

## Arboriculture

### POMMIER- POIRIER

Carpocapse : fin  
du risque

Acariens : risque

DROSOPHILES :  
risque en hausse

Bilan des  
observations  
de juillet

### POMMIER-

### POIRIER

#### Carpocapse

##### Situation actuelle

Selon le modèle Rimpro, le vol et les pontes sont terminés sur tous les secteurs. Les éclosions de larves sont terminées sur la majorité des secteurs.

##### Evolution du risque

Le risque est terminé sur les zones précoces et il le sera également autour du 20 septembre pour les zones tardives comme le Piémont et le Sundgau.

#### Acariens rouges

##### Situation actuelle

Les observations dans des parcelles hors réseau ont détecté la présence importante d'acariens rouges dans plusieurs parcelles.

##### Evolution du risque

Effectuer des observations dans les

parcelles afin de détecter les éventuels foyers.

### POIRIER

#### Anthonome

##### Situation actuelle

Nous sommes dans la période de sensibilité des poiriers. L'adulte pond en général entre mi-septembre et mi-octobre dans la partie supérieure des lambourdes. Les dégâts seront visibles au printemps, car les boutons floraux ne débourent pas.

##### Evolution du risque

Dans les parcelles à historique, il s'agit d'effectuer des frappages, afin de détecter la présence des adultes.

### POMMIER

#### Pucerons lanigères

##### Situation actuelle

Les observations dans les parcelles flottantes ne détectent pas d'explosion de foyers comme il est parfois possible au mois de septembre. Le

parasite prolonge son activité.

##### Evolution du risque

Poursuivre les observations, car le développement des foyers peut se prolonger jusqu'à l'automne voire plus tard si les températures sont clémentes.

## PRUNIER - PETITS FRUITS

### Drosophile

##### Situation actuelle

Les fortes températures des dernières semaines ont été défavorables aux drosophiles. Les différents suivis de piégeages et d'observations en mirabelles, quetsches et raisins indiquent que les drosophiles sont principalement présentes dans les forêts et les haies. Cependant, dès que les conditions météorologiques se rafraîchissent avec un épisode pluvieux, les drosophiles migrent ponctuellement sur les fruits.

Ainsi, le suivi des émergences a mis en

évidence des sorties de *Drosophila suzukii* localisées le 5 et 8 septembre sur des mirabelles prélevées dans un environnement favorable autour du 20 et 30 août après la pluie. Il n'y a cependant pas eu de dégâts majeurs signalés lors de la récolte. Les températures fraîches accompagnées des pluies du 5 septembre ont à nouveau pu être ponctuellement favorables aux drosophiles, pouvant viser les quetsches et les raisins. Les suivis d'émergence sont en cours.

### **Evolution du risque**

Pour la fin de la semaine, les conditions vont être plus favorables aux drosophiles avec la baisse des températures et les pluies annoncées.

Poursuivre la surveillance dans les parcelles de quetsches.

La prophylaxie est impérative : éviter l'humidité en maintenant l'enherbement bas et veiller à une bonne aération des cultures, ne pas trop espacer les récoltes, éviter de laisser des fruits en sur-maturité sur l'arbre ou sur le sol. Les fruits atteints doivent être évacués régulièrement de la parcelle en les enfermant par exemple dans des sacs ou d'autres contenants hermétiques.

## **Comptages bilan de juillet**

Des comptages de mi-campagne correspondant à la fin de la première génération de carpocapse ont été effectués fin juillet-début août sur 25 parcelles de pommiers par les membres du réseau d'épidémiologie-surveillance dans les secteurs de Wissembourg, Brumath, Traenheim-Kochersberg et Sigolsheim-Bennwihr. Les observations concernent le carpocapse des pommes, le puceron lanigère et la tavelure sur fruits. **(Voir page 3 le tableau 1 pour le pourcentage moyen d'attaque et le tableau 2 pour la fréquence des parcelles touchées).**

La présence du puceron lanigère est en hausse par rapport à 2015 en intensité et en fréquence des parcelles touchées. Avec un pourcentage d'attaque moyen autour de 16% d'arbres atteints, il est cependant inférieur à la pression de 2014. La fréquence des parcelles touchées est tout de même près de 70%, ce qui indique que le puceron lanigère est plus que jamais un ravageur préoccupant. La présence de l'auxiliaire *Aphelinus mali* permet d'atteindre un parasitisme proche de 100% au mois d'août ce qui est parfois un peu tardif.

Par contre, la tavelure est en légère baisse par rapport à l'an dernier avec près de 0,8% de fruits atteints, mais avec plus de parcelles touchées (44%). Les conditions météorologiques ont été très favorables aux contaminations primaires. Les différents secteurs sont concernés de manière hétérogène. Celui de Brumath a été le plus touché alors que le secteur de l'Outre-Forêt est quasiment indemne.

Concernant le carpocapse des pommes, en moyenne 0,34% des fruits sont piqués, ce qui est sous le seuil de 0,5% en dessous duquel l'inoculum est considéré comme faible pour la seconde génération. Cependant, 64% des parcelles sont touchées contre 68% en 2015. Le carpocapse reste un ravageur préoccupant en cette fin de 1<sup>ère</sup> génération. Ce sont les secteurs de Bennwihr-Sigolsheim et de l'Outre-Forêt qui sont les plus touchés.

*Ce bilan intermédiaire avant la récolte reflète les difficultés à maîtriser le carpocapse des pommes depuis plusieurs années. La tavelure reste une préoccupation importante par sa gestion difficile même si la situation sanitaire semble correcte. Le puceron lanigère est également difficile à gérer malgré un taux de parasitisme important.*

*Ces chiffres seront affinés lors des comptages de récolte pour avoir une évaluation finale de la saison.*




Tableau 1		puceron lanigère	tavelure fruits	carpo pommes
% moyen d'attaque	juillet 2016	15,6	0,79	0,34
	juillet 2015	9,3	0,86	0,44
	juillet 2014	21,8	0,4	0,8
évolution 2015/2016				

Tableau 2		puceron lanigère	tavelure fruits	carpo pommes
fréquence des parcelles touchées	juillet 2016	68,0%	44,0%	64,0%
	juillet 2015	57,0%	34,3%	68,6%
	juillet 2014	84,0%	48,0%	80,0%
évolution 2015/2016		