

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir

### TOUTES ESPECES

**Tordeuse orientale** : Risque faible à modéré ; pic d'éclosion de la G5 en cours, risque modéré sur les variétés tardives

**Punaise** : Des adultes de punaises peuvent être observées en vergers. A surveiller attentivement.

### POMMIER –POIRIER

**Tavelure** : risque faible à nul.

**Black rot** : Risques en parcelles à problèmes si pluie, dégâts nombreux observés en vergers

**Carpocapse** : Fin de la G3

## METEO

Cette semaine, les températures devraient être chaudes les après-midis, avec 27° maximum attendus jeudi après-midi. Le ciel devrait être couvert cette semaine.

## TOUTES ESPECES

### • Tordeuse orientale (*Cydia molesta*)

- ✓ **Sur notre réseau de piégeage** : nous enregistrons les premières captures sur plusieurs pièges depuis le 20 mars. Les piégeages se sont intensifiés par la suite ; depuis le 15/05, ils semblent en baisse.
- ✓ **Sur notre réseau de parcelles**, nous observons quelques piqûres sur fruits en pomme.
- ✓ **Données de la modélisation** : Nous avons initialisé le modèle au 20 mars.

Avec ce paramétrage, au 3 octobre, nous serions à 100 % des émergences des adultes de la G5, à 89 % des pontes et à 78 % des éclosions de la G5.

Le modèle prévoit pour la 5<sup>ème</sup> génération :

- Un pic de vol (20% à 80% des adultes) qui démarrerait au 13 septembre et se terminerait au 4 octobre.
- Un pic de pontes (20% à 80% des pontes) qui démarrerait au 18 septembre et se terminerait au 30 septembre.
- Un pic d'éclosions de la G5 (20% à 80% des éclosions) qui démarrerait au 20 septembre et se terminerait au 4 octobre.

**Évaluation du risque** : Pic d'éclosion de la G5 en cours.



Directeur de publication :

Denis CARRETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
d'Occitanie  
BP 22107  
31321 CASTANET  
TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution

Comité de validation :  
CEFEL, Chambre  
d'agriculture du Tarn-et-  
Garonne, Chambre  
régionale d'Agriculture  
d'Occitanie, DRAAF  
Occitanie, QUALISOL



ÉCOPHYTO  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

- **Punaises** (*famille des Miridae et des Pentatomidae*)

Certaines espèces de punaises, dites punaises phytophages, peuvent causer des dégâts sur pommier, poirier et fruits à noyaux. Les fruits piqués sont déformés avec une cuvette et un méplat dans le fond. Ce sont généralement les piqûres sur jeunes fruits, après la nouaison, qui provoquent ces déformations. En effet, les piqûres plus précoces, pendant la floraison, entraînent souvent l'avortement des fleurs. Pour la pomme, certaines variétés sont plus sensibles (Gala essentiellement et Pink) et certaines parcelles également (proximité de bois...).

Depuis quelques années, nous observons également la présence de punaises « estivales », comme la punaise diabolique (et également la punaise verte), qui provoquent des dégâts plus tard en saison, jusqu'à la récolte. Ces dégâts estivaux ressemblent à du bitter pit, avec présence de cellules liégeuses sous l'épiderme.

**Sur notre réseau de parcelles**, nous observons des piégeages d'adultes de punaise diabolique (*Halyomorpha Halys*) depuis début mai ; et nous piégeons des jeunes larves depuis le 10 juin. Les piégeages de larves s'intensifient sur certains pièges.

Nous avons observé des dégâts sur cerises et sur prunes précoces en début de saison. Des individus ont été observés parfois en grand nombre sur pêchers/nectarines au cours des dernières semaines. Actuellement, on observe des punaises vertes et diaboliques en vergers (principalement des larves âgées et des adultes). Cependant, la proportion de dégâts observés est relativement faible.

**Données de la modélisation** : Les modèles prévoient les premières éclosions au 10 juin.

**Évaluation du risque** : Risque localisé, présence de nombreux d'adultes. A surveiller à la parcelle et en fonction de l'environnement à proximité (tournesol, sorgho, soja, ...)



Larve âgée de punaise verte (*Nezara Viridula*)  
Photo : CA82



Très jeunes larves de punaise diabolique  
Photo : Philippe Prieur

## POMMIER-POIRIER

- **Tavelure** (*Venturia inaequalis*)

- ✓ **Sorties de taches** :

Nous avons observé les premières sorties de taches en parcelles non traitées le 24/04, avec des sorties importantes début mai. Peu de taches en verger pour l'instant.

