



SOMMAIRE

Stade phénologique
Observations
physiologiques
Mouche de l'olive
Rhynchites

ANIMATEUR FILIÈRE : CRA

Rédacteur : René-Pierre
BACCONNIER



Partenaires : oléiculteurs-
observateurs

Directeur de publication :

Jean-François
SAMMARCELLI
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)

Crédits photos : CA2B



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 : Début du deuxième vol, pression élevée et conditions météorologiques particulièrement favorables. Le niveau de risque est très élevé à majeur pour toutes les zones.

Charançon de l'olivier (*Rhynchites cribripennis*) : Importants dégâts dans plusieurs vergers, avec perte totale de récolte.

• STADE PHÉNOLOGIQUE

Durcissement du noyau : sauf exceptions, les fruits ont atteint 50 à 80 % de leur taille finale selon les vergers et le noyau est en phase de durcissement, une phase qui va se poursuivre jusqu'à mi-août.

• OBSERVATIONS PHYSIOLOGIQUES

Importante à majeure pour certaines oliveraies la **chute physiologique** est terminée dans les secteurs précoces, bien que des olives noires restent encore accrochées.

L'olivier est dans sa phase de repos végétatif d'été : les rameaux diminuent ou stoppent leur croissance (forte chaleur, sécheresse) et l'arbre consacre son énergie au bénéfice des fruits.

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

Observation : le pic du premier vol, particulièrement intense, a été atteint entre le 16 et 25 juillet selon les zones. De nombreuses pontes ont été constatées, de quelques olives à 30 % du verger. Si la majorité des pontes sont sans larves vivantes, des développements de larves sont cependant en cours. Il est observé des premières sorties sur les variétés à gros fruits et les secteurs précoces.



Photo 1 : Piqûres de mouche sur olive

Les populations de ce premier vol de la mouche ont été particulièrement élevées, avec des exploitants-observateurs qui ont eu le désagrément de compter près de 400 mouches par piège après 4 jours de captures (soit près de 100 mouches par jour) près du littoral en Balagne, ou plus de 200 mouches en un seul piège (soit plus de 60 par jour) également près du littoral dans le Nebbiu.

La pression est moins forte dans les autres zones mais reste très importante, avec les seuils de risque systématiquement dépassés :

- En Balagne, à l'intérieur des terres, il est relevé 80 mouches/jour le 14 juillet,
- A l'est du Cap Corse, après un 1^{er} pic tout début juillet (70 mouches/jour), un 2^{ème} pic a été atteint le 19 juillet (44 mouches/jour),
- A l'ouest du Cap Corse un pic a été observé le 19 juillet avec une moyenne de capture de 13 mouches/jour,
- En plaine orientale, on note un pic le 19 juillet avec 14 mouches/jour,
- Dans la vallée basse du Tavignano, le pic a été atteint le 14 juillet avec 20 mouches/jour
- Seule exception, à l'intérieur des terres dans le Nebbiu où il est relevé une moyenne maximale de 3 mouches/jour le 15 juillet.



Photo 2 : Femelle *B. oleae* en train de pondre © S. Bouyrie

Attention : tous les exploitants observateurs notent une nette augmentation des mouches capturées dès le 2 août, à des niveaux proches ou supérieurs aux pics du mois de juillet.





Rappel des seuils de risque :

- Insectes capturés : une moyenne de 3 à 5 mouches tous les 4-5 jours soit 1 mouche par piège et par jour pour le piège alimentaire.
- Dégâts observés : 2-3 % d'olives piquées entre le 1^{er} et le 2^{ème} vol pour les fruits destinés à l'huile, puis 5 % d'olives piquées entre le 2^{ème} et le 3^{ème} vol.

Evaluation du risque : Le niveau de captures n'étant pas corrélé avec le degré d'infestation, il est nécessaire de compléter le piégeage par l'échantillonnage des fruits pour estimer l'activité de ponte de l'insecte : observer des bouquets de 5 à 10 fruits par arbre sur la frondaison moyenne et haute sur un minimum de 20 arbres et sur ses 4 faces, puis comparer le pourcentage de fruits piqués avec les seuils de tolérance de dégâts.

