



### A retenir

**Mouche de l'olive** : le nombre de mouches capturées dans les pièges placés dans les parcelles de référence est en augmentation nette dans toutes les zones d'altitude depuis la mi-juillet. Les olives des variétés précoces et à gros calibre ont atteint la taille attractive aux piqûres de ponte. Actuellement, le risque de dégâts est élevé d'autant que les conditions climatiques sont assez favorables à l'activité biologique du diptère, surtout sur la bordure littorale. Les données de capture du réseau régional sont régulièrement actualisées dans la base "Gestolive", elles sont consultables en cliquant [ici](#) puis en cochant "Autres types de pièges".

### SOMMAIRE

#### Stades phénologiques

#### Mouche de l'olive

#### Liens utiles

ANIMATEUR FILIÈRE : CA2B

Rédactrice : Frédérique  
CECCALDI

Partenaires : exploitants  
observateurs

#### Directeur de publication :

Joseph COLOMBANI  
Président de la Chambre  
d'Agriculture de Corse  
15 Avenue Jean Zuccarelli  
20200 BASTIA  
Tel : 04 95 32 84 40  
Fax : 04 95 32 84 43  
<http://www.cra-corse.fr/>

Crédit photo : F. Ceccaldi,  
CA2B



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  
ÉCOPHYTO

- **Stades phénologiques**

Zones précoces proches du littoral (0-150 mètres) ⇒ Compter un décalage de 7 à 10 jours pour les zones plus en altitude.

On est toujours au stade du **grossissement des fruits** qui ont atteint près de 50% de leur taille finale. Le durcissement du noyau va bientôt débuter (de fin juillet à mi-août).

*Un stade est atteint lorsque plus de 50% des organes végétatifs répondent à sa définition.*

- **La mouche de l'olive (*Bactrocera oleae*)**

D'après les résultats communiqués par les exploitants-observateurs du réseau, les populations de ce premier vol de la mouche atteignaient un niveau élevé dès la **fin du mois de juin sur toutes les zones d'altitude**. Parallèlement, le calibre des olives devenait réceptif aux piqûres de ponte, rendant les conditions favorables à l'accouplement des adultes et aux développements larvaires sur variétés sensibles (olives précoces ou à gros calibre).

Seules les températures élevées modéraient ce risque de dégâts. Ensuite, à la faveur des pluies de mi-juillet conférant un climat plus favorable à l'activité du diptère (températures et hygrométrie), les populations ont à nouveau augmenté.

#### Zone littorale jusqu'à 150 mètres d'altitude :

La **fin de ce mois de juin** a connu un vol d'une **intensité élevée** et néanmoins variable selon les microrégions et les stratégies de lutte mises en place. A cette période, le seuil de nuisibilité avait ainsi été dépassé sur l'ensemble des parcelles d'observation. Une courte accalmie a suivi, due en partie aux températures élevées (supérieures à 35°C dans la journée). L'activité de ponte ne semblait pas avoir encore débutée.

**Observations** : après les **orages du 14 juillet**, les captures ont rapidement augmenté pour atteindre actuellement des **taux moyens : 4,5 mouches par piège et par jour à élevés : plus de 9 mouches par piège et par jour**.

Quelques **traces de piqûres** sont observées dans les vergers sensibles (bord de mer, variétés précoces ou à gros calibre). Le **risque de développement larvaire** est alors **élevé** surtout si les températures maximales sont inférieures à 32-35°C.