**Évaluation du risque** : Les risques de projection sont terminés. Le risque est maintenant lié à la présence ou non de taches de tavelure sur la parcelle.

Risque faible à nul en absence de tache.

Risque modéré si présence de taches et si période d'humectation.

- **Carpocapse des pommes** (*Cydia pomonella* L.)

Le carpocapse des pommes et des poires hiverne au stade larve diapausante, dans un cocon, sous les écorces ou dans le sol. Les adultes de 1<sup>ère</sup> génération émergent généralement peu après la floraison des pommiers et les femelles pondent sur les feuilles ou les jeunes fruits. La durée entre la ponte et l'éclosion est d'environ 90° jours en base 10.

- ✓ **Sur notre réseau de piégeage**, nous observons les toutes premières captures depuis le 24 avril et une intensification des captures sur quelques pièges.
- ✓ **Sur notre réseau de parcelles**, la situation est saine
- ✓ **Données de la modélisation** : Nous avons initialisé le modèle au 24 avril

Avec ce paramétrage, au 3 octobre, nous serions à 100 % des émergences des adultes de la G3, 100 % des pontes et entre 100 % des éclosions de la G3.

**Évaluation du risque** : Fin de la G3.



**Mesures prophylactiques** : la lutte par confusion sexuelle permet de limiter les populations et de diminuer l'usage des insecticides tout en améliorant l'efficacité de la protection. Les diffuseurs doivent être mis en place avant le début du vol (début mai).

## POMMIER

- **Stades phénologiques** : Grossissement du fruit.

- **Maladies de la suie et des crottes de mouche**

Ces deux maladies sont souvent associées et peuvent occasionnellement provoquer des dégâts. La maladie de la suie provoque des plages noires qui, à la différence de la fumagine, ne partent pas en frottant. La maladie des crottes de mouche provoque de petites taches rondes, souvent regroupées en « coup de fusil », qui sont bien incrustées dans l'épiderme.

La biologie de ces deux maladies reste relativement mal connue. Pour les « crottes de mouche », les contaminations se feraient à partir de la chute des pétales mais les symptômes ne s'extérioriseraient que bien plus tard, en fonction d'un cumul d'heures d'humectation.

On n'observe pas pour l'instant de sorties de taches.



Maladie des « crottes de mouche »  
Photo CA82

**Évaluation du risque** : A surveiller, notamment en AB ; risques seulement si retour de périodes pluvieuses.

- **Black rot (*Sphaeropsis malorum*)**

Des conditions chaudes (>20°C) et humides entre la floraison et le stade petit fruit sont favorables aux contaminations primaires. Les variétés les plus sensibles sont Chanteclerc, Fuji, Braeburn, Daliclass et Gala.

On observe quelques sorties de taches sur feuilles depuis le 5 mai sur des parcelles ayant eu un historique les années passées. On observe des sorties de taches sur Gala depuis le début du mois.

**Évaluation du risque** : Les périodes de pluie avec des températures douces sont favorables aux contaminations. Le risque est très lié à la parcelle et pourrait revenir en cas d'orage. De nombreux dégâts sont observés sur les variétés sensibles.



Black rot sur feuilles et momies -  
Photo Jean-Pierre Abadie

- **Feu bactérien (*Erwinia amylovora*)**

On observe quelques symptômes sur porte-greffe ainsi que des décolorations du feuillage.

**Évaluation du risque** : A surveiller.

- **Pucerons cendrés** (*Dysaphis plantaginea*)

Dans notre département, le vol retour du puceron cendré débute de la mi-septembre à mi-octobre de manière faible. Il s'intensifie à partir de la mi-octobre et jusqu'à fin novembre. Malgré de faibles piégeages actuellement, on peut supposer que le vol retour est en cours d'intensification.

**Évaluation du risque** : absence de risque – début théorique du vol retour

- **Puceron lanigère** (*Erisoma lanigerum*)

On observe une remontée des foyers de pucerons lanigères sur certaines parcelles.

**Évaluation du risque** : A surveiller.

## Ce BSV est le dernier de la campagne !

### **REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)**

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière arboriculture de la Chambre d'agriculture du Tarn-et-Garonne et élaboré sur la base des observations réalisées par le CEFEL, la Chambre d'agriculture du Tarn-et-Garonne et QUALISOL.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA d'Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.