

ACTUALITES

Les ravageurs

Pucerons, acariens tétranyques, thrips,
À surveiller

Autres ravageurs

Cultures florales : cicadelles, dégâts de chenilles sur chrysanthème, aleurodes sur poinsettia

Ravageurs du réseau de piégeage :

Duponchelia fovealis

Quelques vols

Pyrale du buis

Vols de papillons

Tordeuse européenne de l'œillet

Vols de papillons

Les maladies

Oïdium

Cas sur aromatiques et vivaces
Cas en pépinière

Informations diverses

- Mouche orientale des fruits
- Ecophytopic.
- Liste des produits de biocontrôle du 17/09/21

Ravageurs à surveiller

Pucerons : à suivre

Cultures florales : présence variable sur chrysanthème et cyclamen...

Signalement sur Hellébore.

Gestion du risque : détecter au plus tôt les foyers et suivre l'évolution des populations et des auxiliaires. Privilégier les moyens de biocontrôle.

Vigilance vis-à-vis des capacités virulifères de certains pucerons : *Aphis gossypii*, *Aphis spiraecola*, *Aulacorthum solani*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*...

Acariens tétranyques

Pépinière : présence sur *Choisya*, *Trachelospermum*, *Buddleja*, *Teucrium*...

Evaluation du risque : les acariens tétranyques profitent des conditions chaudes et d'une hygrométrie faible pour se développer. Surveiller les végétaux sensibles. Utiliser une loupe de poche pour visualiser les œufs et les formes mobiles (larves, adultes).

Dégâts, lutte biologique : Cf. BSV 4 du 18/06/21 [ICI](#)

Thrips : à surveiller

Evaluation du risque : les conditions actuelles sont favorables au développement des thrips. Vigilance vis-à-vis des dégâts directs et indirects (transmission de virus tels que TSWV, INSV, IYSV...). En cas de doute sur d'éventuels symptômes viraux, des kits d'analyse permettent d'obtenir un diagnostic rapide sur le terrain.

Prophylaxie : Cf. BSV 5 du 02/07/21 [ICI](#)



Dégâts de thrips sur chrysanthème

• Autres ravageurs



Cultures florales

- **Chenilles** : dégâts sur chrysanthème.
- **Cicadelles** : présence sur chrysanthème, sur sauge et primevère. Cf. BSV 1 du 07/05/21 [ICI](#)
- **Aleurodes** sur poinsettia. Cf. BSV 8 du 27/08/21 [ICI](#)

Ravageurs suivis par le réseau de piégeage

• *Duponchelia fovealis*

Observations : 9 pièges à phéromones sont installés en cultures, sur cyclamen (8 pièges) et chrysanthème (1 piège).

Il y a quelques captures (4 papillons/piège) sur 2 cultures de cyclamen, parmi les 3 retours de piégeage. A suivre.

Piégeage : installer des pièges lumineux UVA ou des pièges à phéromones dès le début de la culture. Il existe 3 types de piège : piège à eau, piège delta, piège en tube, selon les conditions de culture de l'entreprise.

Prophylaxie :

- bien nettoyer les serres (vide sanitaire, élimination des vieilles plantes et des déchets végétaux...);
- surveiller les plantes de négoce et les jeunes plants dès leur arrivée dans l'entreprise, sources potentielles d'infestation ;

- détruire les plantes infestées et ne pas les mettre au compost (retour possible sous forme de papillon dans les serres) ;
- être vigilant aux symptômes de faiblesse (cyclamen qui ne fleurit pas, plante qui fane alors qu'elle est arrosée...).

Favoriser les produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Voir la dernière liste des produits de biocontrôle publiée du 17/09/21 [ICI](#)

Source : Fiche ECOPHYTO DEPHY Gérer *Duponchelia fovealis* avec des pièges à phéromone. Y accéder [ICI](#)



Papillons de *Duponchelia* sur une plaque engluée d'un piège à phéromones

• Pyrale du buis (*Cydalima/Diaphania perspectalis*)

Observations : le réseau de piégeage en Jardins Espaces Verts et Infrastructure (JEVI) et ornement montre que **les vols sont en cours dans tous les départements**. Cf. graphe ci-dessous pour le piégeage des papillons par département.

Les captures de papillons évoluent en fonction des sites d'observations et il peut y avoir des petits décalages selon les départements. Cela montre l'intérêt d'effectuer une surveillance à la parcelle.

Evaluation du risque : suivez l'émergence des papillons, l'éclosion des pontes et la présence de chenilles.

Piégeage : surveiller les vols des papillons avec des pièges à entonnoir associés à la phéromone spécifique de la pyrale, de mai à octobre.

Prophylaxie : supprimer manuellement les chenilles dans le cas d'une faible infestation.

