

Les tordeuses foreuses des pommes dans le Bassin Versant de la Durance

Action menée en 2012 par le RESEAU FERME DEPHY POMMIERS en Bassin Versant de la Durance





Contexte

Suite à l'augmentation des dégâts observés dans les parcelles où la lutte contre le carpocapse des pommes est réalisée par confusion sexuelle, il était nécessaire de déterminer quels ravageurs étaient responsables des piqures observées afin :

- d'éviter que les agriculteurs n'abandonnent une méthode de biocontrôle qui a fait ses preuves.
- de positionner correctement les traitements d'appui nécessaires en fonction du cycle du ravageur responsable.

Il convient de différencier les 2 types principaux de tordeuses de la pomme :

- les chenilles foreuses qui creusent des galeries à l'intérieur du fruit et qui font l'objet de ce document.
- les tordeuses de la pelure qui font des dégâts superficiels sur l'épiderme et qui ne pénètrent pas dans le fruit.



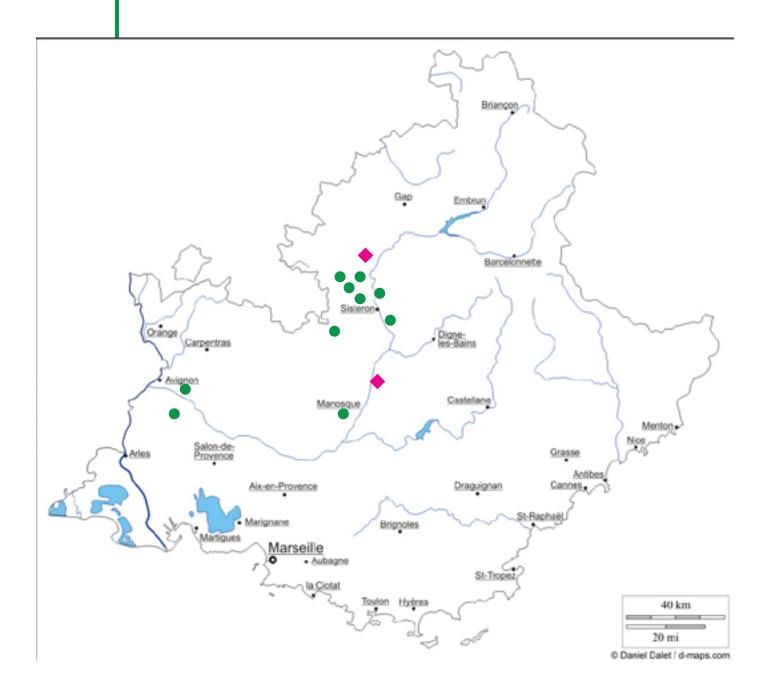
Un réseau de piégeage a alors été suivi en 2012 par Raison'Alpes et la CAPL sur les 10 exploitations du **réseau FERME DEPHY** Pommiers en bassin versant de la Durance ainsi que sur 2 parcelles abandonnées.

Les parcelles suivies étaient réparties de la manière suivante :

