

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°23 – 9 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 le mercredi 23 août**

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 :

**6 Pomme, 2 Mirabelle.**



### 1 Stades

Le stade phénologique des fruits à pépins atteint le stade BBCH 77 (croissance des fruits) à 81 (début maturation).  
Le stade phénologique des mirabelliers atteint le stade BBCH 85 (maturation).

### 2 Données météo

Après un début de semaine ensoleillé, les prévisions météorologiques annoncent une dégradation pluvieuse à partir de samedi.

Ci-dessous les prévisions météorologiques de Strasbourg :

MERCREDI 09	JEUDI 10	VENDREDI 11	SAMEDI 12	DIMANCHE 13	LUNDI 14	MARDI 15
						
16° / 24° ▶ 20 km/h	15° / 25° ▶ 15 km/h	13° / 29° ↻ 5 km/h	17° / 30° ◀ 10 km/h	17° / 27° ◀ 10 km/h	17° / 27° ◀ 10 km/h	16° / 28° ▲ 10 km/h

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



## 1 Carpocapse des pommes

### a. Observations

Les captures dans les pièges restent faibles comme la semaine dernière (entre 0 et 2 papillons).

Les éclosions sont visibles dans le réseau avec une majorité de piqûres stoppées. Le secteur de Colmar est encore touché par des perforations avec de rares larves de 2 à 5 mm, dans les parcelles à historique en première génération.

### 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.

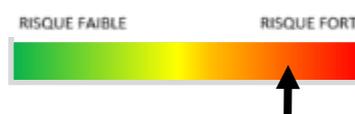
Les conditions climatiques permettant l'accouplement et la ponte sont les suivantes :

- T°C crépusculaire > 15°C. La température optimale de ponte se situe entre 23 et 25°C.
- 60% < Humidité crépusculaire < 90%. Optimum : 70 à 75%.
- 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 nous sommes toujours dans **la période à risque d'éclosions**. Les éclosions sont en baisse cette semaine uniquement dans le secteur d'Obernai.



Vous trouverez ci-dessous les prévisions du modèle Rimpro au 8 août à 15h.

Secteur	vol	pontes	larves
Brumath, Outre-Forêt, Furdenheim	faible	faible	pic d'éclosions fin de semaine
Westhoffen, Tagsdorf, Duntzenheim	en baisse	en baisse	pic d'éclosions fin de semaine
Obernai	fin du vol	fin des pontes	éclosions en baisse
Sigolsheim, Munwiller, Pfastatt	fin du vol	fin des pontes	pic d'éclosions en cours

Le risque sur les larves se prolonge même si le pic n'est pas élevé. **Il est conseillé d'effectuer des observations régulières dans les parcelles particulièrement dans les bordures et les débuts de rangs.** La population est jugée importante en G2 à partir de 2% de dégâts à la récolte.

#### 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-fruit-Cydia-lobarzewskii>

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

#### a. Observations

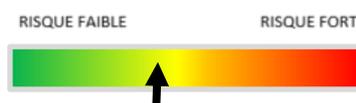
Les captures sont en hausse sur le piège de Bergbieten avec 19 papillons. Il n'y a pas eu de captures sur le piège de Beblenheim.

## b. Seuil indicatif de risque

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

## c. Analyse de risque

Une hausse de captures sur le secteur sensible de Bergbieten nous incite à poursuivre le suivi de piégeage dans les 15 prochains jours afin de détecter une éventuelle 3<sup>ème</sup> génération. Les autres secteurs ne semblent pas concernés.



## 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 \(inra.fr\)](#)

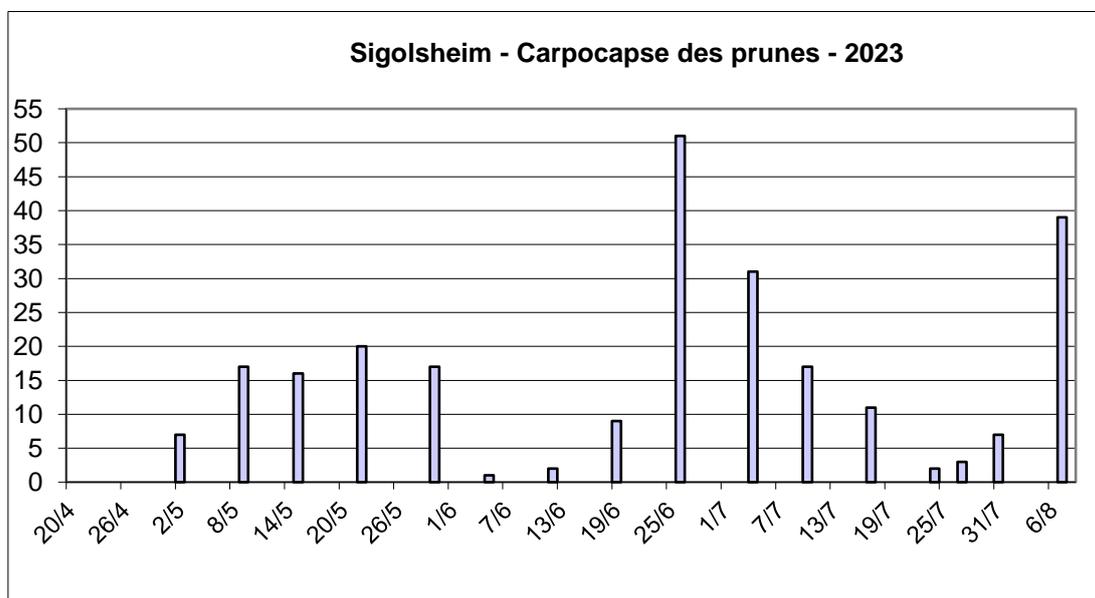


## 1 Carpocapse des prunes

### a. Observations

Les captures sont en baisse sur le piège de Westhoffen avec 48 papillons. Le second vol est terminé sur l'ensemble des secteurs. La récolte des mirabelles débute et des perforations sont visibles. Le pourcentage de fruits piqués est de moins de 1% dans le réseau. Cependant, hors réseau, des parcelles sont signalées avec des attaques préjudiciables notamment dans le Haut-Rhin. **Avec la hausse des températures, une reprise des captures a été observée sur le secteur de Sigolsheim, plus précoce, avec 39 papillons.**

Vous trouverez ci-dessous, la dynamique du vol sur le piège de Sigolsheim.



### 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



Le suivi de piégeage devra se poursuivre au mois d'août afin de détecter une éventuelle 3<sup>ème</sup> génération. Les mirabelles sont en cours de récolte et seront peu concernées. La poursuite de l'activité du carpacse pourrait être

préjudiciable pour les quetsches et autres prunes. Les perforations de la seconde génération provoquent des blessures d'entrées pour les maladies de conservation. Les vols proches de la récolte sont ainsi plus à risque.

#### 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/methodes-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](mailto:joliane.carabin@grandest.chambagri.fr)



"Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Écologie, 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 II+".