : 14 jours

Appl. C : 24/08/2012 (BBCH 87) - DAR : 3 jours

Lieu : Saulce (France - 26)

Variété : Brareg

En programme conservation, 2 applications de Luna® Expérience sont au moins équivalentes à un programme à 3 applications de produits utilisés en référence.



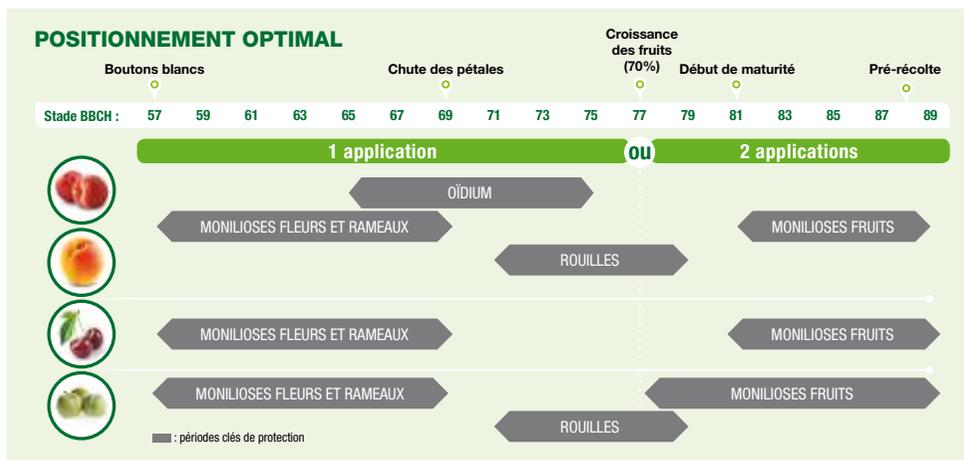
**DAR DE 3 JOURS : INTERVENTION POSSIBLE ENTRE 2 CUEILLETES EN CAS DE NÉCESSITÉ CLIMATIQUE OU D'ORGANISATION DU TRAVAIL.**

# Innovation Luna® Expérience

## La clé des programmes fongicides jusqu'au plus près de la récolte

Luna® Expérience s'utilise à raison d'1 application par an entre le stade BBCH 57 (bouton blanc ou rose) et le stade BBCH 77 (70% de la taille finale du fruit) OU

Luna® Expérience s'utilise à raison de 2 applications maximum par an après le stade BBCH 77 (70% de la taille finale du fruit) et jusqu'à 3 jours de la récolte.



### Les principaux bénéfices en programme

- **Augmentation du niveau global d'efficacité** des programmes maladies de conservation.
- **Réduction du nombre d'interventions** dans les programmes complexes cf. résultats page 5 sur nectarine : 2 applications de Luna® Expérience sont au moins équivalentes à un programme à 3 applications de référence.

### Plus de bénéfices en association avec une solution de biocontrôle en fin de programme

Suivi de **Sérénade® Max**, Luna® Expérience permet de mettre en œuvre une fin de programme efficace intégrant une **solution de biocontrôle** à l'approche de la récolte.



Luna® Expérience ne pourra pas s'appliquer en programme avec tout autre produit contenant du tébuconazole tel que Horizon Arbo®.

# Innovation Luna<sup>®</sup> Expérience

## À chaque espèce sa solution

### ➤ Pêche

Raisonnement en fonction de la maturité du fruit. Pour les variétés semi-tardives à tardives, la protection contre les maladies de conservation est incontournable. Luna<sup>®</sup> Expérience est la solution à réserver pour les cas suivants :

- en dernière application avant récolte,
- entre deux cueillettes,
- au plus proche de l'épisode pluvieux près de la récolte.

### ➤ Abricot

➤ Espèce étant très sensible à la moniliose fleur : une application de Luna<sup>®</sup> Expérience est particulièrement adaptée lors de floraisons longues en conditions froides et humides.

OU

➤ Sur monilioses à l'approche de la récolte : Luna<sup>®</sup> Expérience peut être appliqué sur des variétés sensibles ou des variétés semi-tardives à tardives.

