



# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL CORSE



OLÉICULTURE

N°2 – 19 juillet 2024



## SOMMAIRE

Stade phénologique  
Mouche de l'olive  
Rynchite  
Metcalfa  
Prévisions météo  
Liens utiles



ANIMATEUR FILIÈRE : CRA  
Rédacteur : René-Pierre  
BACCONNIER

Partenaires : oléiculteurs-  
observateurs

Directeur de publication :  
Stéphane PAQUET  
Président de la Chambre  
d'Agriculture de Corse  
Route du Stade  
20215 VESCOVATO  
Tel : 04 95 32 84 40  
Fax : 04 95 32 84 43  
[https://corse.chambres-  
agriculture.fr](https://corse.chambres-agriculture.fr)

Crédit photo : Patrick Bille  
et CRA Corse.



Action pilotée par le  
Ministère chargé de  
l'agriculture, avec l'appui  
financier de L'Office Français  
de la Biodiversité par les  
crédits issus de la redevance  
pour pollutions diffuses  
attribués au financement du  
plan ECOPHYTO

## À retenir

**Mouche de l'olive** : les conditions climatiques, sans être pleinement favorables à la mouche de l'olive ne contrarient pas suffisamment son activité. Les piégeages sont cependant modérés, sauf exceptions. Risque faible à modéré selon les conditions météorologiques spécifiques à chaque secteur.

**Rhynchite** : dégâts importants sur les fruits entraînant leur chute avant le durcissement du noyau.

**Metcalfa** : présence assez élevée dans des vergers en plaine orientale.

## • STADE PHÉNOLOGIQUE

### Grossissement du fruit :

Les fruits poursuivent leur développement. Les variétés précoces (Ghjermana, Picholine) atteignent plus de 50 % de leur taille finale habituelle.

Noyaux en cours de durcissement pour les variétés précoces (BBCH 75).

## • OBSERVATIONS PHYSIOLOGIQUES

### Chute physiologique :

Des chutes prématurées des olives sont encore en cours mais s'atténuent. Ce phénomène dit d'autorégulation de la charge par l'arbre est régulièrement constaté, plus ou moins important selon les années, et a lieu au moment du grossissement des fruits jusqu'au durcissement du noyau. L'olive se dessèche et noircie, principalement à partir de son sommet.

La présence du rhynchite dans l'olivieraie intensifie cette chute par ces piqûres de nutrition, et une observation récente réalisée en Corse met également en cause la punaise, avant le plein durcissement du noyau.

## • MOUCHE DE L'OLIVE – *Bactrocera oleae* (= *Dacus oleae*)

**Biologie** : La femelle de la mouche de l'olive adulte, d'une taille de 4 à 5 mm environ, peut pondre jusqu'à 500 œufs, un seul par olive. L'œuf pourra éclore après 2-3 jours d'incubation, suivi du développement larvaire qui s'échelonne sur une douzaine de jours.

La larve fore ensuite son trou de sortie et se nymphose dans l'olive. La mouche adulte sort du fruit encore 10 jours plus tard environ. Ainsi, 25 à 28 jours plus tard après la ponte, une nouvelle génération de mouches émerge des olives.



**Photo 1 : Mouche de l'olive mâle (4 à 5 mm, la femelle possède à son extrémité un ovipositeur de ponte) et pique de ponte.**

La mouche de l'olive peut se déplacer de quelques kilomètres chaque jour et la femelle peut contenir sa ponte, pour ainsi attendre de déposer un œuf à l'intérieur de l'olive dès que les conditions sont favorables.

La ponte admet des températures allant de 20 à 30°C tôt le matin ou quelques heures avant le crépuscule. Des températures supérieures à 30-32°C en journée sont préjudiciables à l'œuf et à la jeune larve.

**Observations :** Captures stables ou en légère augmentation sur l'ensemble des secteurs, avec des pièges alimentaires (solution avec phosphate diammonique) dont l'efficacité est augmentée par temps chaud et sec. A noter que quelques oliveraies ne relèvent pas de captures, de même que certains pièges dans une même parcelle où d'autres pièges peuvent capturer de façon significative.

Le niveau de captures est assez élevé sur la zone d'Antisanti, également élevé en Plaine Orientale sur Picholine, où une nouvelle génération de mouches semble avoir émergée. Les piégeages sont faibles à modérés dans les autres secteurs, mais quelques piqûres de ponte ont été observées.

**Évaluation du risque de ponte et de développement larvaire :** La chaleur actuelle contrarie sans l'empêcher totalement l'activité de la mouche, sauf dans les secteurs les plus frais. **Le risque de ponte est faible** devenant **modéré** pour les parcelles moins exposées à la chaleur. **En cas de baisse des températures**, le risque pourra devenir fort dans les parcelles sous pression de la mouche de l'olive et en l'absence de stratégie de lutte.

**Seuil indicateur de risque :** Actuellement c'est le nombre d'insectes capturés, en réalisant au moins 1 à 2 relevés par semaine. Il est possible de se référer à une moyenne d'**1 mouche par piège et par jour pour le piège alimentaire**, associée à une météo inférieure à 32-33°C.

