

Oléiculture

Région Corse

N 5 – 21 juillet 2011

Structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de Santé du Végétal de Corse - Oléiculture : AREFLEC, Fredon Corse, Civam bio Corse, CDA 2B. **Oléiculteurs observateurs** : A. Amalric, S. Marfisi, L. Cesari, W. Delamare, J. V. Geronimi, O. Morati, J. S. Orsini (Haute Corse).

SOMMAIRE

- Point météo :

www.meteo.fr/extranets

- Observations



➤ Stades
phénologiques


➤ Maladies et
ravageurs


- Point météo du 22 au 30 juillet


Temps variable dans l'ensemble de l'île avec un vent fort se maintenant jusqu'en début de semaine prochaine. Les températures gagnent 1 à 2 C et reviennent à des normales de saison dès la fin de cette semaine pour atteindre 25 à 30 C.


HAUTE CORSE


  **Vendredi 22** : journée ensoleillée dans l'ensemble. Vent d'Ouest à Sud-Ouest modéré à fort : 30 à 50 km/h avec des rafales à 70/90 km/h notamment sur la Cap Corse. Températures en légère hausse : maximales de 26 à 29 C.

 **Samedi 23** : journée ensoleillée dans l'ensemble et températures stables. Vent de Sud-Ouest à Ouest modéré à assez fort : 30-50 km/h en moyenne avec des rafales 60-80 km/h.


 **Dimanche 24** : journée ensoleillée dans l'ensemble malgré quelques nuages dans l'intérieur à la mi-journée. Persistance d'un vent d'Ouest à Nord-Ouest assez fort. Les températures évoluent peu.


 **Lundi 25 et mardi 26** : vent modéré à assez fort de Nord-Ouest lundi, s'orientant Sud-Ouest mardi en s'affaiblissant. Les températures maximales sont en baisse.


 **Mercredi 27 et jeudi 28** : journée ensoleillée avec un vent de Sud-Ouest faible à modéré et des températures en hausse.


 **Vendredi 29 et samedi 30** : temps ensoleillé. Les températures retrouvent un niveau estival : maximales autour de 30 C.

CORSE DU SUD

 **Vendredi 22 et samedi 23** : le soleil domine. Le vent se calme un peu mais les rafales atteignent encore 50 à 70 km/h dans le Sud du département. Températures maximales en légère hausse, de 27 C sur le littoral occidental à 30 C de Solenzara à Porto-Vecchio. Dans l'intérieur on atteint 22 C.

 **Dimanche 24** : temps instable, frais et venté. Vent d'Ouest soufflant à 50 à 60 km/h avec des pointes atteignant 80 à 100 km/h dans le Sud. Températures à la baisse.

 **Lundi 25 et mardi 26** : amélioration. Temps ensoleillé avec un vent d'Ouest modéré. Températures en légère hausse

 **Mercredi 27 et jeudi 28** : Le soleil domine. Le vent d'Ouest tombe. Les températures retrouvent des valeurs de saison.

 **Vendredi 29 et samedi 30** : temps estival.

• Observations :

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

➤ **Stade phénologique** : on est toujours au stade grossissement de l'olive et durcissement du noyau.

Actuellement, on constate une chute physiologique : ce phénomène est naturel, il s'agit d'un éclaircissage en fruits en cas de surcharge de l'arbre. Ce phénomène est d'autant plus accentué que la capacité de l'arbre à s'alimenter est réduite.



➤ Maladies et ravageurs

Pyrale du Jasmin – *Margaronia unionalis*

La présence du parasite n'est toujours pas constatée sur le verger de référence non traité (Calenzana). Soyez vigilant dans votre oliveraie : les dégâts sont provoqués par la chenille qui dévore les pousses terminales des rameaux et les jeunes feuilles.



Surveiller uniquement sur jeunes arbres : plusieurs générations par an se succèdent depuis le début du printemps jusqu'à la fin de l'automne. Les dégâts sont en général importants au début de l'été.

