

Synthèse d'essai 2025 *Cryptoblabes gnidiella*

Réseau DEPHY Viticulture Châteauneuf-du-Pape



Séverine Cauhapé, ingénieure réseau
Rémi Vandamme

Octobre 2025

En 2024, sur le secteur de Châteauneuf-du-Pape nous avons constaté une forte pression du ravageur *Cryptoblabes gnidiella*. En effet, depuis quelques années, particulièrement depuis 2021, ce lépidoptère est observé dans le département de Vaucluse. La présence au sein du territoire ainsi que les dégâts sont aléatoires mais nous constatons une pression marquée sur les dernières années. En 2024 une forte présence semble confirmer l'installation de ce ravageur dans le vignoble.



Photo CA84



Photo CA84

Cryptoblabes gnidiella, c'est quoi ? c'est qui ?

Elle se nomme également pyrale du Daphné ou pyrale des agrumes, c'est un lépidoptère de la famille des pyrales. Elle a été découverte par Millière en 1867. Elle est originaire du pourtour méditerranéen, non inféodée à la vigne, elle possède plus de 80 plantes hôtes comme les agrumes, le blé, le sorgho...

Son cycle est encore peu connu, elle pourrait faire entre 3 à 4 générations par an en France en fonction des conditions climatiques. Elle peut engendrer des dégâts importants, favorables à l'apparition de pourriture grise, acide et d'ochratoxine A.

Ainsi, des observations sont régulièrement réalisées au vignoble afin de suivre l'évolution de *Cryptoblabes*.

Depuis 2024, 13 pièges DELTA à phéromones sont posés sur l'appellation afin de suivre les vols d'adultes. Ce réseau de piégeages est suivi par l'ODG de Châteauneuf-du-Pape et la Chambre d'agriculture de Vaucluse.



Réseau de piégeages sur l'appellation Châteauneuf-du-Pape

Suivis des vols 2024 et 2025

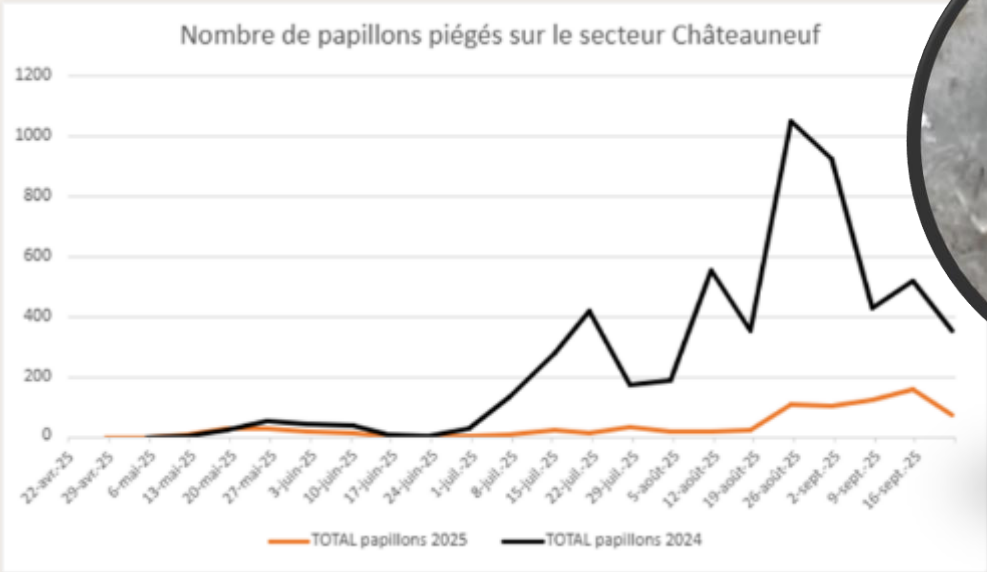


Photo CA84

Ce graphique illustre les captures d’adultes en 2024 et 2025 (13 pièges). En 2024, le vol s’intensifie à partir de début juillet, ce qui n’a pas été observé en 2025.