### ➤ Cerise

2 positionnements possibles :

➤ Monilioses fleurs pour les variétés sensibles.

OU

➤ Monilioses fruits à l'approche de la récolte. Luna<sup>®</sup> Expérience est particulièrement adapté à la cerise, qui est un fruit très fragile. Possibilité de positionner en dernière application avant récolte, entre deux cueillettes.

### ➤ Prune

➤ Positionnement moniliose fleur : sensibilité des variétés américano-japonaises.

OU

➤ Positionnement rouilles : intérêt notamment dans le mois précédent la récolte : à cette période, il présente l'avantage d'agir également sur la moniliose des fruits.

➤ Positionnement monilioses fruits : particulièrement en dernière application pour améliorer la conservation du fruit après récolte.

➤ Prune d'Ente : pour améliorer la qualité sanitaire des pruneaux en stockage avant séchage.

### ➤ L'efficacité en vidéo



Voir  
la vidéo sur  
[Bayer-Agri.fr](http://Bayer-Agri.fr)



# Sérénade® Max :

## Le partenaire biocontrôle en fin de programme

Sérénade® Max est composé de *Bacillus subtilis* souche QST 713, une **bactérie d'origine naturelle** qui a été isolée pour la première fois en 1995 à partir d'un sol californien. Cette bactérie et les composés qu'elle produit naturellement présentent un **large spectre d'activité** sur des **maladies fongiques et bactériennes**.

### 4 atouts-clés pour vos programmes

- Exempt de LMR\*.
- Efficace sur les monilioses des fruits à noyau, en application foliaire avec DAR\*\* de 1 jour.
- Particulièrement adapté en fin de programme.
- Utilisable en agriculture biologique.

\* Limite Maximale de Résidus

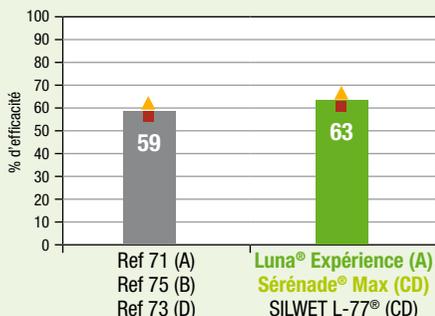
\*\* Délai Avant Récolte

### Efficacité de Sérénade® Max appliqué en programme avec Luna® Expérience

➤ **Témoin non traité : 54% de fruits infestés**

- ▲ Chazay d'azergues (69)
- Villaudric (31)

Source : 2 essais Bayer maladies de conservation



L'EFFICACITÉ DU PROGRAMME AVEC 1 APPLICATION DE LUNA® EXPÉRIENCE SUIVI DE 2 APPLICATIONS DE SÉRÉNADE® MAX EST COMPARABLE AU PROGRAMME DE RÉFÉRENCES À 3 APPLICATIONS

#### Fiche d'identité

##### SÉRÉNADE® MAX

- **Utilisable en agriculture conventionnelle et biologique**
- **Stimulateur des défenses naturelles**
- **Composition :**  
*Bacillus subtilis*, souche QST 713
- **Formulation :**  
Poudre mouillable (WP)
- **Dose homologuée :** 2 kg/ha
- **Nombre d'applications :**  
8 maximum par saison
- **Espèces :**  
Abricotier - Cerisier - Mirabellier - Nectarinier - Prunier - Pêcher
- **DAR :** 1 jour
- **DRE :** Attendre le séchage complet de la zone traitée
- **ZNT :** 5 m
- **Exempt de classement**
- **Conditionnement :** Sac 5 kg

## MONILIOSES DES FLEURS ET DES RAMEAUX

# Horizon Arbo® :

## Efficacité, polyvalence et alternance



À base de **tébuconazole**, Horizon Arbo® est un fongicide de la famille chimique des triazoles, efficace notamment contre les monilioses des cerisiers, pêchers, nectariniers et pruniers. Doté de **propriétés systémiques**, Horizon Arbo® pénètre très rapidement dans la plante et offre une **protection prolongée**.

