

# Piège à phéromones : Tordeuse orientale du pêcher



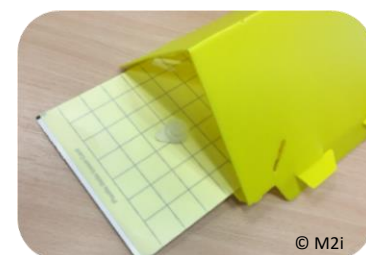
## La technologie M2i

- Procédé breveté unique de micro-encapsulation de la phéromone
- Diffusion contrôlée pour une meilleure efficacité
- 100% biodégradable
- Stockage à température ambiante
- Longue durée de conservation : 2 ans et demi

## Mode d'emploi

**Conseil d'utilisation :** seringue Grapholita Pro Caps® + piège Delta

**Préparation du piège :** vider le contenu de la seringue dans la coupelle verte. Placer la coupelle au milieu la plaque engluée. Insérer la plaque dans le piège (préalablement monté) avant de le refermer. Les papillons attirés par la phéromone pénètrent dans le piège et se collent sur la plaque engluée.



### Caractéristiques de Grapholita Pro Caps®

Type de produit	Diffuseur de phéromones sexuelles
Usage	Détection/Monitoring
Substance active	Z8-dodecenyl acetate, E8-dodecenyl acetate, Z8-dodecenol
Volume de formulation	1,2 mL
Durée indicative de diffusion*	3 mois
Stade de l'insecte ciblé	Adulte (papillon)
Rayon de diffusion estimé	Papillons attirés sur un rayon de 5 à 10 m

\*pour une température moyenne de 30°C et en l'absence de vents forts

### Mise en place de la détection

Période de détection : de Mars à Octobre (penser à renouveler le diffuseur de phéromone selon la durée indicative de diffusion).

Positionnement du piège : suspendu dans la zone des fruits de l'arbre

Densité recommandée : 1 à 2 pièges/ha



## Surveillance du ravageur et préconisations

<b>Fréquence de suivi des pièges</b>	Hebdomadaire
<b>Seuil d'intervention recommandé</b>	8 papillons/piège/semaine
<b>Méthodes de lutte</b>	En cours de saison et selon les niveaux de captures : il est possible de réaliser un traitement insecticide et/ou un traitement de biocontrôle complémentaire en fonction du stade du ravageur. Se référer aux préconisations des produits de protection des plantes homologués ( <a href="http://ephy.anses.fr">ephy.anses.fr</a> ) et/ou auprès de votre technicien conseil.
<b>Mesures préventives possibles</b>	Favoriser l'implantation de prédateurs (auxiliaires et/ou oiseaux) ; ramasser les fruits infestés ; travailler le sol du verger ; éliminer les foyers d'infestation à proximité du verger (pommiers sauvages, aubépines)

# Piège à phéromones : Tordeuse orientale du pêcher



## La tordeuse orientale du pêcher (*Grapholita molesta*)

**Stade ravageur :** chenilles

**Ordre :** Lépidoptère

La tordeuse orientale du pêcher (TOP) est un lépidoptère originaire de Chine et de la péninsule coréenne, dont l'adulte mesure entre environ 6,5 mm. Ce dernier se distingue grâce à sa couleur gris foncé avec des marbrures sur les ailes. Les chenilles sont rarement visibles et restent cachées dans les pousses ou dans les fruits.

Les dégâts occasionnés par cet insecte sont donc causés par les chenilles qui se nourrissent des pousses/fruits, entraînant un retard de croissance de l'arbre et des fruits de moins bonne qualité, souvent impropres à la consommation.

*Grapholita molesta* effectue entre 3 et 6 générations par an selon la latitude et le climat. Par exemple, 3 générations sont observées dans le Sud-Ouest de la France. Après avoir passé l'hiver sous forme de chenille dans le sol ou sur le tronc, les adultes émergent en Mars-Avril. Les générations se succéderont jusqu'en Octobre.

### Recommandations / Sécurité

Conserver hors de portée des enfants.

Conserver à l'écart des animaux domestiques.

Conserver à l'écart des aliments et boissons.

Conserver dans son emballage d'origine et respecter les usages, doses, conditions et précautions d'emploi mentionnés. Ne pas congeler.

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains après manipulation.

Jetter les emballages vidés et rincés dans la poubelle ménagère.

### Premiers soins :

En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau par mesure de précaution.

En cas de contact avec la peau, laver avec beaucoup d'eau.

En cas d'ingestion, ne pas faire vomir, rincer la bouche et consulter un médecin.

En cas de malaise, consulter un médecin et lui présenter l'étiquette.

Produit utilisable en jardinage biologique.

## Plantes hôtes

La tordeuse orientale du pêcher s'attaque au pêcher (*Prunus persica*), mais aussi au poirier (*Pyrus communis*), au pommier (*Malus pumila*), au cognassier (*Cydonia oblonga*), à l'abricotier (*Prunus armeniaca*), etc.

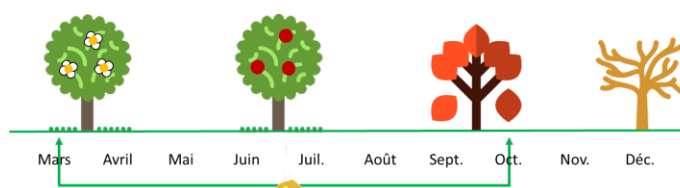
## Stratégie de détection : le monitoring par phéromones

Les phéromones sont des substances secrétées par l'insecte qui agissent comme un message entre les individus d'une même espèce. Il existe différents types de phéromones : d'alarme, d'agrégation, sexuelles... Le monitoring par phéromones sexuelles est basé sur la mise en place d'un leurre mimant cette substance émise par la femelle à l'intérieur d'un piège. Le leurre attire les mâles qui sont alors capturés. Cela permet d'une part de détecter l'arrivée du ravageur et de suivre son niveau d'infestation. Dans les cas de forte pression, cela donne également la possibilité de déclencher à temps une intervention curative et/ou de mesurer l'efficacité d'un traitement.

## Avantages

Cette méthode est efficace, sélective et inoffensive pour la faune, la flore, les opérateurs et les riverains. Elle ne génère pas de résidus ni d'intrants ou encore de résistance. Elle est également compatible avec la loi Labbé et les labels d'agriculture biologique.

## Période de détection de *G. molesta*



Période indicative pour l'Europe

Icons made by [www.freepik.com](http://www.freepik.com)  
from [www.flaticon.com](http://www.flaticon.com)