

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de
la [Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est](#) et de la [DRAAF](#)

BSV n°24 – 23 août 2023

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture



PHÉNOLOGIE

POMMIER-POIRIER

Carpocapse des pommes : Eclotions en cours.

Petite tordeuse des fruits (*Grapholita lobarzewskii*) : Reprise des captures secteur sensible.

PRUNIER

Carpocapse des prunes : Reprise des captures secteur précoce.

Prochain bulletin : BSV Bilan début novembre

Au cours du mois d'août, les observations concernent principalement le suivi des carpocapses et celui de la petite tordeuse des fruits, par le piégeage, la modélisation et la surveillance des parcelles sensibles.



Ce logo est un indicateur sur les résistances aux substances actives couplées à un bioagresseur.

Vous trouverez des éléments complémentaires dans le lien ci-dessous :

[Rapports techniques sur les résistances en France – R4P \(r4p-inra.fr\)](#)

 Parcelles observées cette semaine :

5 Pomme, 1 Mirabelle.



1 Stades

Le stade phénologique des fruits à pépins atteint le stade BBCH 81 (début de maturation) à 89 (pleine maturité).
Le stade phénologique des mirabelliers atteint le stade BBCH 89 (pleine maturité).

2 Données météo

Après un épisode caniculaire, Météo France annonce le retour des orages et une baisse des températures pour le week-end.

Ci-dessous les prévisions météorologiques de Strasbourg :



(Source : Météo France, ville de Strasbourg, 22/08/2023 à 15h30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))



1 Carpocapse des pommes

a. Observations

Les captures dans les pièges sont faibles. Les perforations observées dans les parcelles du réseau sont stoppées.

b. Seuil indicatif de risque

Il existe une proposition de seuil au-delà duquel le nombre de captures est jugé important. Il dépend de la taille de la parcelle :

Pour les pommiers, captures hebdomadaires/surface de parcelle correspondant à un piège :

- Pour 1 ha : 3 captures,
- Pour 2 ha : 4 captures,
- Pour 3 ha : 5 captures,
- Pour 4 ha : 6 captures.

Les pontes sont possibles dès le début du vol des femelles matures.

Les conditions climatiques permettant l'accouplement et la ponte sont les suivantes :

- o T°C crépusculaire > 15°C. La température optimale de ponte se situe entre 23 et 25°C.
- o 60% < Humidité crépusculaire < 90%. Optimum : 70 à 75%.
- o Temps calme et non pluvieux.

Les éclosions nécessitent une somme de température de 90 °jours base 10°C après la ponte. Par exemple, pour une température moyenne journalière de 15°C, il faut 18 jours après la ponte pour l'apparition des larves. Pour une température de 20°C de moyenne, il faudra 9 jours. Si cette somme n'est pas atteinte dans les 20 jours, les œufs avortent.

c. Analyse de risque

Le modèle Rimpro indique que le vol est terminé sur l'ensemble des secteurs. Les éclosions sont terminées dans la majorité des secteurs. Le risque sur les éclosions se terminera en fin de semaine dans les secteurs de Duntzenheim, l'Outre-Forêt, Westhoffen et le Sundgau.

Le second vol n'a pas été très intense par rapport au premier. La baisse des températures annoncées en fin de semaine ne sera pas favorable à une reprise d'activité du carpocapse.



d. Gestion alternative du risque



Il existe des produits de biocontrôle Vous pouvez les retrouver dans la liste ci-dessous :

<http://www.ecophytopic.fr/tr/méthodes-de-lutte/biocontrôle>

Pour plus d'informations, vous pouvez également consulter le lien ci-dessous.

[Guide Eco-Fruits - Lutte par pulvérisation de micro-organismes \(inra.fr\)](#)

2 Petite tordeuse des fruits (*Cydia* ou *Grapholita lobarzewskii*)

Il s'agit d'une chenille foreuse dont la larve et les dégâts peuvent facilement être confondus avec les carpocapses. Contrairement au carpocapse, sa chenille perce le fruit en formant une spirale et sa galerie reste propre, sans sciure.

