

BILAN 2018

Météorologie : rappel BSV n° 1

Réseau de surveillance : rappel BSV n° 1

POTAGER

Ail
Asperge
Betterave
Chou
Cucurbitacées
Fève
Laitue
Mâche
Poireau
Pomme de terre
Oignon
Tomate

DIVERS RAVAGEURS

Limaces (rappel BSV n° 1)
Pigeon

VERGER

Cognassier
Groseillier
Noyer
Pêcher
Poirier
Pommier
Vigne

2019 : première année sans phyto !
Les Rencontres Observateurs BSV JEVI
Devenez observateur en 2019 !

Portail Ecophyto JEVI PRO
Site Jardiner Autrement

Accéder au
site de la
Surveillance
Biologique du
Territoire en
cliquant [ici](#)

Météorologie

Faits marquants

Printemps frais et humide

Été - automne chauds et secs

Du point de vue des conditions climatiques de 2018, on pourra retenir un printemps très humide, les jardins étaient alors difficilement cultivables. Suite à des orages violents, des inondations ont même été subies dans certains secteurs. Dans une moindre mesure, les végétaux ont été submergés ponctuellement et des averses de grêle ont également pu établir des portes d'entrée pour les maladies. Mais dans le pire des cas, des arbres ont eu des branches arrachées. Dans la durée, les sols gorgés en eau ont provoqué des mortalités d'arbres et d'arbustes par asphyxie racinaire. Il faut dire aussi que depuis quelques années, l'alternance de conditions « extrêmes » (sol gorgé d'eau / canicule) pour notre région met à mal les végétaux, y compris des arbres âgés et bien implantés. Enfin, l'humidité prolongée a aussi été favorable pour des maladies déclarées à la fin du printemps, habituellement rencontrées en fin de saison : pourriture grise, moniliose étaient régulièrement observées sur de nombreuses

cultures ornementales, potagères et fruitières à la mi-juin.

Mais on retiendra surtout de 2018 comme étant une année chaude et sèche, qui a permis des conditions favorables pour un développement optimal des ravageurs, mais également de leurs auxiliaires.

Ainsi, certains ravageurs habituellement discrets ou pas encore présents en région ont été observés cette année. Pour d'autres, ce sont même des phénomènes de pullulations qui ont été enregistrés.

Côté maladies, durant l'été et la fin de saison, elles n'ont pas pour autant été en reste : après chaque épisode orageux, localement, de petits foyers infectieux ont pu se développer. Et, également à l'automne, malgré des journées encore très chaudes, certaines maladies ont pu se maintenir grâce à des conditions nocturnes fraîches et des rosées matinales.

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 :

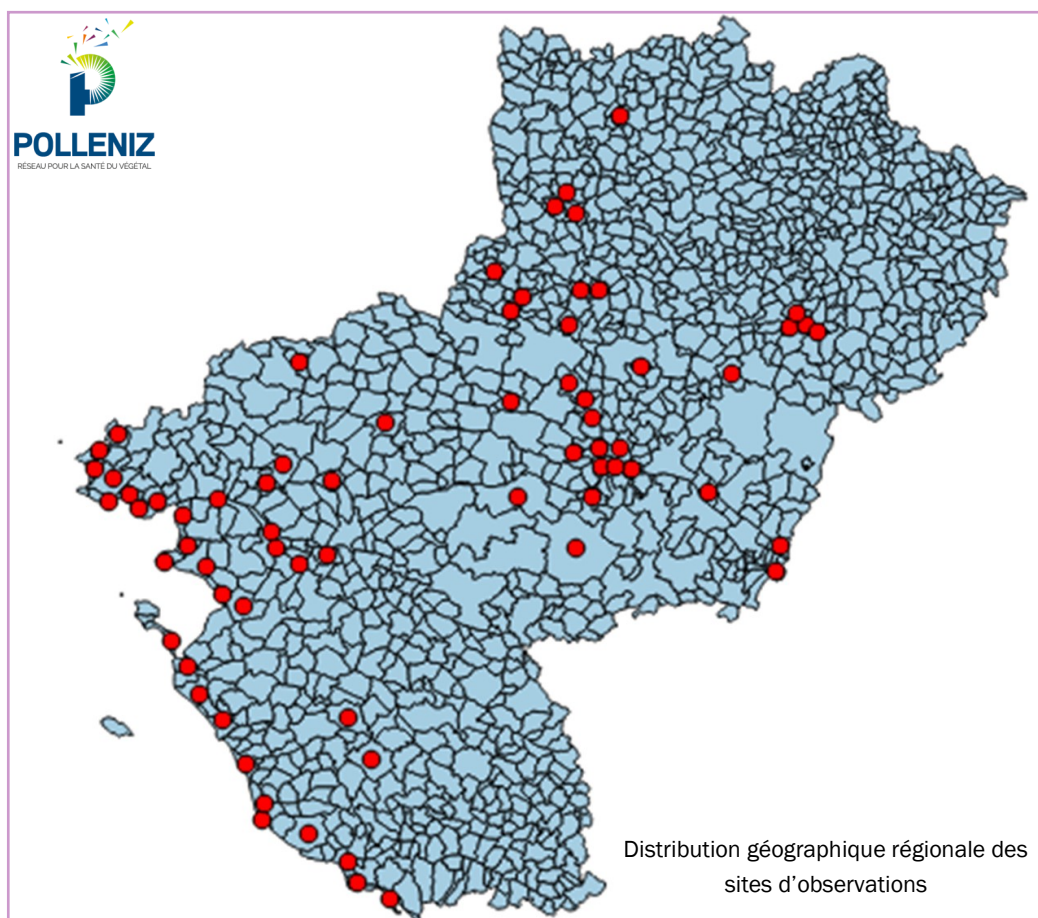
www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv

