

# Piège à phéromone : Eudémis de la vigne ou ver de la grappe



## 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 Lobesia Pro Caps® + piège Delta trap.

**Préparation du piège** : vider le contenu de la seringue dans la coupelle. Retirer le film protecteur de la plaque adhésive. Placer la coupelle contenant la formulation au milieu de la plaque adhésive. Placer la plaque adhésive dans le piège. Les papillons attirés par la phéromone sexuelle pénètrent dans le piège et sont capturés.

### Caractéristiques de Lobesia Pro Caps®

Type de produit	Diffuseur de phéromone
Usage	Détection/Monitoring
Substance active	(E)7-(Z)9-dodecadienyl acetate
Dose minimum de substance active	8 mg
Durée indicative de diffusion*	3 mois
Stade de l'insecte ciblé	Adulte (papillon)
Rayon de diffusion estimé	Papillons attirés sur un rayon de 10 m

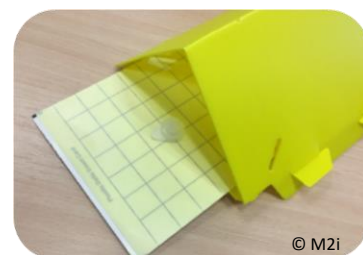
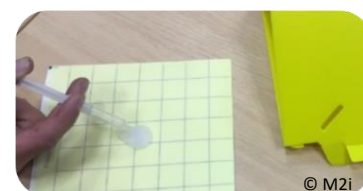
\*pour une température moyenne de 30°C et en l'absence de vents forts

### Mise en place de la détection

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

Positionnement du piège : suspendu au palissage ou au cep

Densité recommandée : 2 à 3 pièges/ha



## Surveillance du ravageur et préconisations

<b>Fréquence de suivi des pièges</b>	Hebdomadaire
<b>Seuil d'intervention recommandé</b>	10 papillons/piège/semaine et/ou 10 perforations pour 100 grappes en 2 <sup>ème</sup> et 3 <sup>ème</sup> générations.
<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 de la parcelle ; penser à récolter les fruits dès leur maturité et à ramasser ceux tombés au sol.

# Piège à phéromone : Eudémis de la vigne ou ver de la grappe



## L'Eudémis (*Lobesia botrana*)

**Stade ravageur :** chenille **Ordre :** Lépidoptère

L'eudémis de la vigne est un lépidoptère originaire du pourtour méditerranéen, dont l'adulte mesure entre 8 et 10 mm. Ce dernier se distingue grâce à sa couleur brune/marron marbré et aux trois chevrons bleutés sur ses ailes. Les chenilles sont rarement visibles et restent cachées dans un glomérule (ensemble de boutons floraux assemblés par des fils de soie) ou dans une baie. Les dégâts occasionnés par cet insecte sont donc causés directement par les chenilles qui se nourrissent des baies à différentes maturités mais aussi indirectement par le développement de micro-organismes (ex : *Botrytis cinerea*) et d'autres ravageurs (ex : les drosophiles).

*Lobesia botrana* effectue entre 2 et 4 générations par an selon la latitude et le climat. Par exemple, 3 générations sont observées dans le bordelais. Après avoir passé l'hiver en chrysalide dans le sol ou dans l'écorce des cepes de vigne, les adultes émergent au printemps, début Mai. Les chenilles de la 1ère génération se nourrissent des boutons floraux. Les adultes de la 2ème génération émergent quant à eux fin Juin et ceux de la 3ème génération, début Août.

### 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.  
Jeter 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

Les chenilles de ce lépidoptère sont polyphages. Elles peuvent se nourrir de plus de 30 espèces de plantes hôtes : principalement la vigne cultivée (*Vitis vinifera*) mais également l'Achillée mille-feuille (*Achillea millefolium*), le Cornouiller sanguin (*Cornus sanguinea*), etc. Ces dernières n'étant pas cultivées, il est difficile d'évaluer l'étendue des dégâts causés par l'Eudémis.

## 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 *Lobesia botrana*



Période indicative pour l'Europe

Icons made by www.freepik.com from www.flaticon.com