### ➤ 3 atouts-clés pour une parfaite intégration en programme

- Haut niveau d'efficacité sur monilioses des fruits (*Monilia laxa*, *Monilia fructigena* et *Monilia Fructicola*).
- Permet d'alterner les familles chimiques.
- Efficace sur rouilles (prunier, pêcher et nectarinier) et sur *Coryneum* (ceriser, pêcher et nectarinier).

### ➤ Positionnement en programme

#### NOUVEAUX USAGES 2016

- **Pêcher - Nectarinier** : **1.** Horizon Arbo® s'applique dans le cadre d'un programme à partir de la chute des pétales sur les maladies suivantes : *Coryneum* et *Polystigma*, rouilles, chancres à champignons et tavelures.  
**ou 2.** Contre les monilioses des fruits, Horizon Arbo® s'applique dans le cadre d'un programme dans le mois précédant la récolte. Son utilisation permet d'optimiser l'efficacité des programmes de fin de cycle. Il se positionne dès le 1<sup>er</sup> traitement contre les monilioses des fruits ou lors du dernier traitement en respectant le délai de 7 jours avant récolte.
- **Prunier** : **1.** Horizon Arbo® s'intègre dans le programme de protection en post-floraison pour lutter contre la cloque.  
**ou 2.** Horizon Arbo® présente un haut niveau d'efficacité sur les monilioses des fruits (*Monilia laxa* et *Monilia fructigena*). Il s'intègre dans un programme dans le mois précédant la récolte. Sa double action sur rouilles et monilioses lui permet d'être positionné dès le 1<sup>er</sup> traitement contre les monilioses des fruits (1<sup>ère</sup> décade de juillet) ou lors du dernier traitement contre ces maladies en respectant le délai de 7 jours avant récolte.
- **Cerisier** : **1.** Horizon Arbo® s'utilise dans le cadre d'un programme à la chute des pétales, ou à partir du «changement de couleur», en tenant compte des facteurs climatiques et variétaux pour lutter contre les maladies suivantes : monilioses des fleurs, *Coryneum* et *Polystigma*, Anthracnose.  
**ou 2.** Les monilioses des fruits et la pourriture grise sont contrôlés par Horizon Arbo® appliqué dans un programme à partir du mois qui précède la récolte et en respectant le délai de 7 jours avant récolte.

Dans le cadre d'un programme, il n'est pas possible d'associer Horizon Arbo® et Luna® Expérience.

#### Fiche d'identité

##### HORIZON ARBO®

- **Substance active** :  
Tébuconazole
- **Famille chimique** :  
Triazoles (IBS)
- **Formulation** :  
Granulés dispersibles dans l'eau tébuconazole 25 % (WG)
- **Dose homologuée** :  
0,05 à 0,075 kg/hl selon espèce
- **Nombre d'applications** :  
1 trait/an maximum
- **Espèces** : Cerisier - Nectarinier - Prunier - Pêcher
- **DAR** : 7 jours
- **DRE** : 6 h
- **ZNT/DVP** : 20 m
- **Classement** : H361d et H410
- **Conditionnement** : 1 kg

# Des solutions pour optimiser la protection

Dans le cadre de sa démarche *Fruits d'excellence*, Bayer propose des moyens d'observation et d'information technique pour optimiser le positionnement des traitements phytos. Les préconisations d'utilisation des insecticides Bayer se font systématiquement en prenant en compte le respect de la faune auxiliaire.



## ➤ Newsletter d'information technique Arbo Info

Recevez les actualités techniques de saison, en vous abonnant à notre newsletter d'information Arbo Info :

- rendez-vous sur [www.bayer-agri.fr/outils-services/arbo-info](http://www.bayer-agri.fr/outils-services/arbo-info),
- vous recevez votre kit d'observation au verger.



## ➤ Kit d'observation *Fruits d'excellence*

Ce kit permet de compléter ces informations régulières avec vos propres observations.

### ➤ Les témoins de pousse

#### UTILISATION

Les disposer dans les arbres en notant les renseignements requis. Observer régulièrement la dynamique de croissance de la végétation.