Maladies et ravageurs :

Pyrale du jasmin

Teigne de l'olivier

Cécidomyie de l'olive

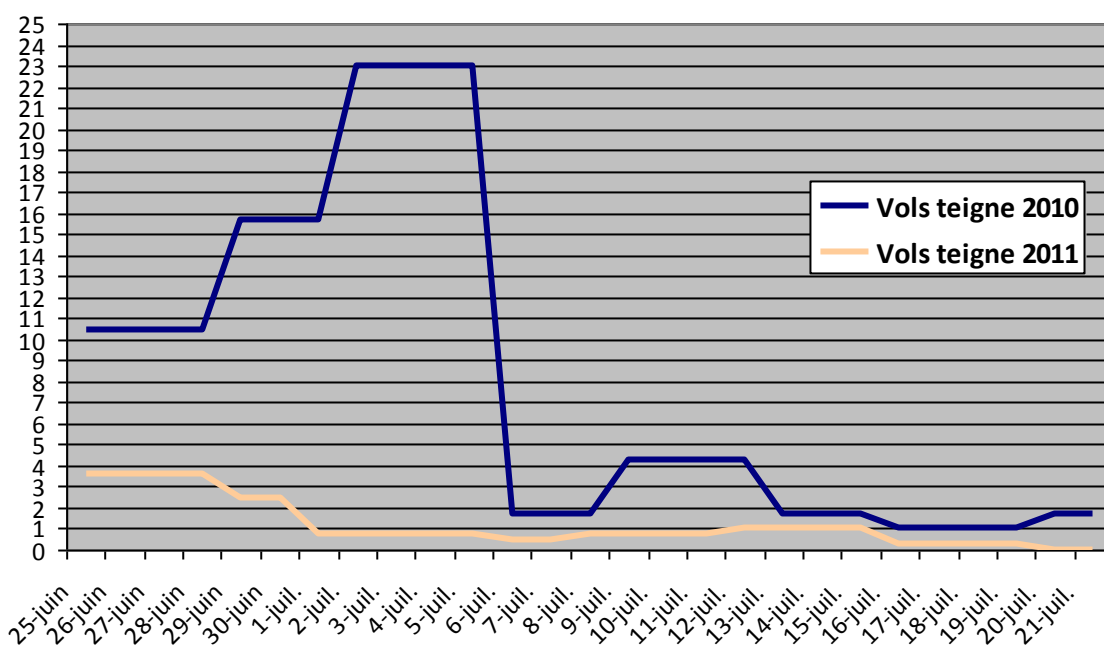
Mouche de l'olive

Teigne de l'olivier – *Prays oleae*

Dans le verger non traité de référence (Calenzana) les niveaux de capture sont très faibles, surtout si on les compare à l'année passée (graphiques ci-dessous).



Courbes de population d'adultes de la teigne de l'olivier – Juin/juillet 2010 et 2011



Au 21 juillet, le nombre maximal d'adultes relevés dans le piège spécifique de la teigne est inférieur à 4 papillons/piège/jour. En 2010 on atteignait, début juillet, un maximum de 23 teignes/piège/jour.

BIBLIOGRAPHIE

Dossier technique de lutte raisonnée, Olivier 2008, DRAF PACA – SRPV

Protection raisonnée et biologique en oléiculture – 2010, Les guides de l'AFIDOL.

Cécidomyie des olives – *Prolasioptera berlesiana* Paoli

La présence de la Cécidomyie a été constatée le 19 juillet dans le verger de référence non traité de Calenzana.

Les adultes (très petits : 2 mm de long), apparaissent fin juin - début juillet. Les femelles fécondées pondent dans les olives déjà attaquées par la mouche de l'olive, en profitant du trou de ponte de cette dernière. La larve nouveau-née s'attaque à l'œuf de *B. oleae*. En même temps apparaît le champignon *Sphaeropsis dalmatica* (lèpre de l'olive) introduit par la femelle de la Cécidomyie au moment de la ponte. Une tache ovale caractéristique apparaît à la surface de l'olive*. La larve, de couleur rouge-orangé, se nourrit de ce champignon. Une fois son développement achevé, elle quitte l'olive par l'orifice de ponte, tombe au sol et se nymphose. L'espèce développe 3 à 4 générations par an, jusqu'à la mi-octobre ou la fin octobre. L'hivernation se passe à l'état de larve.

Dégâts : les taches provoquées par le champignon associé sont caractéristiques. Les fruits, par la suite, noircissent et tombent.

Le statut de cette Cécidomyie est curieux :

- C'est un ravageur agissant essentiellement via le champignon transporté.
- C'est un auxiliaire car sa larve détruit beaucoup de larves de *B. oleae*.