Réseau de surveillance

• Distribution géographique des sites d'observations - toutes cultures

Réseau d'observations 2018

Vous retrouvez sur la carte suivante l'ensemble du maillage des jardins et espaces verts suivis dans le cadre du BSV JEVI. A noter que la frange atlantique correspond à des sites de piégeage pour un ravageur très connu de notre région et encore plus en bordure du littoral : la processionnaire du pin. Le reste des sites est distribué de façon plus ou moins homogène, mais malgré tout, chaque département est couvert. Le département sarthois mériterait des suivis complémentaires, à bon entendeur... Et avis aux intéressés, n'hésitez pas à consulter le dernier paragraphe du BSV (cf. Devenez observateur en 2019 !).



POTAGER

Ail

• Rouille

Signalement 2018

Potager. Région du Haut segréen.

Observations 2018

La première alerte concernant cette maladie a été donnée au début du mois de juin (conditions humides). Puis, avec l'été et l'automne que nous avons connu, nous n'en avons plus entendu parlé !

Asperge

• Criocère

Réseau d'observations 2018

Potagers. Région nantaise.

Observations 2018

Ce ravageur est apparu mi-mai sous la forme adulte, associée à des pontes. Quant aux larves, elles ont été observées à partir de fin juin. Puis, cet insecte a été observé tout au long de la saison, dans des proportions variables.

Les observateurs ont réussi à maîtriser les populations, et donc les dégâts.

Ces coléoptères, en lien avec leur cycle biologique, étaient absents des aspergeraies à partir de la mi-octobre.

Betterave

• Cercosporiose

Réseau d'observations 2018

Potagers. Région nantaise et plateau segréen.

Observations 2018

Cette maladie s'est déclarée très ponctuellement, en lien avec des conditions chaudes et humides (averses orageuses), fin juillet en 49 et début août en 44. Les attaques ont été qualifiées de modérées, aux conséquences peu dommageables.