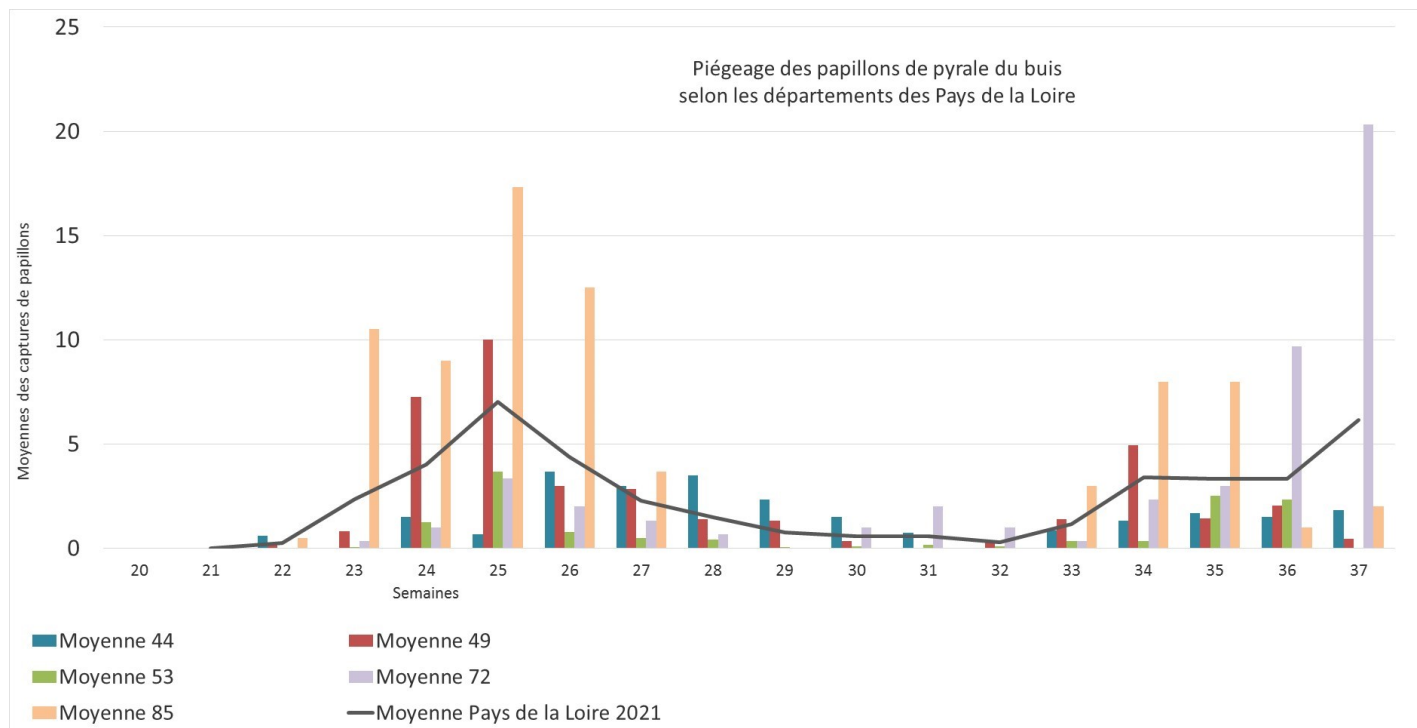
Produits de biocontrôle :

Les résultats des travaux de 2020, menés dans le cadre de Savebuxus II, mettent en évidence que, « parmi deux souches de Bt testées, le Btk est la plus efficace. Mais l'utilisation combinée du Btk et du Bta est préférable pour éviter des résistances au Btk. Le champignon *Beauveria bassiana* pourrait constituer un complément aux traitements Bt ».

Synthèse SAVE BUXUS II, volet pyrale du buis. Y accéder en cliquant [ICI](#).



Chenille de la pyrale du buis (peut mesurer jusqu'à 5 cm au dernier stade)



• Tordeuse européenne de l'œillet (*Cacoecimorpha pronubana*)

Observations : les vols sont en cours sur les 4 sites ayant fait des retours avec 1 à 5 papillons/piège. Le graphique ci-dessous illustre les papillons piégés par site.