Vous trouverez ci-dessous, des éléments complémentaires de biologie.

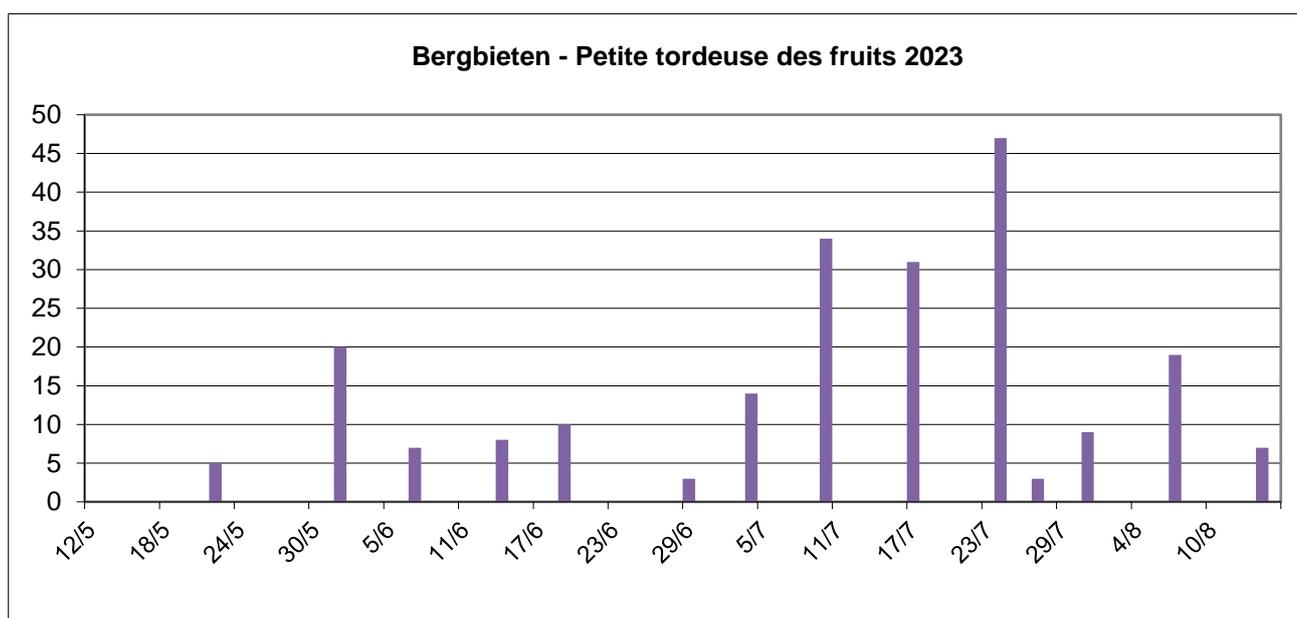
<http://ephytia.inra.fr/fr/C/21781/Pomme-Principaux-symptomes>

<http://ephytia.inra.fr/fr/C/23749/Prunier-d-Ente-Petite-tordeuse-des-fruits-Cydia-lobarzewskii>

[livret_tordeuses.pdf \(chris-s.fr\)](#)

a. Observations

Les captures sont terminées dans le piège de Beblenheim depuis fin juillet. Vous trouverez ci-dessous les captures de Bergbieten, zone à historique important. Les captures sont faibles depuis mi-août.

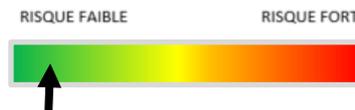


b. Seuil indicatif de risque

Il n'existe cependant pas de seuil indicatif de risque.

c. Analyse de risque

Les captures du mois d'août n'ont pas détecté de 3^{ème} génération. La baisse des températures annoncées la semaine prochaine n'est pas favorable à une reprise d'activité. Les dégâts n'ont pas été signalés cette année dans les parcelles du réseau.



d. Gestion alternative du risque

B Il existe des produits de biocontrôle. Vous pouvez les retrouver dans la liste ci-dessous : <http://www.ecophytopic.fr/tr/méthodes-de-lutte/biocontrôle>

Pour plus d'informations, vous pouvez également consulter le lien ci-dessous.