#### INTÉRÊT

Connaître le nombre de feuilles émises depuis la pose pour :

- renouveler les produits anti-tavelure au bon moment,
- suivre les applications phytosanitaires (fongicides et insecticides) à la parcelle.

### ➤ La loupe de précision

#### UTILISATION

Observer ravageurs et auxiliaires.

#### INTÉRÊT

Positionner au bon moment insecticides et acaricides, uniquement si nécessaire.



## COCHENILLES ET PUCERON VERT DU PÊCHER ET DU PRUNIER

# Movento® : enfin une nouvelle solution **pour le puceron vert du pêcher et du prunier**

Déjà utilisé sur fruits à noyau contre cochenilles et Pou de San José, Movento® contribue à l'optimisation des programmes grâce à son autorisation sur puceron vert du pêcher et du prunier. Movento® offre un nouveau mode d'action à efficacité prolongée contre ce ravageur préjudiciable.

## Moins de traitements

**Multicible** sur les insectes piqueurs suceurs généralement difficiles à contrôler : puceron vert du pêcher et du prunier, cochenille du Cornouiller, cochenille blanche du murier, cochenille rouge du poirier et Pou de San José, Movento® permet **moins de passages, donc moins de compactage des sols et un gain de temps.**

## Respect de la faune auxiliaire

Movento® est **sélectif des principaux auxiliaires** prédateurs de pucerons et cochenilles, dont la coccinelle. Il est compatible avec les principes de la lutte intégrée.

## Des programmes sécurisés

Le **mode d'action unique** de sa substance active (Spirotetramat) permet d'apporter de l'alternance, et son autorisation sur **puceron vert du pêcher et du prunier** font de Movento® la solution au cœur de votre programme insecticide.

## Les clés du positionnement

### Fiche d'identité

#### MOVENTO®

- **Substance active** : Spirotetramat
- **Famille chimique** : Kétoenoles
- **Formulation** : Suspension concentrée (SC)
- **Dose homologuée** : 1,5 à 1,9 L/ha selon usage
- **Nombre d'applications** : 2 trait./an maximum
- **Espèces** : Abricotier - Nectarinier - Prunier - Pêcher
- **DAR** : 21 jours
- **DRE** : 48 h
- **ZNT** : 5 m
- **Classement** : H317, H361fd et H411
- **Conditionnement** : Bidon 1 L ou 5 L

**NOUVEAU**  
Movento® est homologué contre le puceron vert du pêcher et du prunier



*Myzus persicae*

### TRAITER EN CONDITIONS DE POUSSE ACTIVE



Au moins 2 nouvelles feuilles émises par semaine



Minimum 12°C de température moyenne par jour



Dans une fenêtre climatique adaptée

Maintien des conditions météo favorables à la pousse active dans les jours suivant le traitement

**VEILLER À SUIVRE LES SEUILS D'INTERVENTION FOURNIS PAR LE BSV\***

\* Bulletin de santé du végétal

**TORDEUSES,  
CARPOCAPSE,  
CAPNODE,  
MOUCHES**

# Calypso® : solution à large spectre, efficace sur capnode adulte

Substance active autorisée sur capnode, Calypso® présente de nombreuses homologations sur pêcher, abricotier, cerisier et prunier : tordeuse orientale, carpocapse du prunier et mouches de la cerise.

## ➤ Capnode + spectre large + efficacité = moins d'interventions

Autorisé sur un **large spectre de ravageurs** (capnode, chenilles phytophages, chenilles foreuses des fruits, insectes xylophages, lépidoptères, pucerons), Calypso® permet d'optimiser votre nombre d'interventions insecticides.

## ➤ Une solution pour gérer l'alternance

Calypso® offre un **mode d'action complémentaire** pour alterner les familles sur l'ensemble des générations de la **tordeuse orientale**.

## ➤ Une formulation pratique

Sa formulation **liquide**, facile et rapide à doser, limite les risques d'erreur et d'exposition.