**Gestion du risque :** Privilégier les méthodes alternatives de protection de l'olive :

- Si ce n'est déjà réalisé, mettre en place un système de piégeage et le surveiller (comptage des mouches capturées) au moins une fois par semaine (si possible 2 fois).
- Déployer une stratégie de protection de l'olive basée sur l'emploi d'une barrière naturelle d'origine minérale. Une fois la barrière minérale installée il est nécessaire de la renouveler par anticipation en vérifiant la bonne couverture du fruit avant les périodes à risques : surveiller la météo, suivre le grossissement de l'olive, l'érosion par frottement (vent), le lessivage en cas de pluie, à mettre en lien avec la présence de la mouche de l'olive.

- **RHYNCHITE (*Rhodocytus cribripennis*)**

**Biologie** : L'adulte est brun rougeâtre, avec l'abdomen et les mandibules nettement plus sombres. La longueur totale du corps est de 5,5 à 6 mm, rostre compris. Les charançons hivernent, puis émergent au printemps (avril-mai) et décollent vers les oliviers. Ils se nourrissent dans un premier temps des feuilles et des pousses puis se déplacent vers les olives. Leurs piqûres de nutrition laissent des trous circulaires autour duquel se forme une tache brune.

**Observations** : Dans les oliveraies habituellement concernées par le ravageur. Les dégâts sont déjà importants. Aven durcissement du noyau, les piqûres de nutrition du rhynchite entraînent le noircissement et le dessèchement de l'olive : bien repérer les éventuelles traces de piqûres au stade des très jeunes fruits.

**Evaluation du risque** : Elevé à très élevé dans les oliveraies habituellement confrontées au rhynchite, étroitement lié au nombre d'olives déjà altérées.

**Gestion du risque** : Repérer l'insecte sur les branches accessibles et l'éliminer est le seul moyen de lutte actuellement possible pour le contenir. L'insecte se laisse tomber au sol lorsqu'il se sent repéré : la pose au sol d'un drap de couleur très claire peut aider à le repérer.



Piqûres de nutrition du rhynchite à gauche et piqûre de ponte de la mouche de l'olive à droite

- **FLATIDE PRUINEUX ou METCALFA (*Metcalfa pruinosa*)**

**Biologie** : L'espèce produit une génération par année. Les adultes s'accouplent à l'automne au cours de la nuit. Les femelles pondent environ 100 œufs, le plus souvent dans l'écorce des plantes hôtes. Les œufs hivernent sur les troncs et charpentières. Après éclosion au début du printemps, les larves peuvent être actives jusqu'en septembre.

**Observations** : Sa présence est en nette augmentation cette année dans les oliveraies fortement affectées en 2022. Le miellat collant et visqueux entraîne des développements de fumagine sur les feuilles, rameaux, charpentières et troncs. Le développement de l'olivier présente souvent des signes de faiblesse liés essentiellement à la fumagine.

**Evaluation du risque** : Modéré à fort dans les oliveraies sensibles.

**Gestion du risque** : des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse : « <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-debiocontrôle> ». L'hyménoptère parasitoïde *Neodryinus typhlocybae*, a été introduit en Corse en 1997 afin de lutter contre *Metcalfa pruinosa*. Il s'est acclimaté mais l'utilisation régulière d'insecticides limite malheureusement sa diffusion.

## PREVISIONS METEO

|                              | Vendredi 19 juillet                                                                                                                                                                | Samedi 20 juillet | Dimanche 21 juillet | Lundi 22 juillet                                                                        | Mardi 23 juillet | Mercredi 24 juillet                                                                 | Jeudi 25 juillet                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Haute Corse/<br>Corse du Sud |                                                                                                   |                   |                     |       |                  |  |  |
|                              | Beau temps sec et bien ensoleillé. Les températures en journée avoisinent les 35 degrés. C'est une période de chaleur intense ou les nuits sont chaudes (vigilance jaune canicule) |                   |                     | Beau temps sec et bien ensoleillé. Légère baisse des températures annoncées en journée. |                  | Grand soleil mais averses possibles sur le relief en soirée                         | Des pluies sont attendues sur les reliefs. Les températures baissent légèrement.    |

## LIENS UTILES

- **BIODIVERSITE** : consulter les notes nationales sur le site Ecophytopic [Les notes communes / nationales | Ecophytopic](#) ou en cliquant sur les images ci-dessous :



- **PRODUITS DE BIOCONTROLE** : ces produits phytopharmaceutiques sont des agents et des produits utilisant des mécanismes naturels dans le cadre de la lutte intégrée contre les ennemis des cultures. Ils comprennent en particulier :
  - les macro-organismes ;
  - et les produits phytopharmaceutiques qui sont composés de micro-organismes, de médiateurs chimiques tels que les phéromones et les kairomones, ou de substances naturelles d'origine végétale, animale ou minérale.

Leur spécificité est liée à leur caractère naturel ou leur mode d'action reposant sur des mécanismes naturels. Ils constituent des outils de prédilection pour la protection intégrée des cultures.

Cette liste est périodiquement mise à jour.

<https://corse.chambres-agriculture.fr/agro-ecologie/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal-corses/>

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre d'Agriculture de Corse dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par l'exploitant et les invite à prendre toutes les décisions pour la protection de leurs cultures sur la base d'observations qu'ils auront réalisés sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques ou de conseils obtenus auprès des techniciens.