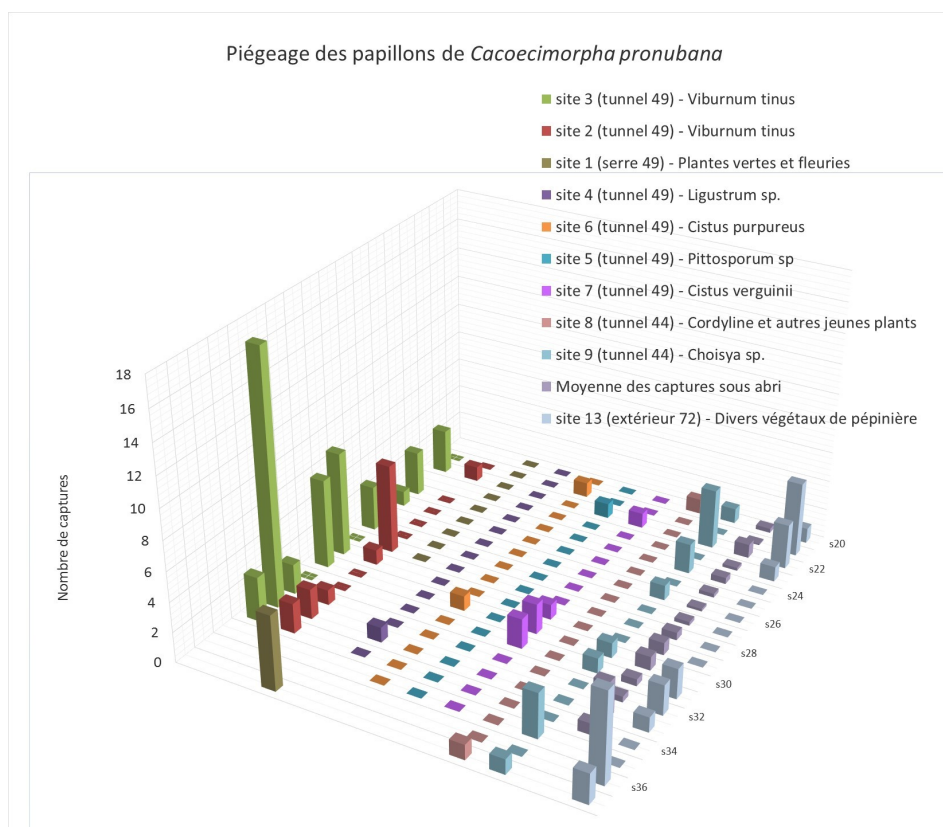
Evaluation du risque : surveiller l'évolution des vols et l'apparition des jeunes chenilles. Après la ponte, les œufs éclosent au bout de 2-3 semaines puis les jeunes chenilles commencent à décaper des feuilles regroupées par une toile. (Source : V. Alford D. (2013) *Ravageurs des végétaux d'ornement - Arbres arbustes et fleurs. Deuxième édition, Ed. Quae, 480p.*)

Lutte mécanique : les opérations de taille permettent d'éliminer les chenilles positionnées sur les apex des végétaux.

Biocontrôle : voir la dernière liste des produits de biocontrôle publiée du 17/09/21 [ICI](#)



Tordeuses de l'œillet engluées dans un piège à phéromones



Maladies cryptogamiques

Oïdium

Signalement sur plantes vivaces et aromatiques et nombreux cas en pépinière.

Evaluation du risque : l'oïdium prolifère avec l'amplitude thermique entre le jour et la nuit et l'humidité des espaces de culture. À surveiller.

Prophylaxie : parmi les mesures de préventions culturales, proscrire l'excès d'engrais azoté, le confinement de végétation et distancer suffisamment les végétaux en culture hors-sol.

Biocontrôle : voir la dernière liste des produits de biocontrôle publiée le 17/09/21 [ICI](#)



Oïdium sur Hydrangea

Informations

• Mouche orientale des fruits

Avec la globalisation des échanges commerciaux et le réchauffement climatique, des interceptions des mouches nuisibles invasives des cultures fruitières et légumières se multiplient en Europe du Sud.

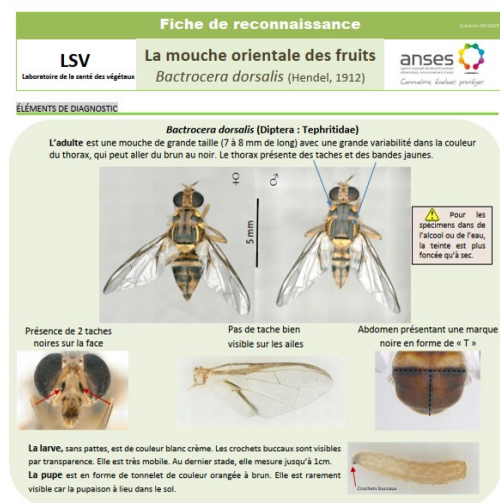
Afin de réduire les risques d'installation de ces ravageurs de type *Bactrocera* très préjudiciables aux rendements et par ailleurs réglementés (organismes de quarantaine) conformément au règlement européen relatif à la santé des végétaux, il convient de renforcer les mesures de prophylaxie.

Dans un premier temps il est vivement recommandé d'éviter de laisser des fonds de cueille et des fruits en sur maturité dans les vergers. La récolte et la destruction des fonds de cueille empêchent que ces espèces potentiellement présentes en très faible effectif ne poursuivent leur développement dans des composts et autres refus commerciaux et s'installent en foyers avec des mesures de quarantaine obligatoires qui seraient alors à appliquer.

Il est donc très vivement recommandé de mettre les fruits écartés dans des sacs poubelles ou autres contenants fermés hermétiquement ou encore dans une benne couverte d'une bâche de couleur foncée et laisser quelques jours au soleil (solarisation).

Privilégier plusieurs petits contenants à un gros, attendre plusieurs jours avant de ré-ouvrir le contenant. Préférer une ouverture en périodes froides afin d'éviter la sortie des adultes.

Fiche de reconnaissance [ici](#)



• Ecophytopic !

Retrouvez l'actualité sur la protection intégrée des cultures en cliquant [ici](#)

- **Note de service DGAL/SDSPV/2021-697 du 17/09/2021 qui liste les produits de biocontrôle : retrouvez-les [ici](#)**