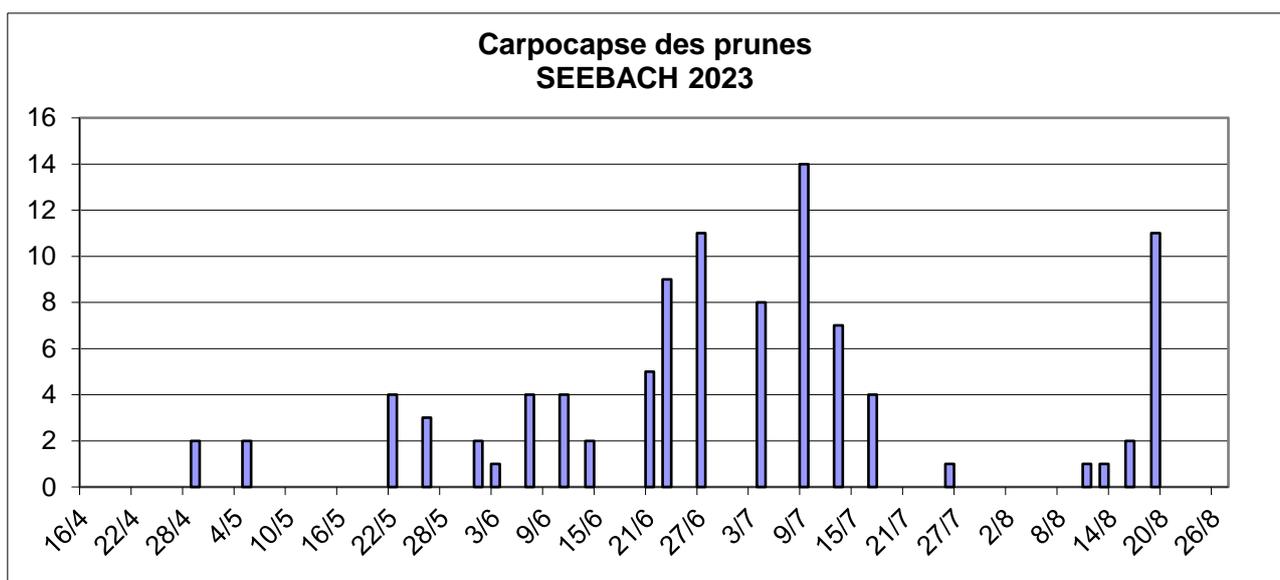
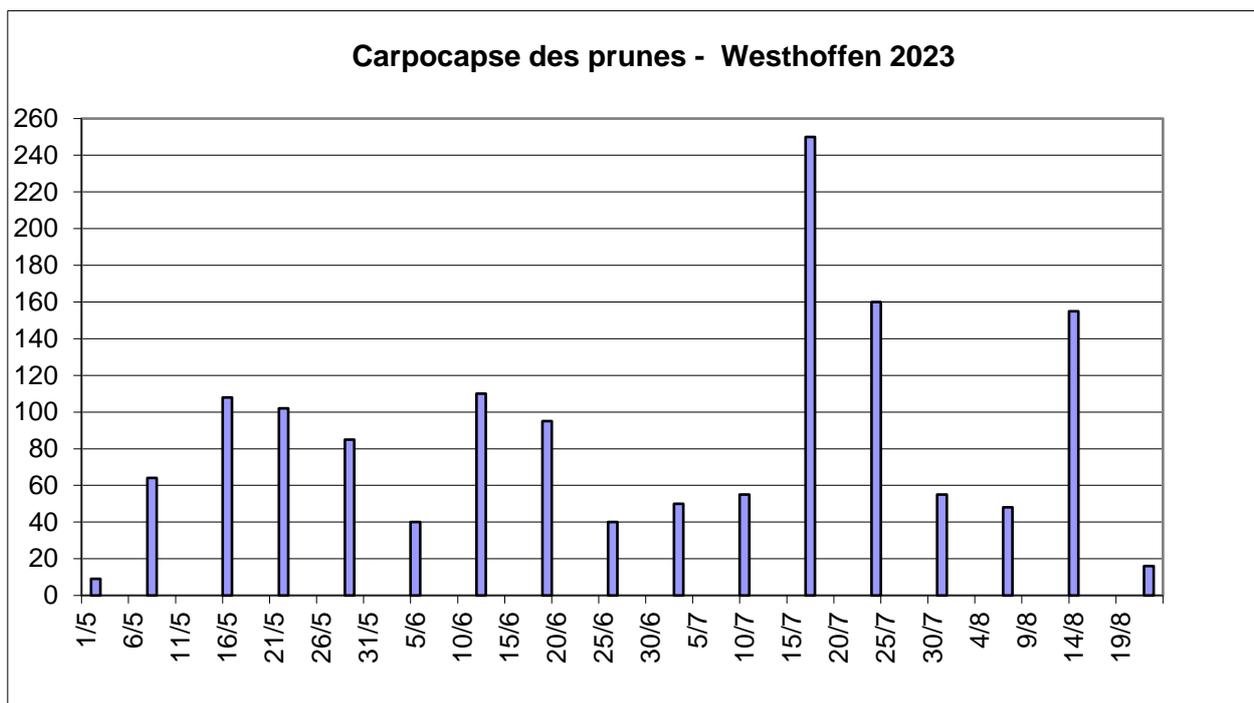
[Guide Eco-Fruits - Lutte par pulvérisation de micro-organismes \(inra.fr\)](#)