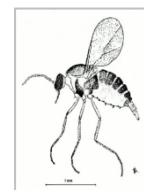
*L'agent pathogène *Sphaeropsis dalmatica* est un champignon dont la dispersion de conidies sur les fruits se fait par l'eau de pluie, le vent et les insectes qui affectent les fruits. La maladie affecte exclusivement les fruits encore verts où se développent des lésions nécrosantes plus ou moins circulaires, et dont le centre est entouré d'un bord bien délimité et surélevé qui se distingue de l'épiderme du fruit. La pourriture s'étend parfois sur le fruit qui se momifie par la suite rappelant ainsi les symptômes de *Gloesporium olivarum* (ou Anthracnose des olives). L'évolution de cette maladie est en étroite corrélation avec les attaques de *B. oleae* et de *P. berlesiana*. Cette maladie est de faible importance mais elle peut affecter la qualité de l'huile et celle des olives de table.



Larve de *P. berlesiana*
Photographie prise le 19/07.



Trou de ponte de *B. oleae*



Adulte de *P. berlesiana*
Source :
HYPP Zoologie

VERGERS OBSERVES/ COMMUNES

Haute Corse :

Zone < 150 m
d'altitude :

Calenzana, Santo
Pietro di Tenda,
Saint Florent,
Querciolo,
Ghisonaccia,
Aghione,
Venzolasca.

Zone > 150 m
d'altitude :

Sisco.

Corse du Sud :

Zone > 150 m
d'altitude :

Sollacaro, Grosseto
Prugna.

Mouche de l'olive – *Bactrocera oleae*

Le développement de la mouche de l'olive est directement lié aux températures : les différents cycles sont plus courts en été. Néanmoins, lorsque les températures dépassent les 30 C l'activité de l'adulte est ralentie et les attaques diminuent. Au-delà de cette température le risque de mortalité des œufs est élevé.

Rappel des différents stades de développement et la durée de vie de *B. oleae*



L'adulte vit de 30 à 90 jours. Les femelles peuvent pondre de 400 à 500 œufs (100 à 200 œufs par mois), habituellement un œuf par olive, ce qui peut vite prendre de l'ampleur si toutes les larves se développent.



Après la ponte, l'incubation dure de **2 à 4 jours** en été au terme desquels l'œuf éclos.



La larve se développe en 3 stades durant **10 à 14 jours** en été au cours desquels elle se dirige vers l'intérieur du fruit puis sillonne la pulpe. A la fin de son développement elle remonte près de l'épiderme et fabrique ensuite sa nymphe



La **pupe** est un cocon très résistant fabriqué par le dernier stade larvaire. Ce stade dure de **10 à 12 jours** en été. A la fin de ce stade un nouvel adulte apparaît.

En général le cycle d'une génération se déroule en 28-30 jours, de juin jusqu'en octobre-novembre : il y a 4 à 5 générations par an.

Haute Corse

Région Corse

Les captures ont sensiblement diminué dans les vergers de référence. On se situe au début du second vol du diptère. Toutefois les niveaux de pression sont différents : on a atteint 20 mouches/piège/jour au pic à Venzasca pour seulement 3 mouches/piège/jour à Folelli et moins de 6 mouches/piège/jour à Querciolo.

VERGERS OBSERVES/ COMMUNES

Haute Corse :

Zone < 150 m
d'altitude :

Calenzana, Santo
Pietro di Tenda,
Saint Florent,
Querciolo,
Ghisonaccia,
Aghione,
Venzolasca.

Zone > 150 m
d'altitude :

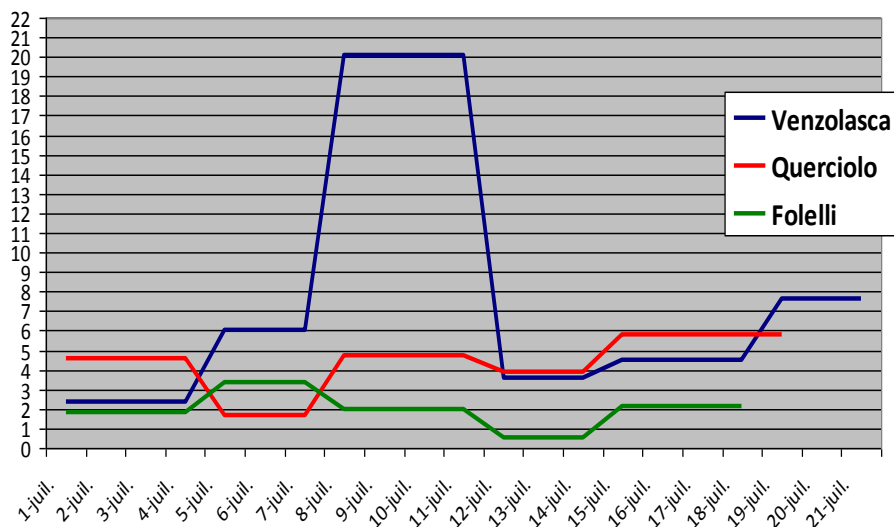
Sisco.

