BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

BSV ORNEMENT – N°11 DU 13 SEPTEMBRE 2019

rédigé par Noémie JACQUEMIN - POLLENIZ

ACTUALITES

Actualités sanitaires

Les ravageurs

Pucerons, thrips, acariens tétranyques
A surveiller

Autres ravageurs : chenilles sur cultures florales, altises sur *Oenothera*

Ravageurs suivis par le réseau de piégeage

Duponchelia fovealis
Vol à suivre

Pyrale du buis
Présence de chenilles à surveiller

Tordeuse européenne de l'œillet
Faibles captures

Maladies cryptogamiques

Oïdium
Présence en cultures florales et pépinières

Accéder au site de la Surveillance Biologique du Territoire en cliquant ici

Il y a peu d'évolution de la situation sanitaire des cultures. La semaine 35 a été marquée par une baisse des températures et peu de précipitations. La semaine 36 a débuté lundi avec un passage pluvieux qui a permis de rafraichir les sols. Une hausse des températures et un temps ensoleillé sont au programme pour la fin de semaine et début de semaine 38.

Ravageurs observés

Pucerons : à surveiller

Chrysanthèmes : des foyers sont observables sur différents sites, notamment l'espèce *Macrosiphum sanborni.*

Pépinières : Quelques détections notamment sur fruitiers (*Malus, Pyrus*).

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

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

Résistance de certaines espèces de pucerons aux produits phytosanitaires

Myzus persicae

Recherchons toujours sites pour prélèvements

Les groupes ci-dessous sont exposés à un risque de résistance :

- ***Myzus persicae* / cultures ornementales / pyréthrinoïdes** - (Eléments de reconnaissance pour le puceron *Myzus persicae* ICI)

- ***Macrosiphum rosae* / rosiers / flonicamide** (Eléments de reconnaissance pour le puceron *Macrosiphum rosae* ICI)

Si vous avez des suspicions de résistances concernant ces bioagresseurs, merci de bien vouloir nous contacter pour effectuer un prélèvement pour analyse en laboratoire, dans le cadre du plan de surveillance des résistances piloté par l'ANSES/ contact : noemie.jacquemin@polleniz.fr–02 41 48 75 70.

Des outils et informations sur la résistance aux produits de protection des plantes sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : https://www.r4p-inra.fr/fr/home/

ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le web…
- www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr
- www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr
- www.polleniz.fr

… ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :
https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/bulletins-techniques-dont-bsv/bsv-pays-de-la-loire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv/

AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRES D'AGRICULTURE PAYS DE LA LOIRE

POLLENIZ RÉSEAU POUR LA SANTÉ DU VÉGÉTAL

Thrips : à surveiller !

Cultures florales : les populations de thrips sont plutôt globalement maitrisées.

Les infestations sont absentes à faibles sur les 6 parcelles fixes de chrysanthèmes suivies dans le réseau alors que les populations sont à la hausse sur une culture de cyclamen, passant de 10 à 40 % d'infestation.

Des auxiliaires spontanés (punaises prédatices, thrips prédateurs) ont pu être observés sur chrysanthèmes.

A suivre.

Evaluation du risque : les conditions actuelles sont favorables au développement des thrips. Vigilance sur les dégâts directs et indirects (transmission de virus tels que TSWV, INSV, IYSV…) !

Cf. BSV 5 (Prophylaxie) ICI

Acariens tétranyques : à surveiller !

Pépinières : signalement sur *Choisya* avec présence de dégâts.

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

Cf.BSV 5 (dégâts, lutte biologique) ICI

Orius sp., punaise prédatrice de thrips, acariens, …(1.8 à 3 mm)

• Autres ravageurs

- **Chenilles :** observations de chenilles défoliatrices sur différentes cultures florales. A surveiller.
- **Altises sur *Oenothera* :** les altises perforent et décapent rapidement les feuilles.

Ravageurs suivis par le réseau de piégeage

• *Duponchelia fovealis*

Les pièges à phéromones ont été installés sur 8 sites (cultures de chrysanthème, cyclamen, *Abelia*). Des vols sont enregistrés dans ces cultures. Les captures se sont intensifiées sur la culture d'*Abelia*, sans dégât observé.

Vigilance !

Cf. BSV 3 (Prophylaxie) ICI

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

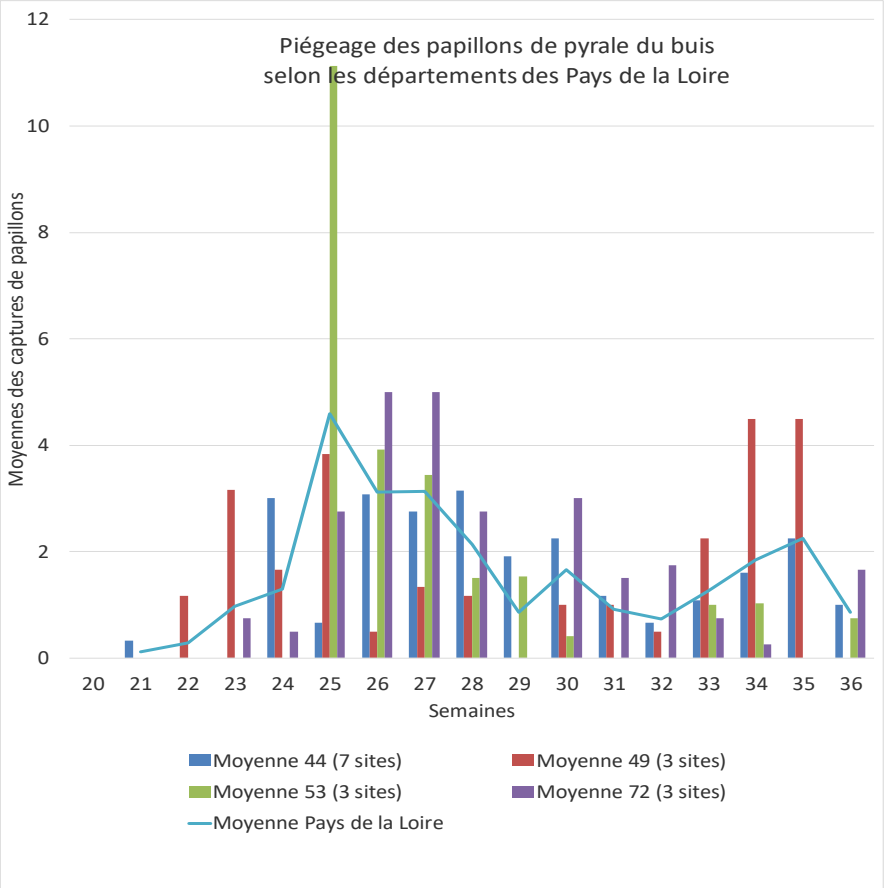
• Pyrale du buis *(Cydalima/Diaphania perspectalis)*