*Calypso® s'applique seul et ne peut pas être mélangé.*

### Fiche d'identité

#### CALYPSO®

- **Substance active** : Thiaclopride
- **Famille chimique** : Chloronicotinyles
- **Formulation** : Suspension concentrée (SC)
- **Dose homologuée** : 0,15 à 0,25 L/ha selon usage
- **Nombre d'applications** : 2 trait./an maximum
- **Espèces** : Abricotier - Cerisier - Nectarinier  
Prunier - Pêcher
- **DAR** : 14 jours
- **DRE** : 48 h
- **ZNT** : 50m (point d'eau) - 20 m
- **Classement** : H302, H317, H332, H351, H336, H360fd, H410
- **Conditionnement** : Bidon 1 L

## ➤ Des usages pour chaque espèce

- **Abricot** : Solution autorisée sur capnode + autorisations sur anarsia et pucerons qui peuvent être concomitants au capnode.
- **Cerisier** : Particulièrement efficace sur la mouche de la cerise.
- **Pêcher** : Capnode + mode d'action ovo-larvicide sur lépidoptères + polyvalence : intérêt à partir de la G2 de tordeuse orientale.
- **Prunier** : Capnode + efficacité carpocapse et tordeuses + efficacité cochenille et pucerons régulière + 14 jours de persistance d'action : adapté aux nouveaux programmes prunier.



Carpocapse du prunier



Capnode

MOUCHES, FORFICULE,  
PUCERONS, PSYLLES,  
TORDEUSES,  
CARPOCAPSE

# En début et fin de saison :

## Decis Protech<sup>®</sup>, le complément de programme

Decis Protech<sup>®</sup> propose une polyvalence d'usage et est particulièrement recommandé en fin de programme et jusqu'à l'approche de la récolte.

### ➤ Decis Protech<sup>®</sup> : polyvalence d'usage

Il présentera un intérêt particulier sur les mouches, forficules, pucerons et tordeuses. Retrouvez le tableau des usages complets sur Bayer-Agri.fr



Puceron vert



Tordeuse orientale

### ➤ À l'approche de la récolte :

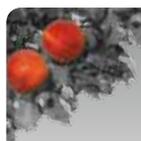
L'intérêt de Decis Protech<sup>®</sup> est son délai avant récolte de 3 à 7 jours.

➤ Pêcher		3 JOURS
➤ Nectarinier		3 JOURS
➤ Abricotier		3 JOURS
➤ Cerisier		7 JOURS
➤ Prunier		7 JOURS

#### Fiche d'identité

##### DECIS PROTECH<sup>®</sup>

- **Substance active :**  
Deltaméthrine
- **Famille chimique :**  
Pyréthrinoïdes
- **Formulation :**  
Émulsion aqueuse (EW)
- **Dose homologuée :**  
0,05 à 0,083 L/hl selon usage
- **Nombre d'applications :**  
1 à 3 trait./an maximum
- **Espèces :**  
Abricotier - Cerisier - Nectarinier -  
Prunier - Pêcher
- **DAR :**  
3 à 7 jours selon variété
- **DRE :** 6 h
- **ZNT /DVP :**  
50 m (point d'eau) - 20m
- **Classement :** H226, H410
- **Conditionnement :**  
Bidon 1 L ou 5 L



Les suivis d'auxiliaires effectués pendant plusieurs années dans différentes régions fruitières ont permis de déterminer les meilleurs positionnements de Calypso<sup>®</sup> et Decis Protech<sup>®</sup>. Les positionnements proposés ici sont compatibles avec la Protection Fruitière Intégrée.



# Une solution de biocontrôle

## pour protéger la récolte

Sur pêcher, la mouche méditerranéenne des fruits peut être contrôlée avec la solution Decis® trap, à raison de 50 pièges par hectare.

Cette mouche provoque localement des dégâts économiques importants. Les femelles pondent dans les fruits à l'approche de la maturité, diminuant ainsi tout près de la récolte le pourcentage de fruits commercialisables.



*Ceratitis capitata*

### Une solution de biocontrôle

Decis® trap est un piège composé d'une **partie basale contenant les attractifs** de la mouche méditerranéenne et d'un **couvercle enduit de deltaméthrine** sur sa face interne. Dès qu'ils sont installés dans les arbres, les pièges attirent les insectes, qui sont neutralisés au contact du couvercle.

