



Pièges : surveiller pour lutter efficacement

Pour assurer correctement la lutte contre les ravageurs en vergers, en production fruitière intégrée ou en agriculture biologique, il est important de bien les reconnaître, mais aussi de connaître leur cycle biologique.

Parce que les ravageurs sont souvent présents dans le verger avant de provoquer des dégâts sur les arbres et leurs fruits, des contrôles visuels en verger réguliers sont indispensables. Pour ce faire, l'arboriculteur dispose de différentes méthodes, qui s'avèrent souvent complémentaires :

- **le piégeage**, qui permet de détecter la présence des premiers individus puis d'évaluer la dynamique du vol de l'insecte (son cycle biologique) ;
- **le frappage** de branches pour évaluer la présence de ravageurs mais aussi d'auxiliaires ;
- **le contrôle visuel** en parcourant la parcelle tous les 10 à 15 jours, notamment pour détecter d'éventuels dégâts.

Un piège sera efficace s'il comporte au moins un de ces éléments :

- un support blanc ou coloré pouvant comporter une partie engluée ;
- une capsule contenant des phéromones sexuelles : utilisées pour capturer des papillons (lépidoptères), ce sont des substances attractives gazeuses mimant celles dégagées par la femelle pour attirer le mâle et ainsi, assurer l'accouplement ;
- une capsule contenant des kairomones : substances mimant celles émises par les plantes pour attirer certains insectes ;
- un ou plusieurs attractifs alimentaires, parfois associés aux phéromones.

On utilise donc différents types de pièges simplement englués ou associés à ces substances pour attirer tout un cortège de ravageurs.

À NOTER Les pièges positionnés dans des vergers protégés par confusion sexuelle doivent être dotés de capsules combinant des kairomones et des phéromones sexuelles, appelées communément capsules Combo.

Pour la plupart des ravageurs, il n'existe pas de seuil quantitatif de captures pour déclencher la lutte, le nombre de captures ne reflétant pas forcément le niveau de pression. En revanche, connaître la date de début de vol (premières captures) est indispensable pour alimenter les modèles de prévision des risques : carpocapse, tordeuse orientale... La plupart de ces pièges est utilisée par les observateurs du réseau BSV. Ils ont besoin de plusieurs sites de piégeage pour confirmer les vols et fiabiliser les données de modèles informatiques.

Le piège dédié à un ravageur donné est généralement utilisable d'une année sur l'autre. Il est récupéré lorsque le cycle du ravageur est terminé. Les capsules se conservent toute la saison au réfrigérateur, dans leur emballage d'origine. Elles ont des durées d'utilisation en verger variant de 6 semaines (capsules classiques) à 8 semaines (capsules Combo) voire plus (9 à 12 semaines pour les capsules Trécé pour le piégeage de la punaise diabolique). Les pièges gobe-mouches attractif & kill contenant un insecticide (deltaméthrine, esfenvalérate) se stockent dans le local phytosanitaire.



1. Piège Decis Trap DS en situation.
2. Piège Rebell jaune.
3. Capsule contenant des phéromones sexuelles.
4. Piège Delta.
5. Piège Diablex en situation.
6. Piège Ceratipack (en haut de page).



ducteurs de Noisettes (ANPN), Biobest, Bioprox Phéromones, Biosystèmes France, Koppert. La liste des modèles de pièges et des ravageurs n'est pas exhaustive.

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

 **MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'AGRO-ALIMENTAIRE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*