Corse du Sud :

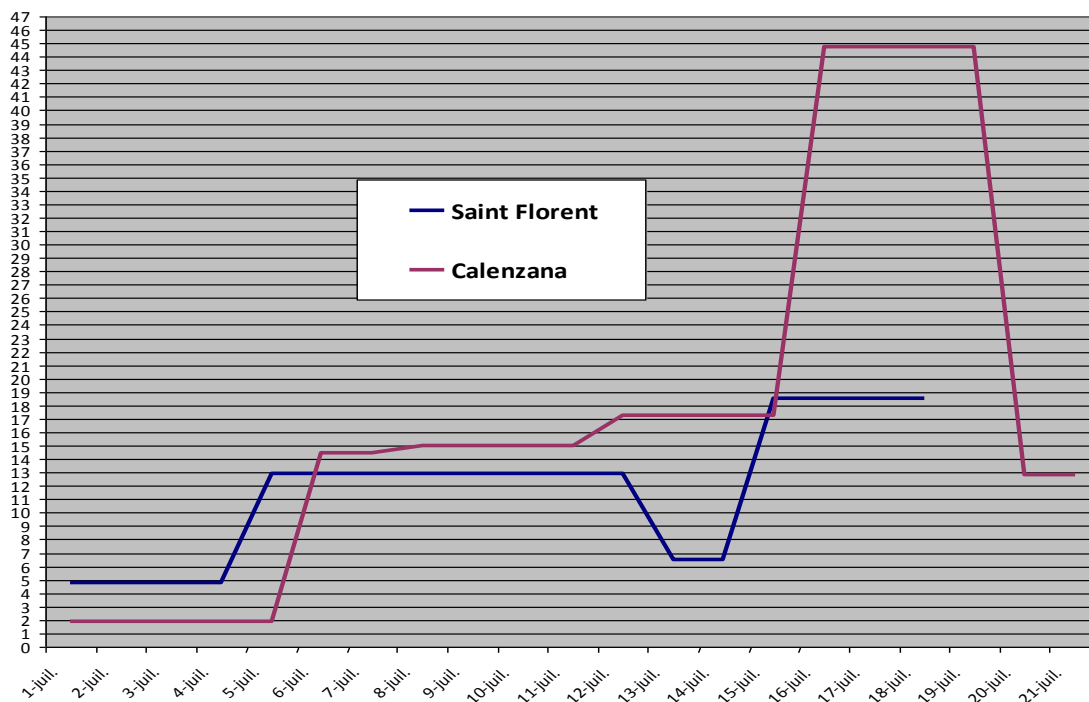
Zone > 150 m
d'altitude :

Sollacaro, Grosseto
Prugna.

Courbes de vol de *B. oleae*
Plaine Orientale - Zone < 150m d'altitude



Courbes de vol de *B. oleae*
Vergers de référence de la zone < 150m d'altitude



Dans le verger de référence situé à **Saint Florent**, on semble être au début du second vol de *B. oleae*. A **Calenzana** (verger non traité) on a passé le pic du vol : à la mi-juillet on atteignait près de 45 mouches/piège/jour et on est redescendu quelques jours plus tard à 13 mouches/piège/jour. Le prochain vol devrait bientôt débiter.

Dans le verger de référence de **Sisco** (< 300m d'altitude) les pièges ont été posés le 10 juillet et on comptait 3 mouches/piège/jour le 17 juillet. Les olives atteignent désormais 1 cm, le stade est sensible aux piqûres de ponte et les conditions climatiques actuelles (baisse des températures) devraient augmenter les risques de dégâts.

**VERGERS
OBSERVES/
COMMUNES**

Haute Corse :

Zone < 150 m
d'altitude :

Calenzana, Santo
Pietro di Tenda,
Saint Florent,
Querciolo,
Ghisonaccia,
Aghione,
Venzolasca.

Zone > 150 m
d'altitude :

Sisco.

