

Compte-Rendu 2023

Test du piégeage automatique TRAPVIEW sur Tordeuse Orientale du Pêcher



Rédigé le 08/01/2024, par Marie-Noëlle BERGER : Chambre d'agriculture du Gard,
Valérie GALLIA : Chambre d'agriculture du Gard / SudExpé

Objectif du test

Le piège TRAPVIEW permet de capturer et de relever automatiquement le nombre de papillons de Tordeuse Orientale à la journée. Le test du piège à la parcelle a pour objectif de valider la conformité des mesures et de juger de son utilisation au quotidien.

Matériel et méthode

Deux pièges TRAPVIEW (Delta et Fente) ont été comparés à un piège Delta relevé manuellement et qui correspond aux pratiques de piégeage référencées dans le réseau d'observations du bulletin de santé du végétal.

La parcelle est un verger de pêcher menée en lutte chimique contre la Tordeuse Orientale, sur la commune de St Gilles dans le Gard. Elle présente une très forte pression de ce ravageur.

Les capsules utilisées pour les 3 pièges sont à base de phéromones sexuelles.

Les trois pièges sont suffisamment espacés dans la parcelle pour éviter l'interaction entre les phéromones.

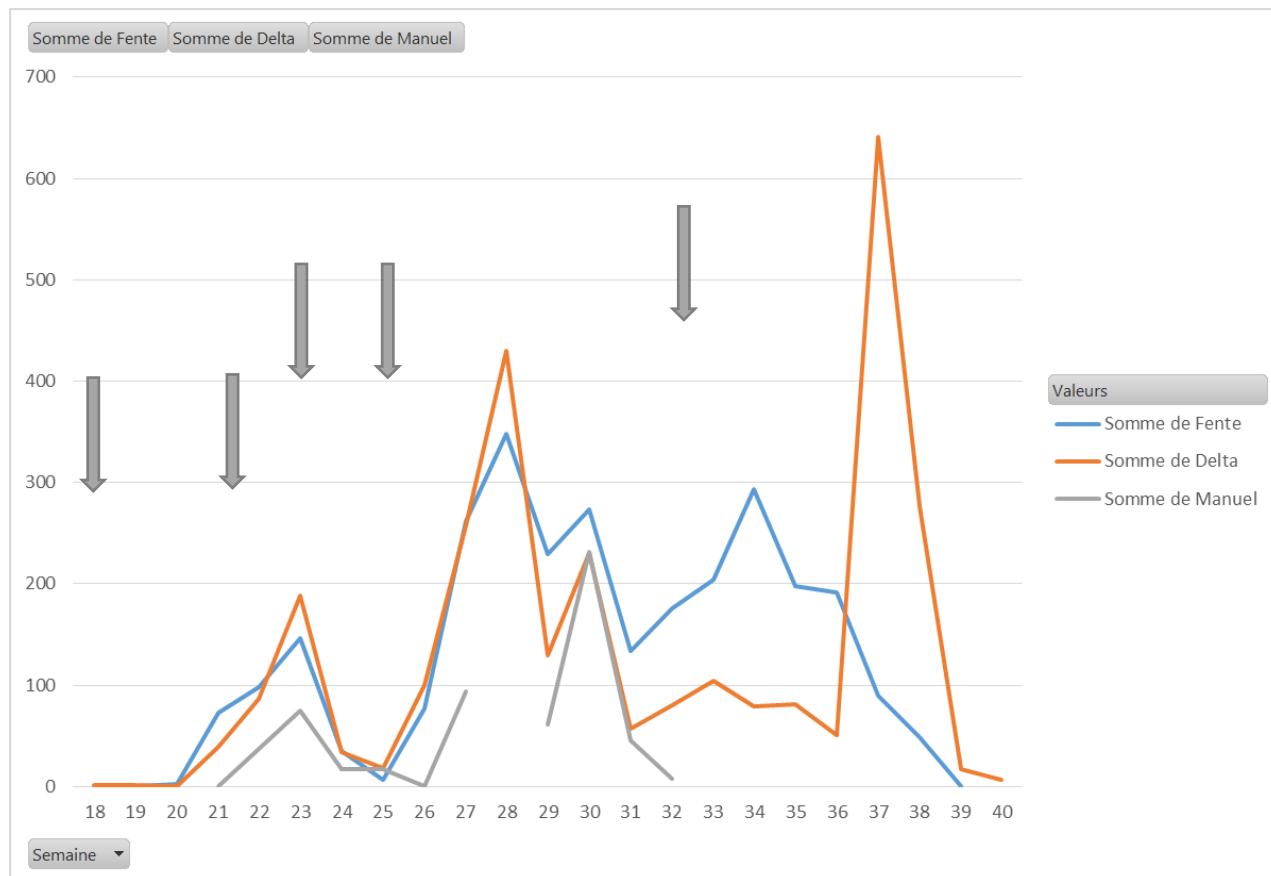
Le piège manuel est relevé 1 fois par semaine de mi-mars à mi-août.

Les pièges TRAPVIEW sont positionnés le 2 mai et en service jusqu'à la fin de la « saison tordeuse orientale ».

Résultats

La parcelle suivie est caractérisée par une très forte présence de tordeuse orientale du pêcher (parcelle atypique).

Les résultats des captures sont exprimés sous forme de graphique. La dynamique de vol de la Tordeuse Orientale est comparée entre les trois pièges.



Les traitements insecticides dirigés contre la tordeuse orientale ou pouvant avoir un effet secondaire contre celle-ci sont schématisés par des flèches : 5 interventions sont positionnées au total (02/05-Décis Protech, 28/05-Affirm, 10/06-Décis Protech, 20/06-Karaté Zéon, 18/08-Affirm).

Les courbes de vols des trois pièges se superposent très bien, on observe dans les trois pièges, l'absence de capture entre la première et la deuxième génération (semaine 18 à 20), puis le pic de vol de la deuxième génération (semaine 23) et de la troisième génération (semaine 27). Ensuite les générations se chevauchent et sont difficiles à distinguer.

A noter qu'un nid (d'oiseau ? de rongeur ?) a été observé dans le piège à fente, autour du 18/09/2023 (semaines 37-38), expliquant la baisse brutale des captures.



Les pièges TRAPVIEW ont l'air de capturer plus tôt et plus fortement : cela peut être lié à la date du relevé manuel hebdomadaire et/ou à la pression pouvant être hétérogène dans la parcelle.

Aucune différence entre les deux types de pièges TRAPVIEW (fente ou delta) n'est observée.

[Conclusions et perspectives pour 2024](#)

Le piège automatique relève parfaitement les papillons de Tordeuse Orientale. Son utilisation et son entretien sont simples et pratiques.

Son utilisation dans le réseau d'observation trouverait avantageusement sa place par rapport à notre méthode manuelle puisqu'il permet de détecter au jour près les toutes premières captures. Ceci nous permettrait de déclencher les modèles plus précisément et d'ajuster les stratégies phytosanitaires à destination des agriculteurs.

En 2023, les pièges TRAPVIEW ont été positionnés tardivement et sur une parcelle en lutte chimique qui n'est plus représentative des pratiques de la région.

En 2024, les pièges seront positionnés avant le début du vol (mi-mars) afin de détecter les toutes premières captures et dans un verger mené en confusion sexuelle (pratique répandue dans la région) en comparaison avec le piégeage à kairomones habituellement utilisé.