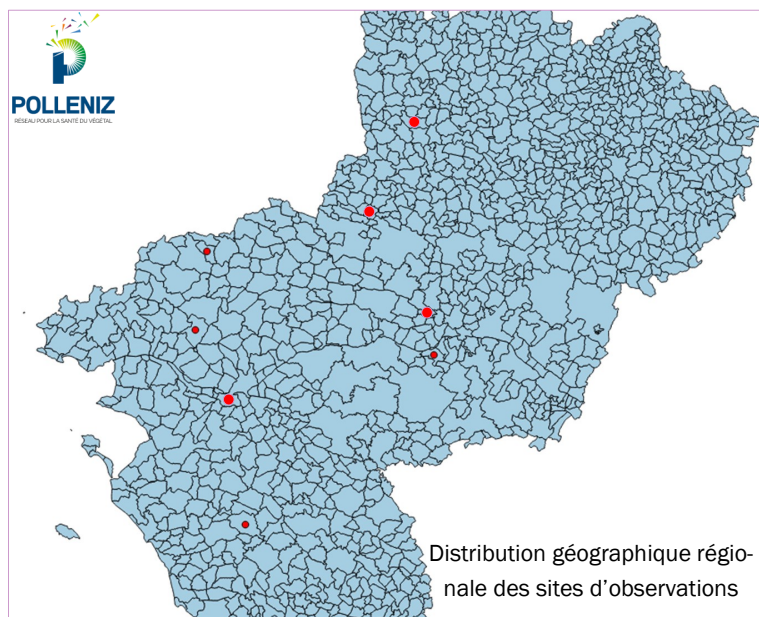
© C HASTINGS - Potager

Cercosporiose - Betterave

Chou

Réseau d'observations 2018

Potagers. Région nantaise, Erdre et Gesvres, de Derval, corniche angevine, plateau du segréen, secteur lavallois, Sud Mayenne, cœur du bocage vendéen.



• Aleurode

Observations 2018

Ces petites « mouches » blanches ont surtout été observées sur le site vendéen fin mai, sans poser de problème particulier, car facilement maîtrisées (par aspersion d'eau).

• Altise

Observations 2018

Ce petit coléoptère noir métallisé était présent sur les parcelles de la fin mai à la fin août, mais les perforations sur le feuillage sont restées modérées.

• Eurydema sp.

Observations 2018

Ces punaises rouges et noires, contrairement à 2017, n'ont été signalées que ponctuellement sur un site en 49 à la mi-juillet 2018. Les niveaux de populations ont été estimés comme étant faibles.

• Mouche du chou

Observations 2018

Des dessèchements de plants ont été signalés ponctuellement fin mai. Mais les dégâts constatés fin juin étaient très importants : une partie de la culture a été entièrement ravagée.

Lors de la plantation, la pose d'un voile anti-insecte empêche la mouche de pondre. Des disques en carton ou en moquette, de 15 cm de diamètre, peuvent également être posés au pied des choux : les œufs alors déposés sèchent.



© M FRUNEAU - Potager

Larves de la mouche du chou *Delia radicum*

• Piérides

Observations 2018

Mi-avril, un signalement ponctuel de reprise d'activité de larves hivernantes a été signalé sur un site.

Mais les premiers vols de papillons n'ont été enregistrés que fin juin, avec des pontes associées de Piéride du chou et de Piéride de la rave. Les premières chenilles ont été observées à la mi juillet (faible présence).

Ensuite, les populations ont été variables selon les sites, mais d'une manière générale, les observateurs ayant bien suivi et régulé ces ravageurs (suppression manuelle), peu de dégâts ont été indiqués.



© F GASTINEL - POLLENIZ

Pontes de piéride de la **rave** et du **chou**

Autres faits notables pour cette campagne 2018 :

- des pontes de chrysope ont été observées mi-août à proximité des populations de chenilles (*nb : nous les voyons habituellement près des pucerons, mais il s'agit bien d'un prédateur généraliste*),
- avec l'automne chaud et sec, des papillons volaient encore début novembre.

• Puceron

Observations 2018

Au sein du réseau, ce ravageur n'aura pas fait parler de lui en 2018, puisque le seul enregistrement le concernant était une confirmation d'absence mi-juin.

Cucurbitacées

• Oïdium

Réseau d'observations 2018

Potagers. Val de Loire, plateau segreén et sud Mayenne.

Observations 2018

Cette maladie a été signalée fin août et surtout mi-septembre, sa présence était alors fréquente. Effectivement, bien que les températures en journée fussent chaudes et le temps sec, les conditions nocturnes fraîches associées à des rosées matinales ont pu maintenir de bonnes conditions pour son développement.



© H BRUN - Potager

© H BRUN – Jardin d'amateur

Oïdium - potimarron

Fève

• Pucerons

Réseau d'observations 2018

Potagers. Val de Loire.

Observations 2018

Des manchons de pucerons *Aphis fabae* et *Megoura viciae* ont été observés en nombre mais les averses localisées à la mi-juin ont permis de lessiver ces colonies. Il n'y a pas eu de dommage. Néanmoins, notons que ces pucerons sont vecteurs de virus (Beet Yellow Net Virus (BYNV), Potato Leaf Roll Virus (PLRV), Beet Mosaic Virus (BtMV)) et particulièrement *A. fabae*, très polyphage (plus de 200 plantes hôtes).

Laitue

• Petite hépiaie

Réseau d'observations 2018

Potagers. Région angevine.