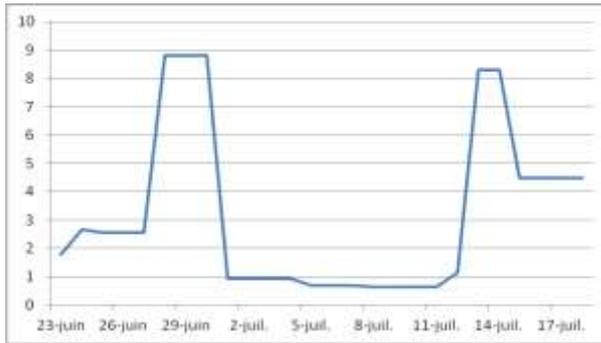


Photo1- *B. oleae* en train de pondre



Photo2- Traces de piqûres dues à la mouche de l'olive

**Parcelles de référence** avec lutte raisonnée  
(Communes **SORBO-OCAGNANO**, **AREGNO** et **PATRIMONIO**)



**Parcelles de référence** avec lutte biologique  
(Communes **CARGESE**, **SAN GIUGLIANO** et **MONTEGROSSO**)

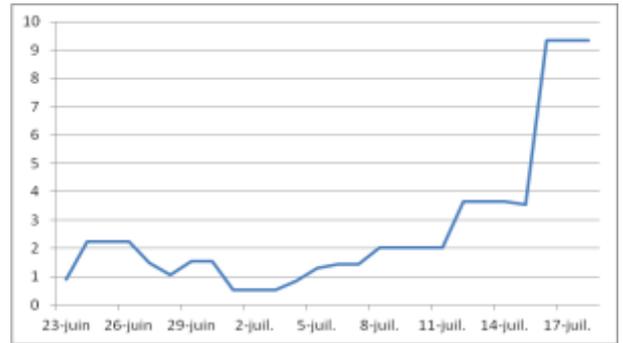
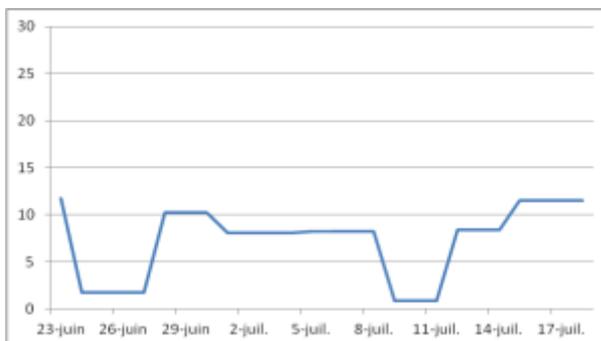


Fig1- Zone de 0 à 150 mètres d'altitude : courbe des captures en nombre de mouches par piège et par jour  
Échelle de 10 mouches / piège / jour, pièges alimentaires (source CA2B)

**150 mètres < zone < 300 mètres d'altitude** : on observe sur les graphiques de la Fig2 ci-dessous que les courbes de captures sont inversées par rapport à la zone de basse altitude. En effet, à **URTACA** et **CALENZANA** le nombre de mouches capturées était déjà très élevé dès la fin du mois de juin tandis que les olives n'étaient pas encore attractives et les taux ont encore augmenté début juillet pour atteindre près de **10 mouches / piège / jour** sur l'ensemble des parcelles de référence de la zone. Au **17 juillet** et d'après les résultats des données du réseau, les niveaux de capture vont du simple au double selon la stratégie mise en œuvre. Dans tous les cas la pression due à la mouche est **élevée à très élevée** : **11,5 à 26 mouches par piège et par jour**.

**Parcelles de référence** avec lutte raisonnée  
(Communes **URTACA** et **CALENZANA-MARSULINU**)



**Parcelle de référence** non traitée  
(Commune **OTA-PORTO**)

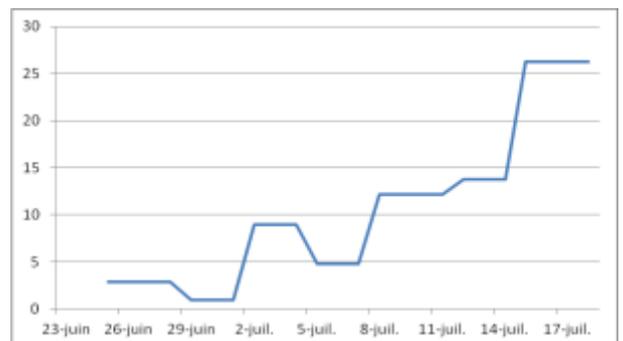


Fig2- Zone > 150 m et < 300 m d'altitude : courbe des captures en nombre de mouches par piège et par jour  
Échelle de 30 mouches / piège / jour, pièges alimentaires (source CA2B)

**Observations** : les taux de captures sont **élevés à très élevés**. Les températures diurnes élevées dans ces zones semblent gêner l'activité de ponte du diptère car très peu de traces de piqûres sont remarquées.