Corse du Sud :

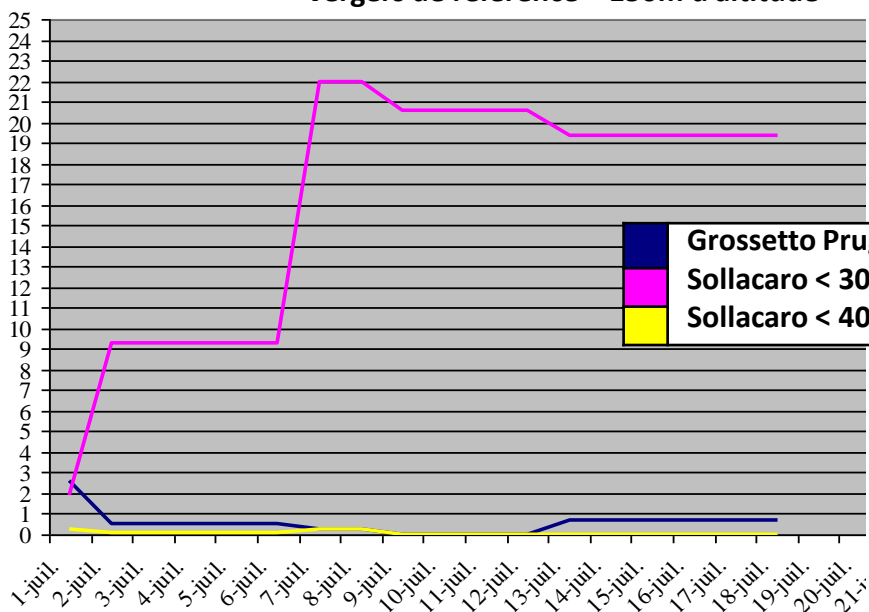
Zone > 150 m
d'altitude :

Sollacaro, Grosseto
Prugna.

Corse du Sud

Dans le verger de référence situé à **Grosseto Prugna** (< 300m d'altitude) c'est la fin du premier vol. A **Sollacaro** et à moins de 400m d'altitude, la pression du diptère est toujours très faible : moins d'1 mouche/piège/jour depuis la pose des pièges le 28 juin. Par contre, à moins de 300m d'altitude, le vol a débuté fin juin et semble atteindre le pic (20 mouches/piège/jour).

Vols de *B. oleae*
Vergers de référence > 150m d'altitude



Région Corse

Les vergers de référence situés à basse altitude présentent dans l'ensemble un fort pourcentage d'olives piquées. Le niveau de population de mouches adultes varie en fonction de l'altitude des vergers et des secteurs.

Zones < 150m d'altitude : sur l'ensemble des vergers de référence on se situe au début du second vol du diptère. Les piqûres sur fruits semblent avoir peut évolué : d'après les observations, les olives ayant des traces de ponte ne présentent pas de galeries occasionnées par le développement larvaire. Le comptage de 1500 olives à **Venzolasca** n'a pas permis de déceler de trou de sortie de l'adulte. Les fortes chaleurs ont dû gêner l'accomplissement des cycles biologiques de la mouche à l'intérieur du fruit. Attention toutefois aux baisses de températures de ces derniers jours qui devraient voir les dégâts de pontes et de développements larvaires augmenter.

Zones > 150m d'altitude : les niveaux de captures sont plutôt faibles et on note des résultats équivalents à **Sisco** (< 300m d'altitude), **Grosseto Prugna** (< 300m d'altitude) et **Sollacaro** pour le verger situé à moins de 400m d'altitude. Ces vergers non pas été encore été traités. Dans le verger de référence de **Sollacaro** situé à moins de 300m d'altitude la pression de la mouche est élevée et on semble se situer vers le pic de vol.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles permettant de donner une tendance de la situation sanitaire régionale. Les interprétations de risques sont donc liées aux observations faites dans les vergers de référence cités ; elles ne peuvent être transposées telle que à la parcelle. La chambre régionale d'Agriculture de Corse dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par l'exploitant et les invite à prendre toutes les décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux-mêmes réalisés sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletin d'information technique.

Directeur de
publication :

Jean Marc VENTURI
Président de la
Chambre
d'Agriculture de
Corse

15 avenue Jean
Zuccarelli
20200 BASTIA
Tél : 04 95 32 84 40
Fax : 04 95 32 84 49
Site Web :
chambagri2b.fr