

**PECHER  
2016  
SUIVI POPULATIONS DE PUNAISES EN VERGER**

---

Date : Mars 2017

Rédacteur(s) : Valérie GALLIA - Ch. D'Agriculture du Gard / SERFEL

En collaboration avec : Philippe BLANC, Maëlle GUIRAUD, Laetitia CUNY - SERFEL

---

### OBJECTIF

En 2014, plusieurs espèces fruitières ont présenté des symptômes particuliers ressemblant à des dégâts de punaises. Ceci a été observé dans plusieurs zones de production sur pommes, cerises, abricots et surtout pêches et nectarines dans le Gard.



*Dégâts sur Westernred 2014*



*Dégâts sur Pavie 2014*

Face à ce phénomène, l'hypothèse de l'arrivée d'un nouveau bio-agresseur émergent a motivé la mise en place d'un suivi de plusieurs parcelles afin de mieux comprendre le phénomène.

Par ailleurs, la punaise « Diabolique », *Halyomorpha halys*, est extrêmement dommageable pour de nombreuses cultures dans les pays où elle est installée (Etats-Unis et Canada notamment, mais aussi Italie).

La mise en place de pièges spécifiques « punaises » dans des vergers touchés en 2014 est décidée en 2015 et 2016. L'objectif est d'identifier les punaises présentes, tout en vérifiant l'apparition de dégâts sur fruits.

## CONDITIONS EXPERIMENTALES

- **Matériel végétal**

Un site fait l'objet d'un suivi spécifique « punaises » :

Espèce	Nectarine	Nectarine
Variété	Westernred	Westernred
Itinéraire	PFI	Bas Intrants
Plantation	2010	2010
Forme	Gobelet	Gobelet

- **Observations et notations**

Un piège spécifique pour les punaises est mis en place : zone en Bas Intrants pour Westernred. Il s'agit d'un modèle utilisé aux Etats Unis, qui attire les punaises par diffusion de phéromones spécifiques.

- Relevés hebdomadaires de début mai jusqu'à la récolte.
- Battages (10 répétitions sur les rangs centraux des parcelles) hebdomadaires.
- Dénombrement et identification des punaises observées.
- Observations des dégâts à la récolte : 4 x 50 fruits par parcelle avec répartition par classes de dégâts.

## RESULTATS

- **Piégeage**

Cette année encore, le piège utilisé semble peu efficace pour démontrer une présence discrète de punaises : seuls 3 individus identifiés comme *Nezara viridula*, espèce déjà observée sur d'autres parcelles du site, parfois en grand nombre.



Les dégâts occasionnés sur abricot par *Nezara viridula* semblent se limiter à un aspect terne de la coloration de l'épiderme, sans déformation particulière.

- **Battages**

Les battages réalisés régulièrement sur les parcelles se sont révélés infructueux cette année. Aucune espèce de punaise n'a été observée.

- **Observations fruits**

Aucun dégât semblable à ceux de 2014 n'est détecté sur les parcelles.

## **CONCLUSION**

Comme en 2015, les suivis réalisés en 2016 ne permettent donc pas de conclure quant à l'éventuelle corrélation entre la présence d'une ou plusieurs espèces de punaises en verger et l'apparition de dégâts comme ceux de 2014.

On peut supposer que les dégâts de 2014 ne sont pas liés à un ravageur émergent mais une présence « accidentelle ».

---

### **Renseignements complémentaires :**

Valérie GALLIA – [v-gallia@serfel.fr](mailto:v-gallia@serfel.fr) (poste direct : 04.66.28.23.36)

SERFEL – 517 Chemin du Mas d'Asport - 30800 SAINT GILLES -

Tél : 04.66.87.00.22 - Fax : 04.66.87.04.62 - E-mail : [contact@serfel.fr](mailto:contact@serfel.fr)

---