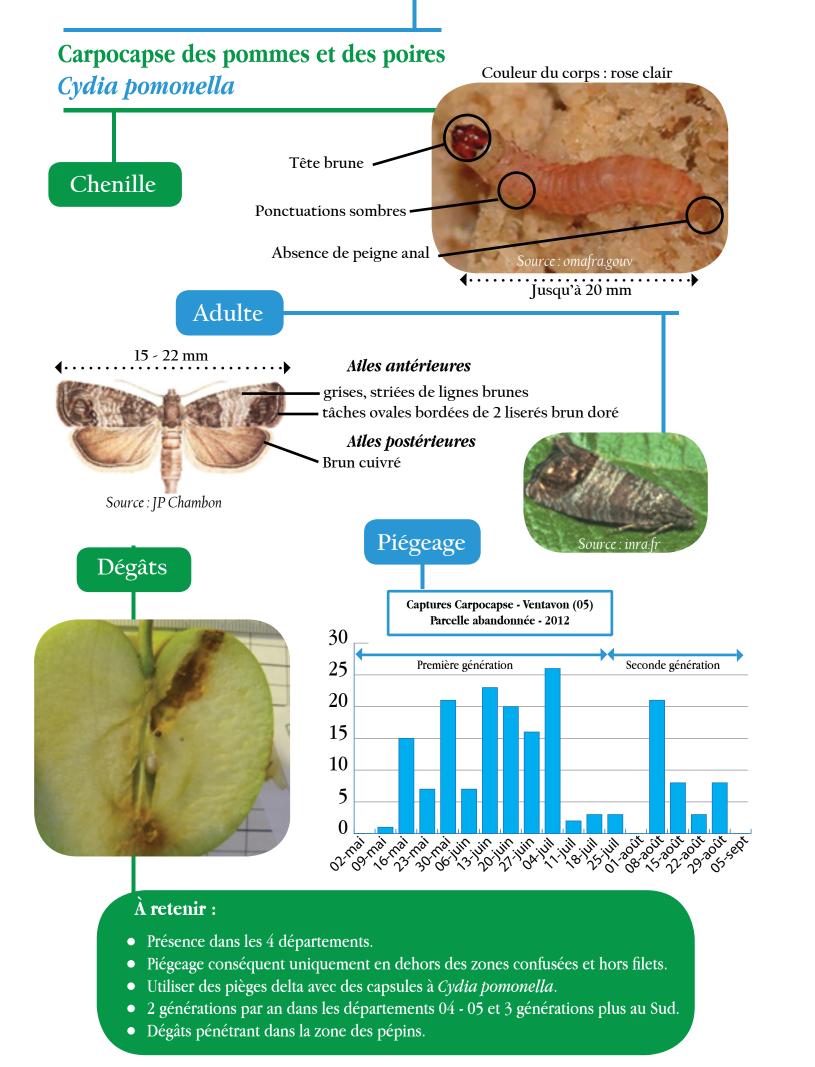
- Dans le 05 : 3 parcelles sous confusion et 1 parcelle abandonnée
- Dans le 04 : 5 parcelles sous confusion et 1 parcelle abandonnée
- Dans le 13 : 1 parcelle non confusée en filets Alt Carpo
- Dans le 84 : 1 parcelle non confusée en filets Alt Carpo

Les pièges étaient disposés en bordures des parcelles à l'extérieur des filets.

Répartition du réseau de piégeage



- Parcelle en production (réseau FERME DEPHY)
- ◆ Parcelle abandonnée



- Présence importante dans le 05. Sous confusion, parfois plus de 20 captures par semaine avec des dégâts observés.
- Utiliser des pièges delta avec des capsules à Cydia lobarzewskii.
- 1 seule génération par an, décalée avec celles du carpocapse.
- Les traitements réalisés sur la seconde génération du carpocapse n'ont aucune incidence, la petite tordeuse des fruits ayant fini son cycle.
- Dégâts similaires au carpocapse, avec toutefois une piqûre plus fine, propre (évacuation de la sciure) et qui débute en spirale avant de s'enfoncer dans le fruit. La larve évite la zone des pépins.
- Certains diffuseurs de confusion sexuelle permettent de maîtriser cette tordeuse.

Couleur du corps : gris jaunâtre à rose pâle Tête brun jaunâtre Ponctuations larges et brunes Présence peigne anal rétractile Source: P.J. Charmillot Jusqu'à 12 mm

13 - 15 mm Source: JP Chambon

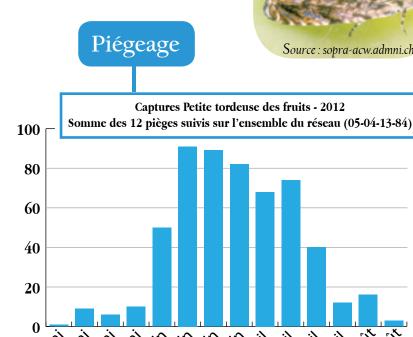
Dégâts

Ailes antérieures

- brun jaunâtre avec rayures irrégulières
- reflets roux caractéristiques

Ailes postérieures

- brun gris
- franges blanches





À retenir :