Les essais mis en place en 2025

Suite aux dégâts observés en 2024, des essais de lutte contre *Cryptoblabes* ont été mis en place en 2025 sur le territoire de l’AOC Châteauneuf-du-Pape chez des exploitants du réseau DEPHY viticulture.

Les parcelles sélectionnées, de cépage Syrah, présentaient une pression importante en 2024. Elles sont en confusion sexuelle contre Eudémis depuis de nombreuses années.

Cryptoblabes gnidiella dépose ses pontes sur les rafles et pédicelles, au cœur des grappes préférentiellement compactes, rendant l’application par pulvérisation plus compliquée.

Ces essais ont pour objectif de tester des méthodes alternatives afin de diminuer l’application d’insecticides chimiques.

- ✓ Essai trichogrammes (Bioline)
- ✓ Essai confusion sexuelle (SEDQ)
- ✓ Essai confusion sexuelle (SEDQ) + trichogrammes (Bioline)



Confusion sexuelle
(Cryptotek de SEDQ)



Trichogrammes
(Tricholine de Bioline)

Modalités testées	Secteur La Grenade (84-Châteauneuf-du-Pape)	Secteur La Crau Est (84- Bédarrides)
Témoin	0,20 ha et 1,53 ha (2 zones)	0,61 ha + 1,30 ha (2 zones)
Confusion sexuelle (Cryptotek / SEDQ)	3 ha - Pose le 17 avril 2025 à 400 diffuseurs/ha	
Trichogrammes (Tricholine / Bioline)		0.5 ha - 2 poses les 17 et 31 juillet 2025 à 100 diffuseurs/ha
Confusion sexuelle + Trichogrammes	0.5 ha – Confusion pose le 17 avril 2025 + Trichogrammes poses les 17 et 31 juillet 2025	



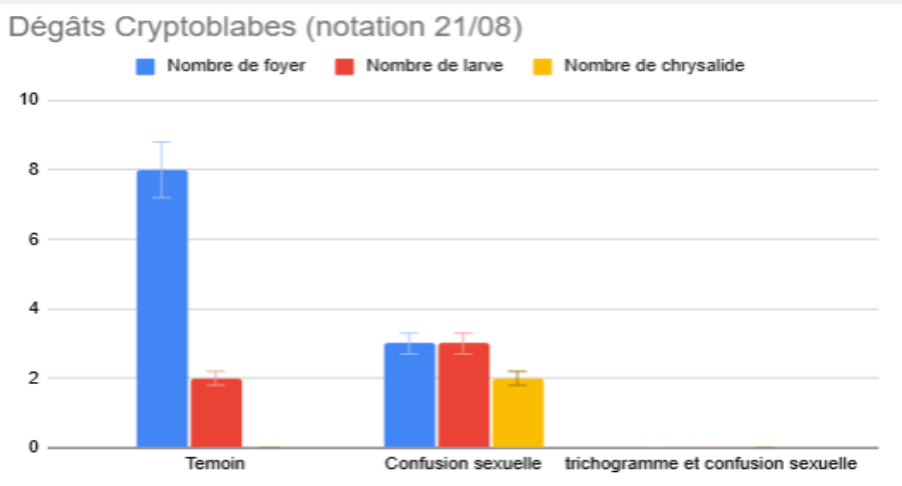
Suivis réalisés

Des observations hebdomadaires ont été réalisées afin de suivre la présence de larves. Des notations sur 100 grappes ont été réalisées au stades véraison et à la récolte.

La présence de larves sur l’année 2025 reste faible dans les 2 parcelles et les captures d’adultes via les pièges delta sont faibles.