**Seuil indicateur 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<sup>er</sup> et le 2<sup>ème</sup> vol pour les fruits destinés à l'huile.



Photo3- *B. oleae*

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 10 fruits par arbre à hauteur d'homme sur un minimum de 20 arbres et sur ses 4 faces, et comparer le pourcentage de fruits portant un œuf ou une larve avec les seuils de tolérance de dégâts. **On notera que les premières piqûres ont souvent lieu sur la cime des arbres : observer aussi les olives situées sur les rameaux en hauteur.**

**Évaluation des risques de piqûres de ponte** : **moyen à élevé** selon les niveaux de population de mouches (seuils indicateur de risque), si les olives sont attractives (lorsqu'il y a suffisamment de pulpe autour du noyau) avec des températures inférieures à 28°C en fin de journée (18h).



	Mercredi 20 Juillet	Jeudi 21 Juillet	Vendredi 22 Juillet	Samedi 23 Juillet	Dimanche 24 Juillet	Lundi 25 Juillet	Mardi 26 Juillet	Mercredi 27 Juillet
Haute Corse								
	Beau temps	Passages nuageux		Dégradation dès samedi, restant légèrement perturbé dimanche		Retour du beau temps		

Pour dimanche et lundi, l'indice de confiance de la prévision est de 4 sur 5, pour mardi et mercredi, il est de 3 sur 5.

## LIENS UTILES

- En cas de suspicion de **détection d'organismes nuisibles réglementés**, le mode opératoire à suivre est décrit dans la note nationale que vous pouvez consulter avec le lien : [http://www.cra-corse.fr/no\\_cache/bulletins-sante-du-vegetal/notes-nationales.html](http://www.cra-corse.fr/no_cache/bulletins-sante-du-vegetal/notes-nationales.html)
- **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. [http://www.cra-corse.fr/no\\_cache/bulletins-sante-du-vegetal/notes-nationales.html](http://www.cra-corse.fr/no_cache/bulletins-sante-du-vegetal/notes-nationales.html)

### Alerte concernant la bactérie *Xylella fastidiosa*

En octobre 2013 en Italie, des foyers ont été détectés sur oliviers, lauriers roses, amandiers et chênes, provoquant un dessèchement du feuillage et un déclin rapide du végétal. Le 22 juillet 2015 c'est en Corse qu'un premier cas positif a été signalé. D'autres foyers ont été signalés dans les départements des Alpes maritimes et du Var en fin d'année 2015.

**Actualité** : Au 4 juillet 2016, 259 foyers sont répertoriés dont 245 en Corse du Sud et 14 en Haute-Corse. Ces foyers concernent 179 communes qui sont tout ou partie en zone tampon. Près de 8 000 prélèvements ont été réalisés sur l'ensemble du territoire depuis la découverte du foyer : la bactérie a été détectée sur 4 nouvelles espèces portant à 25 le nombre d'espèces végétales portant la bactérie.

La délimitation des zones infectées et des zones tampons ainsi que la liste des espèces hôtes sensibles à la subsp multiplex sont disponibles sur le site <http://draaf.corse.agriculture.gouv.fr/Xylella-fastidiosa>

Toute l'actualité et le point de la situation sur l'île sont consultables sur le site internet de l'Etat dans le département en allant sur : <http://draaf.corse.agriculture.gouv.fr/>

Pour plus d'informations pour la reconnaissance des symptômes, les vecteurs potentiels, cliquez sur les liens suivants :

[http://www.cra-corse.fr/no\\_cache/bulletins-sante-du-vegetal/notes-nationales.html](http://www.cra-corse.fr/no_cache/bulletins-sante-du-vegetal/notes-nationales.html)

<https://www.anses.fr/fr/system/files/VEG-Fi-XylellaFastidiosa.pdf>

Pour tout signalement de suspicion de symptômes contacter le : **0800 873 699**, joignable du lundi au jeudi de 8h30 à 17h30, et le vendredi de 8h30 à 16h30.

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.