Observations 2018

Ce ravageur a été observé ponctuellement fin avril. Il s'agit d'un ravageur souterrain secondaire, n'ayant qu'une génération par an, dont les traitements sont peu efficaces. En cas de présence, la destruction manuelle est à privilégier.



© D PADIOLLEAU - POLLENIZ

Galerie de la petite hépiaie - Laitue

Mâche

• Oïdium

Réseau d'observations 2018

Potagers, sud Mayenne.

Observations 2018

Cette maladie, signalée localement mais intensément fin octobre, a été très dommageable compte tenu qu'elle est présente sur la partie consommée de cette culture... Néanmoins, le jardinier a pu s'en débarrasser facilement en appliquant une solution à base de lactosérum (« petit-lait »), autorisé comme substance de base. *Les substances de base sont des substances pouvant être utilisées à des fins phytopharmaceutiques en agriculture (alors que cela n'est pas leur vocation première).*

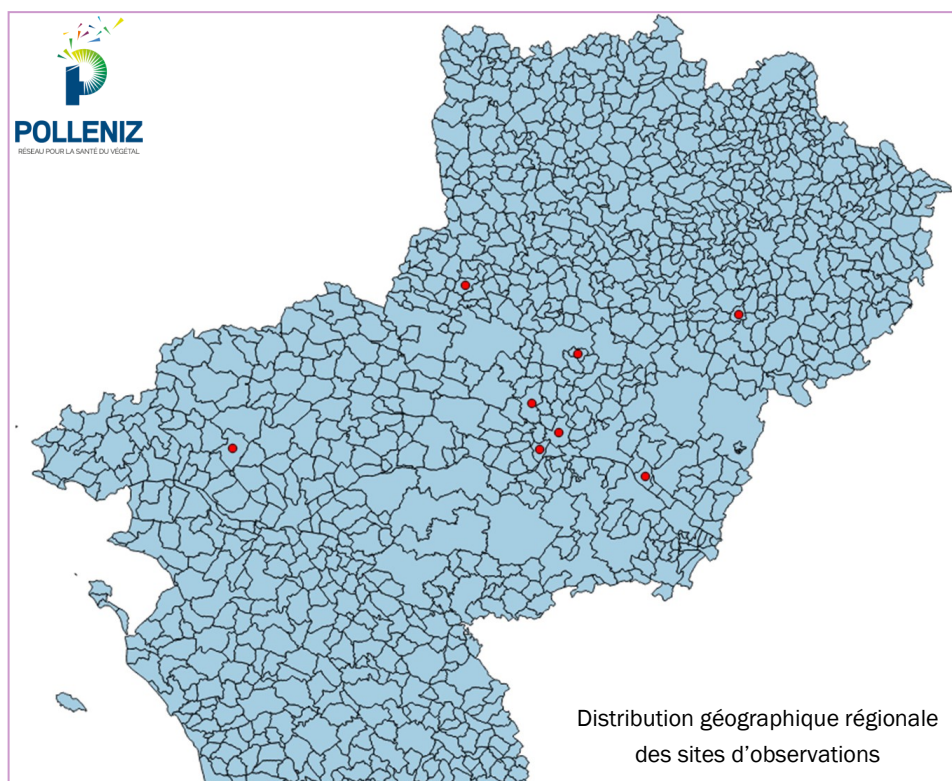


Oïdium - Mâche

Poireau

Réseau d'observations 2018

Potagers. Région Erdre et Gesvres, plateau segréen et partie orientale, Val de Loire, région d'Angers, sud Mayenne et secteur du Lude.



Distribution géographique régionale
des sites d'observations

• Mineuse

Observations 2018

Ce ravageur a été suivi par piégeage chromatique (nouveau 2018), sur deux sites. Il n'y a eu aucune capture, mais un avertissement de vigilance fin juin, compte tenu d'un département voisin qui avait signalé des vols (Manche). Autre alerte fin octobre : des piqûres de nutrition sur plante témoin ont été signalées, ainsi que des pupes observées au pied de jeunes poireaux non protégés.

D'une manière générale, les poireaux étant généralement couverts (voile), il n'y a pas eu de dégât en 2018



© H JAWORSKI - Potager

Piqûres de nutrition - Ciboule

• Rouille

Observations 2018

En lien avec des épisodes pluvieux très localisés, cette maladie a été signalée fin juillet en Maine-et-Loire. Elle était toujours constatée mi-septembre (fraîcheurs matinales).