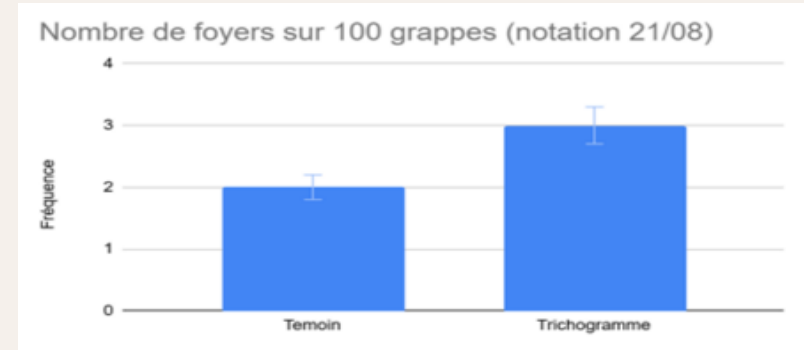
Les notations à la récolte ont été réalisées le 21 août 2025 et révèlent une présence très faible dans les 2 parcelles.

Résultats secteur La Grenade



Sur 100 grappes observées, 8 foyers de cryptoblabes sont détectés dans le témoin. On observe une différence significative entre la modalité témoin et la modalité confusion + Trichogrammes (sans aucun dégât). Néanmoins ces résultats sont à remettre dans le contexte d’une très faible pression.

Résultats secteur La Crau Est



En 2025, 97% des grappes observées étaient saines. La faible pression ne permet pas de conclure à une différence significative entre la zone témoin et la zone avec trichogrammes.

Conclusion

Contrairement à 2024, l'année 2025 est caractérisée par une très faible pression du ravageur. Dans ce contexte, les essais mis en place montrent peu de différences entre les modalités testées et le témoin. Il semble ressortir un résultat intéressant de la confusion + Trichogramme mais cela devra être confirmé dans une situation à plus forte pression.

Les conditions climatiques estivales de l'année 2025, avec des fortes chaleurs fin juin, beaucoup de vent en juillet et une période caniculaire début août, semblent avoir impacté le développement de ce ravageur.

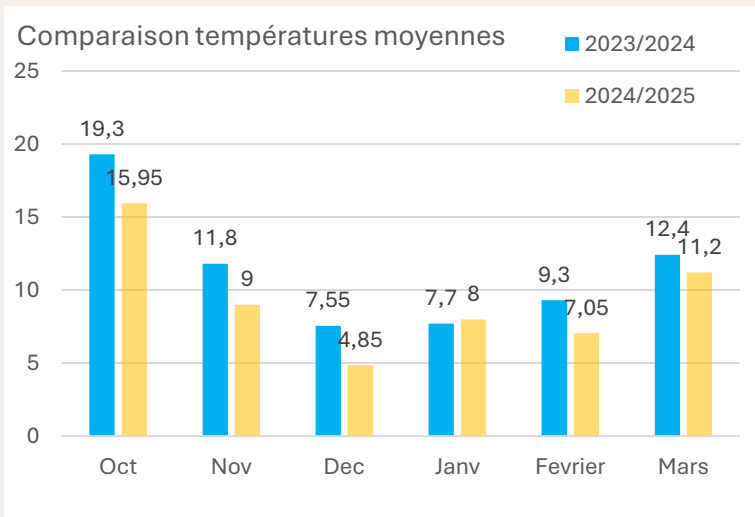
Des suivis et essais seront menés en 2026 afin de vérifier l'évolution de ce ravageur sur le secteur de Châteauneuf-du-Pape.

Quelques pistes...

La présence de cryptoblabes dans les pièges (adultes) et dans les grappes (larves) est très contrastée entre 2024 et 2025. De manière générale, les captures de lépidoptères ne sont pas corrélées avec la pression larvaire (on peut avoir des captures faibles et des dégâts importants). Néanmoins en 2025, sur le secteur de Châteauneuf-du-Pape on constate une corrélation entre l'intensité des vols (captures d'adultes) et la faible pression larvaire au vignoble.