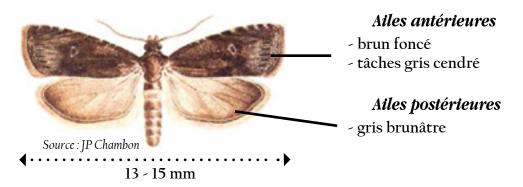
Tordeuse Orientale du Pêcher Cydia molesta Couleur du corps : rose clair Tête brune Chenille Ponctuations claires Présence peigne anal Source: Lesley Ingram, Bugwood.org Jusqu'à 14 mm Adulte 14 - 15 mm Ailes antérieures - Brun foncé à noir - Tâches obliques blanches Ailes postérieures rce : Lesley Ingram, Bugwood.o - brun gris Source: JP Chambon Piégeage Dégâts Captures Tordeuse orientale du pêcher - 2012 Somme des 4 pièges répartis dans le 84, le 13 et le sud du 04 **25** G2 G3 G1 G4 **20** Source: omafra.gouv 15 10 5 À retenir : • Présence importante dans le 13 et le 84 et dans une moindre mesure dans le Sud du 04. • Utiliser des pièges delta avec des capsules à Cydia molesta. • Au moins 4 générations annuelles. • La première génération fait des dégâts sur pousses, les suivantes sur fruits. • Dégâts similaires à ceux du carpocapse, mais la larve évite la zone des pépins. • La différenciation de la larve avec celle du carpocapse est impossible à l'œil nu (se fait sous loupe binoculaire). • Certains diffuseurs de confusion sexuelle permettent de maîtriser cette tordeuse.

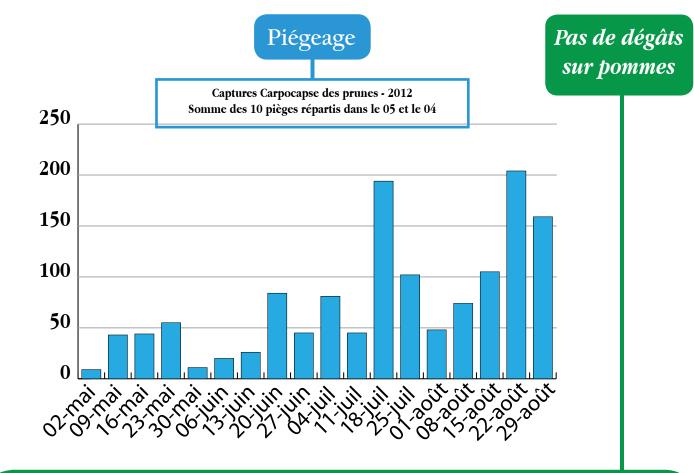
Carpocapse des prunes Cydia funebrana





Confusion possible avec Cydia molesta





À retenir :

- Présence très importante dans les pièges à tordeuse orientale du pêcher dans le 05 et le Nord du 04.
- Adulte indifférenciable de la tordeuse orientale du pêcher (uniquement sous dissection des organes génitaux à la loupe binoculaire).
- Les captures très conséquentes pourraient inquiéter mais la larve n'est pas un ravageur du pommier.

Conclusion

La reconnaissance des tordeuses n'est pas une chose aisée et la détermination est un travail très pointu.

Conseils

En cas de dégâts observés, n'hésitez pas à solliciter **Raison'Alpes** ou votre technicien pour une détermination précise en fonction de la forme de la piqûre et de l'observation de la larve sous la loupe binoculaire.

Dans les parcelles avec des dégâts suspects en 2012, placez sur vos parcelles des pièges complémentaires visant :

- Soit la petite tordeuses des fruits.
- Soit la tordeuse orientale du pêcher : à réserver dans les zones les plus au Sud (Bouches du Rhône, Vaucluse ou Sud des Alpes de Haute Provence), compte tenu de l'impossibilité de différencier l'adulte de celui du carpocapse des prunes.

N'abandonnez pas la confusion sexuelle pour de mauvaises raisons. Positionnez les traitements d'appui en fonction des tordeuses responsables.



23, allée des Genêts Maison de l'Entreprise 04 200 SISTERON Tél.: 04.92.34.79.55









Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.