Observations : le réseau de piégeage phéromonal est constitué d'une vingtaine de sites de piégeage (réseau JEVI et ornement) répartis sur la région des Pays de la Loire.

Il en ressort globalement une intensification des captures en dernière quinzaine d'août dans les départements 44, 49, et 53 selon certains sites, suivi d'une baisse des captures. Une reprise des vols est observé dans le département 72 en première semaine de septembre.

En cette saison, le chevauchement des générations est caractéristique de ce lépidoptère d'où l'intérêt d'effectuer une surveillance à la parcelle.

Le graphique ci-contre illustre les papillons piégés par site.



Evaluation du risque : suivre l'émergence des papillons et l'activité des 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 et chrysalides en présence dans le cas d'une faible infestation.

Produits de biocontrôle :

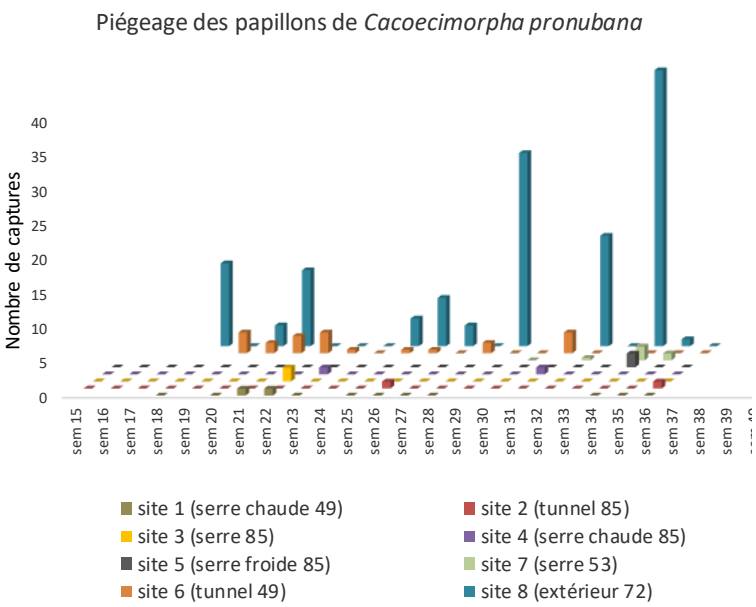
- micro-organismes : intervenir avec un produit à base de *Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki* en présence de jeunes chenilles, soit environ 1 semaine après le pic de vol identifié par piégeage. Soigner la qualité de la pulvérisation (traiter aussi l'intérieur des buis). Il est vivement conseillé de n'effectuer qu'un seul traitement par génération dans le but d'éviter d'éventuels phénomènes de baisse d'efficacité progressive du produit sur les populations, à la dose homologuée dans les conditions d'application indiquées.

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

Observations : la tordeuse européenne de l'œillet est actuellement suivie sur 8 sites de piégeage à phéromones (7 sous abri et 1 en extérieur), répartis sur la région des Pays de la Loire.

Les captures sont faibles voire absentes sur la plupart des sites suivis.

Le graphique ci-contre illustre les papillons piégés par site.



Evaluation du risque : surveiller les vols des papillons et l'apparition des 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.).*

Biocontrôle : des produits de biocontrôle sont autorisés sur chenille selon la culture concernée.

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

Maladies cryptogamiques

Oïdium

Cultures florales et pépinières : divers foyers sur espèces sensibles à l'extérieur et sous abri.

En pépinières : observations récurrentes sur *Amelanchier* et *Quercus.*

Cf. BSV 2 (Prophylaxie) ICI

Oïdium sur chêne

Informations diverses

• Ecophytopic

Retrouvez toute l'actualité sur la protection intégrée des cultures en cliquant ici

Note de service DGAL/SDQSPV/2019-615 du 22/08/2019 qui liste les produits de biocontrôle : retrouvez-là ICI

RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2019 PAYS DE LA LOIRE

Rédacteur : Noémie JACQUEMIN – Polleniz - noemie.jacquemin@polleniz.fr

Directeur de publication : Claude Cochonneau, président de la Chambre régionale d'agriculture des Pays de la Loire

Comité de relecture : AREXHOR PL, BHR, CAPDL, CNPH, POLLENIZ, SRAL, RIPERT, FLEURON d'ANJOU.

Observateurs : horticulteurs, pépiniéristes, gestionnaires d'espaces verts, centres horticoles, techniciens, conseillers, formateurs.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La CAPDL 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 sur leurs parcelles.

Action copilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche 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 Écophyto.