1 Carpocapse des prunes

a. Observations

Une hausse des captures a été signalée à Westhoffen et Seebach mi-août, avec respectivement avec 155 et 13 papillons). Cette semaine, les captures à Westhoffen sont en nette baisse. Vous trouverez ci-dessous la dynamique du vol sur les pièges de Westhoffen et de Seebach. Sur le piège de Sigolsheim, les captures sont faibles avec 4 individus.

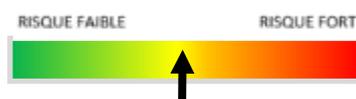


b. Seuil indicatif de risque

Il existe une proposition de seuil au-delà duquel le nombre de captures est jugé important. Il est évalué entre 70 et 100 captures par semaine selon la charge de l'arbre suite aux gels et aux potentiels dégâts d'hoplocampe. Les accouplements nécessitent une température crépusculaire de 15°C. Les éclosions nécessitent une somme de température de 70 °jours base 10°C après la ponte. Par exemple, pour une température moyenne journalière de 15°C, il faut 14 jours après la ponte pour l'apparition des larves. Pour une température de 20°C de moyenne, il faudra 7 jours.

c. Analyse de risque

Les dernières éclosions issues du pic de vol de mi-août sont en cours notamment dans le secteur de Westhoffen et de l'Outre-Forêt et sont terminées sur le secteur de Sigolsheim. La baisse annoncée des températures à partir de samedi ne sera pas favorable au vol du carpocapse. Le risque se termine. Les perforations de la seconde génération provoquent des blessures d'entrées pour les maladies de conservation.



d. Gestion alternative du risque



Il existe des produits de biocontrôle. Vous pouvez les retrouver dans la liste ci-dessous :

<http://www.ecophytopic.fr/tr/méthodes-de-lutte/biocontrôle>

Pour plus d'informations, vous pouvez également consulter le lien ci-dessous.

[Guide Eco-Fruits - Lutte par pulvérisation de micro-organismes \(inra.fr\)](#)

La confusion sexuelle est également possible contre le carpocapse des prunes en combinaison avec d'autres méthodes de lutte.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

Observations : Chambre d'Agriculture d'Alsace, Le Comptoir Agricole, FREDON Grand Est, les Producteurs.

Rédaction : FREDON Grand Est.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Dans une démarche d'amélioration continue de qualité de la surveillance biologique du territoire, la DRAAF assure un contrôle de second niveau sur l'ensemble du processus d'élaboration des BSV.

Coordination et renseignements : Joliane CARABIN - joliane.carabin@grandest.chambagri.fr