• Teigne

Observations 2018

Ce ravageur a été suivi par piégeage phéromonal (nouveau 2018), sur cinq sites. Il n'y a eu que deux sites ayant enregistré des vols, à de faibles niveaux, à la mi-juillet.

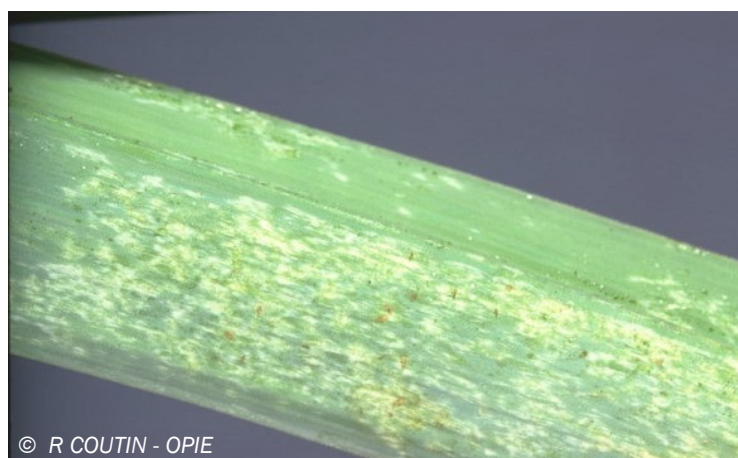
Des dégâts ont été ponctuellement signalés sur un autre site.

• Thrips du tabac et de l'oignon

Observations 2018

Il s'agit d'une année particulièrement favorable pour ce ravageur, rencontré plus fréquemment qu'à l'accoutumée sur les parcelles du réseau en 2018.

Il a été signalé à partir de la fin du mois d'août en 49 et 53. Et mi-septembre, de nouveaux sites étaient alors concernés. Très fréquent en 2018, ce ravageur n'a heureusement pas provoqué de dessèchement complet de plants.



© R COUTIN - OPIE

Attaques sur poireau - *Thrips tabaci*

• En bref

Observations 2019

Actuellement, sur quelques parcelles en Mayenne, il semblerait que les poireaux subissent des flétrissements et dé-

périssements généralisés, sans que la cause ne soit encore identifiée. N'hésitez pas à faire part de vos observations.

Pomme de terre

Réseau d'observations 2018

Potagers. Région nantaise, Erdre et Gesvres et sud Mayenne.

Parcelles flottantes : l'ensemble du département mayennais et plateau du Beaugois.

• Campagnol

Observations 2018

Habituellement, ce ravageur est surtout connu pour causer des dégâts à de nombreuses cultures (artichaut, melon, carotte, etc.) dont la pomme de terre.

Mais en 2018 aucun signalement nous a été remonté.

• Doryphore

Observations 2018

Ce coléoptère, absent depuis la mise en place des réseaux d'épidémiosurveillance a fait parler de lui en 2018, au grand désespoir des jardiniers concernés... Il est apparu fin mai en Mayenne, sur plusieurs sites dans tout le département. L'apparition de ce ravageur est favorisée après des pluies combinées à une température du sol supérieure à 14°C. Localement, ces populations ont fait de nombreux dégâts.

Un jardinier en Maine-et-Loire a confirmé cette forte infestation fin juin, puisqu'il a comptabilisé plus de 200 adultes ! Tandis qu'en Loire-Atlantique, le doryphore est resté absent des parcelles suivies.



Doryphore - Pomme de terre

Larves, en haut

Adulte, à gauche

• Mildiou

Observations 2018

Les premiers symptômes de cette maladie ont été enregistrés fin juin en Loire-Atlantique. Mais seulement un seul site a subi des dégâts importants, nécessitant d'avancer la récolte.

• Taupin

Observations 2018

Ce ravageur occasionne des dégâts visibles seulement à la récolte. Ceux-ci ont été faibles pour l'année 2018.

Oignon

• Mildiou

Réseau d'observations 2018

Potagers. Région Erdre et Gesvres et sud Mayenne.

Observations 2018

Cette culture a été fortement impactée par le mildiou, qui s'est déclaré à la suite d'épisodes orageux sur les parcelles concernées le 19 juin.