### Une efficacité démontrée

Le piège permet grâce à son réceptacle d'effectuer un suivi des prises pour adapter la date de pose et suivre la dynamique des populations.

Une fois mis en place, l'efficacité est de 120 jours. Retrouvez les résultats d'essais sur Bayer-Agri.fr en scannant le QR code *ci-contre*.



### Pratique, sécurisante, responsable et utilisable en agriculture biologique

Livré prêt à l'emploi, Decis® trap ne demande **aucune manipulation** de montage. Piège à usage unique, il ne nécessite ni démontage, ni lavage : il permet une **économie de main-d'œuvre** et **évite toute exposition** de l'utilisateur.



Decis® trap est repris lors des collectes organisées par AIVALOR. Il est autorisé dans le cahier des charges de l'agriculture biologique et éligible aux aides de FranceAgriMer via les programmes opérationnels des organisations de producteurs, en agriculture conventionnelle ou biologique.

#### NOUVEAUTÉ

Résistant  
au vent grâce  
au nouveau  
système  
de fermeture  
à baïonnette



# Nouveau en fruits à noyau :

## homologation d'Envidor®

Solution bien connue des producteurs de fruits à pépins, Envidor® est désormais homologué en fruits à noyau contre acariens et phytophages.

### Large spectre et souplesse de positionnement

Pêcher, prunier, cerisier

Phytophages, acariens rouge et jaune

Abricotier

Acarien rouge

Efficace sur **les œufs, les jeunes larves et perturbant la ponte**, Envidor® offre plus de souplesse qu'un ovicide strict.

### Moins de passages

Sa longue persistance d'action, **jusqu'à 7 à 8 semaines** et son association possible avec les autres composantes du programme vous permettent d'optimiser le nombre de passages.

### Les phytoséides prennent le relais

Envidor® est classé **Neutre à Faiblement toxique** par l'OILB\* sur les phytoséides : ceux-ci prennent le relais en cours de saison.

### Nouvelle famille acaricide noyau

Envidor® s'intègre dans les stratégies de prévention de l'apparition des résistances.

#### Fiche d'identité

##### ENVIDOR®

- **Substance active :** Spirodiclofène
- **Famille chimique :** Dérivés de l'acide tétronique
- **Formulation :** Suspension concentrée (SC)
- **Dose homologuée :** 0,4 L/ha
- **Nombre d'applications :** 1 trait./an maximum
- **Espèces :** Abricotier - Cerisier - Prunier - Pêcher
- **DAR :** 14 jours
- **DRE :** 48 h
- **ZNT :** 20 m (point d'eau) - 5 m
- **Classement :** H351, H317, H373 et H410
- **Conditionnement :** Bidon 1 L



*Typhlodromus pyri*

\* Office International de Lutte Biologique

### Kit d'observation Fruits d'excellence

Observer pour protéger la production et les auxiliaires.  
Démontrer que les pratiques de l'arboriculture sont responsables.

La loupe permettra de vérifier la **présence d'œufs d'hiver d'acariens**, préalable à une application d'Envidor®. Elle permettra aussi de suivre l'évolution des populations, la **prise de relais par les phytoséides**, et, dans le cas de parcelles à forte pression, de déterminer si une poursuite du programme est nécessaire.



RECEVOIR  
VOTRE KIT ?

Rendez-vous sur [bayer-agri.fr/kit-verger/](http://bayer-agri.fr/kit-verger/)



# Fruits d'excellence

Agir ensemble pour une production d'avenir

## Au plus près de vos problématiques RESTONS EN CONTACT

Pour recevoir les actualités techniques de saison, abonnez-vous à notre newsletter d'information Arbo Info.

L'Arbo Info, c'est 1 e-mail par mois en saison, avec des informations régionales de suivi des maladies, des solutions adaptées et des conseils bonnes pratiques.

- > Rendez-vous sur [www.bayer-agri.fr/outils-services/arbo-info](http://www.bayer-agri.fr/outils-services/arbo-info)
- > Recevez votre kit d'observation au verger.