Les pontes de ce début de semaine, associées à la chute de la température, auront probablement une grande majorité de développement larvaire. De plus, après une baisse sensible des piégeages, le nombre de mouches capturées augmente à nouveau : le deuxième vol de mouches démarre alors que la pression reste élevée, avec des conditions météorologiques favorables à l'activité de la mouche.

Les risques de dégâts seront directement liés aux températures.

Stade biologique	Activité ralentie si températures supérieures à :
 Adulte	30°C
 Œuf	35°C
 Asticot	30°C
 Pupe	36°C

Les olives attractives tôt, de fortes dimensions, ont pu subir de multiples piqûres (observations en Balagne et Plaine Orientale), et il est observé plusieurs développements de larves au sein de la même olive.

Si le nombre de piqûres avec développement larvaire est relativement limité comparé à l'intensité de la pression des mouches de ce mois de juillet, la baisse significative des températures cette semaine est très favorable à l'activité de la mouche de l'olive. **Le niveau de risque est très élevé à majeur.**

Gestion du risque : Privilégier les méthodes alternatives de protection de l'olive en combinant le recours au piégeage massif et l'emploi d'une barrière naturelle d'origine minérale (Cf. Liste des produits de biocontrôle). L'attractivité des pièges baissent, il faut penser à renouveler les phéromones, ou remplacer/rajouter des pièges et s'assurer de la bonne tenue de la barrière minérale au fur et à mesure du développement du fruit.

- **RHYNCHITE DE L'OLIVIER = CHARANCON DE L'OLIVIER (*Rhynchites cribripennis*, Desbrochers)**

Biologie : La période de ponte a commencé : pendant l'été, la femelle creuse un trou dans un fruit et y dépose un œuf. La jeune larve se nourrit de la graine, qu'elle dévore complètement. A terme, la larve quitte l'olive et se laisse choir au sol. La sortie des larves commence vers la fin septembre jusqu'en novembre. La nymphose intervient sous terre à une profondeur de 4 à 10 centimètres, seul un nombre réduit de larves reste dans le fruit jusqu'au printemps suivant. La nymphose se termine à la fin de l'été qui suit (fin août et septembre), les adultes éclosent pendant l'hiver et émergent du sol à la fin avril. Son cycle, sur 2 ans, semble s'être adapté à l'alternance de l'olivier. Cependant l'absence de données complémentaires à ce jour ne permet pas d'identifier la larve et de connaître son impact en fin d'hiver et début de printemps sur la variété Sabina (où il a été observé des piqûres multiples en mars, sans attribution possible, ni à la mouche de l'olive, ni à un autre ravageur).

Observation : Sur des vergers avec une présence confirmée par des captures, des comptages d'olives affectées montrent une perte importante de récolte, supérieure à 60 %, jusqu'à 90 %.





Evaluation du risque : Elevé.

Gestion du risque : Aucun moyen de lutte homologué. Pour tenter d'en diminuer l'impact, dans les petites oliveraies, on peut repérer les zones de présence en visualisant les fruits atteints, et secouer les rameaux pour les faire tomber et les récupérer dans un large récipient (l'insecte se laisse tomber lorsqu'il se sent menacé).



Photo 3 : Rhynchite de l'olivier et piqûre de nutrition

PREVISIONS METEO (Source Météo France)

	Vendredi 6 août	Samedi 7 août	Dimanche 8 août	Lundi 9 août	Mardi 10 août	Mercredi 11 août	Jeudi 12 août
Haute Corse/ Corse du Sud							
	Le soleil domine largement du matin au soir	Quelques nuages en deuxième partie de journée	Soleil. Vent d'Ouest à Sud-Ouest assez fort, dans le Cap Corse	Soleil et ciel bleu prédominant.			

Pour la période du lundi 9 août au mardi 10 août, l'indice de confiance de la prévision est de 4 sur 5. Pour le mercredi 11 août, l'indice de confiance de la prévision est de 3 sur 5. Pour le jeudi 12 août, l'indice de confiance de la prévision est de 4 sur 5.

LIENS UTILES

- **PROTECTION DES INSECTES POLLINISATEURS : Les abeilles butinent, protégeons-les !** La note nationale *Abeilles et Pollinisateurs* reprend les précautions à adopter pour protéger ces insectes indispensables à la pollinisation : attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles.
- **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.