Les conditions climatiques entre 2024 et 2025 sont différentes, même si les 2 printemps ont été pluvieux. Ces conditions météorologiques peuvent expliquer en partie ce contraste de pression du ravageur.

✓ Températures moyennes Automne/Hiver

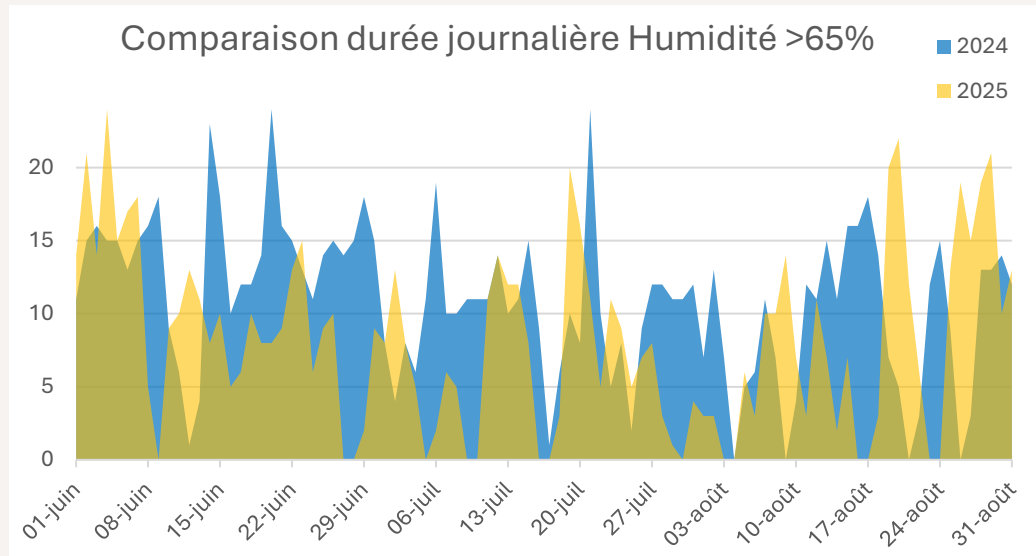


L'automne/hiver 2024/2025 a été plus froid que celui de 2023/2024. En effet, entre octobre 2023 et mars 2024 on comptabilise 15 jours où les minimales sont inférieures à 0°C contre 26 jours entre octobre 2024 et mars 2025, avec un cycle de 7 jours consécutifs fin décembre 2025.

Ces conditions froides hivernales sont défavorables au développement de Cryptoblabes, sensible au gel, qui ne réalise pas de diapause hivernale et passe l'hiver sous forme de larve ou chrysalide.

✓ Humidité relative

L'humidité relative est importante pour le développement de nombreux lépidoptères. D'après la bibliographie les conditions optimales d'humidité pour *Cryptoblabes* sont comprises entre 65 et 67 %.



De juin à août 2024 et 2025, les durées journalières où les humidités sont supérieures à 65 % sont plus importantes en 2024 par rapport à 2025, avec +15 % en juin et + 14% en juillet. L'air a été plus sec sur ces 2 mois en 2025, période d'intensification du vol de *Cryptoblabes* qui n'a pas été observée.

Ces données climatiques peuvent expliquer en partie les différences de pression entre 2024 et 2025, néanmoins les connaissances sur *Cryptoblabes* restent encore à approfondir.



Ces essais ont été réalisés par la Chambre d'agriculture de Vaucluse, dans le cadre du Réseau Dephy Viticulture en partenariat avec l'ODG de Châteauneuf-du-Pape.

Financé dans le cadre de la stratégie **écophyto**

GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

« Action de la Stratégie Écophyto 2030 pilotée par les ministères chargés de l'Agriculture, de l'Environnement, de la Santé et de la Recherche, avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité. »

Avec le soutien financier de

OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