Témoins  
de pousse



Loupe de précision



SILWET L-77® : 830 g/l d'heptaméthyltrisiloxane modifié Polyalkylèneoxide (famille des organosilicones). Marque déposée Momentive Performance Materials Inc. AMM n°2000235. Détenteur d'homologation : De Sangosse. Classement : Attention, H319, H332, H411. Usages autorisés, mode d'emploi, doses, restrictions d'emploi et contre indications : se référer à la notice et l'étiquette. Dangereux. Respecter les précautions d'emploi. Dose homologuée : Fongicide : 0.15 L/hl - Herbicide : 0.1 % Avant toute utilisation, 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>.

Luna® Expérience : 200 g/l fluopyram - 200 g/l tébuconazole • AMM n°2160008 • Détenteur d'homologation : Bayer S.A.S. • Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 • Toxicité pour la reproduction, catégorie 2 • Toxicité chronique pour le milieu aquatique, catégorie 1 • Serenade® Max : 156,7 g/kg bacillus subtilis QST 713 • AMM n°2100162 • Détenteur d'homologation : Bayer S.A.S. • Horizon Arbo® : 25 % tébuconazole • AMM n°9300186 • Détenteur d'homologation : Bayer S.A.S. • Toxicité pour la reproduction, catégorie 2 • Toxicité aiguë pour le milieu aquatique, catégorie 1 • Toxicité chronique pour le milieu aquatique, catégorie 1 • Movento® : 100 g/l spirotetramat • AMM n°2110086 • Détenteur d'homologation : Bayer S.A.S. • Sensibilisation cutanée, catégorie 1 • Toxicité pour la reproduction, catégorie 2 • Toxicité chronique pour le milieu aquatique, catégorie 2 • Calypso® : 480 g/l thiaclopride • AMM n°2060133 • Détenteur d'homologation : Bayer S.A.S. • Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 • Sensibilisation cutanée, catégorie 1 • Toxicité aiguë (par inhalation), catégorie 4 • Cancérogénicité, catégorie 2 • Toxicité aiguë pour le milieu aquatique, catégorie 1 • Toxicité chronique pour le milieu aquatique, catégorie 1 • Toxicité pour la reproduction, catégorie 1B • Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique, catégorie 3 : Irritation des voies respiratoires • Decis Protect® : 15 g/l deltaméthrine • AMM n°2010023 • Détenteur d'homologation : Bayer S.A.S. • Toxicité aiguë pour le milieu aquatique, catégorie 1 • Toxicité chronique pour le milieu aquatique, catégorie 1 • Decis trap : 0.015 g/Unité deltaméthrine - 7.8 g/Unité acétate d'ammonium - 0.5 g/Unité chlorhydrate de triméthylamine - 0.03 g/Unité 1,5-diaminopentane • AMM n°2130115 • Détenteur d'homologation : Bayer S.A.S. • Toxicité aiguë pour le milieu aquatique, catégorie 1 • Toxicité chronique pour le milieu aquatique, catégorie 1 • Envidor® : 240 g/l spirodiclofène • AMM n°2100025 • Détenteur d'homologation : Bayer S.A.S. • Sensibilisation cutanée, catégorie 1 • Cancérogénicité, catégorie 2 • Toxicité chronique pour le milieu aquatique, catégorie 1 • Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée, catégorie 2 • © Marques déposées Bayer • Avant toute utilisation, 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>. Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit ou à la fiche produit sur [www.bayer-agri.fr](http://www.bayer-agri.fr) - Bayer Service Infos au N° Vert 0 800 25 35 45. N° agrément Bayer S.A.S. : RH02118 (distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels et application en prestation de services). ©Crédits photos : Bayer - Fotolia - Corbis - Kriss De Niort



## Science For A Better Life

Bayer S.A.S.

Division Crop Science / Crop Protection

16, rue Jean-Marie Leclair

CS 90106

69266 Lyon Cedex 09

France

[www.bayer-agri.fr](http://www.bayer-agri.fr)

## Bayer Service Infos

0 800 25 35 45

Service & appel  
gratuits