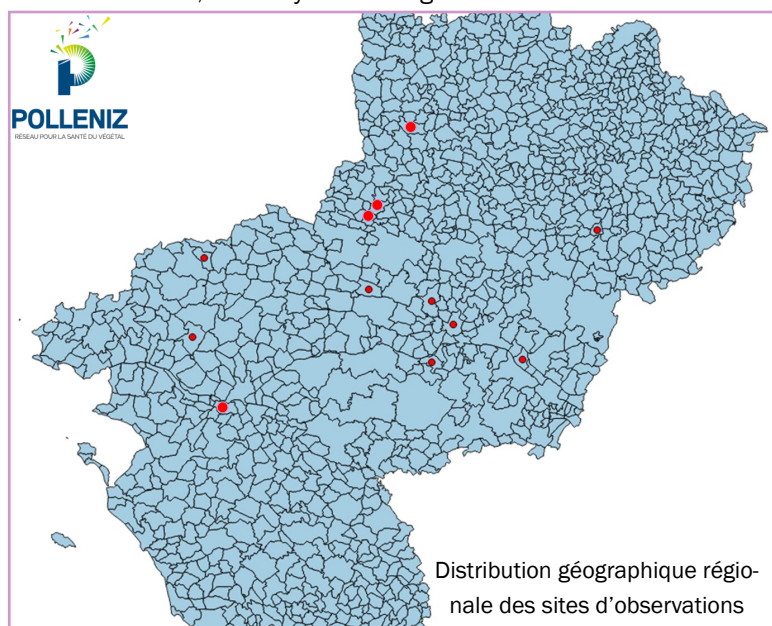
© H JAWORSKI - Potager

Symptômes de Mildiou - Oignon

Tomate

Réseau d'observations 2018

Potagers, observations visuelles et 3 sites de piégeage. Région nantaise, de Derval, Erdre et Gesvres, d'Angers, plateau segréen, corniche angevine, Val de Loire, Anjou Bleu, secteur lavallois, sud Mayenne et région du Lude.



• Alternariose

Observations 2018

Cette maladie, favorisée par un temps chaud et des conditions humides, a été signalée ponctuellement sur un site début août, et rapidement, elle a été estimée en régression, pour ne plus faire parler d'elle jusqu'à la fin de saison.

• Cul noir

Observations 2018

Des symptômes dits de cul noir ont été observés début juillet. Il ne s'agit pas d'une maladie mais d'un accident physiologique lié à une carence en calcium, induite par deux possibilités :

- une teneur en calcium trop faible dans le sol,
- la présence de calcium disponible dans le sol mais non assimilable par la plante, car non dissout.

Des arrosages irréguliers en période sèche expliquent ce dernier phénomène. Ce qui a pu être largement le cas en 2018, compte tenu de la météo.



Nécrose apicale de la tomate dite "cul noir", dont les nécroses sont localisées à l'opposé du pédoncule

• Mildiou

Observations 2018

Il y a eu plusieurs retours début juillet de déclarations de cas de mildiou, suite à des averses localisées. Puis de nouvelles apparitions ont eu lieu mi-août.

Mais d'une manière générale, et en comparant avec les années précédentes, cette maladie a plutôt épargné les pieds de tomates en 2018. Il persistait même une production jusqu'à fin octobre !

• Noctuelle

Observations 2018

Seulement un observateur a signalé la présence de cette chenille à la mi-août dans son jardin, en Maine-et-Loire. Mais très vorace, elle peut être responsable de la perte importante de fruits.



© J JULLIEN - DGAL SDQPV

Lacanobia oleracea

• Tuta absoluta

Observations 2018

Un piégeage phéromonal sous abri a été mis en place sur 3 sites (nouveau 2018). Aucun insecte n'a été capturé (mais des enregistrements furent réalisés dans la filière professionnelle en région).

DIVERS RAVAGEURS

Limaces

• Nombreux dégâts (rappel BSV n°1)

Réseau d'observations 2018

Parcelles du réseau BSV JEVI + parcelles flottantes en région.

Observations 2018

Les premiers constats de morsures sur feuillage ont été effectués durant la première décade du mois d'avril. De nombreux végétaux ont été impactés, notamment les lys, tulipes, batavias.

Début mai, il y avait encore des enregistrements comparables, les laitues consommées étaient au premier rang des dégâts constatés, puis les betteraves mi-mai.

La situation s'est ensuite améliorée, pour revenir à la hausse mi-juin, de nouveau sur lys et laitue principalement.

Ce n'est qu'à la fin du mois de juin qu'il n'y a plus eu de signalement de ce ravageur pour le reste de l'année.



© F GASTINEL - POLLENIZ

Limace grise

Pigeon

• Déprédation à la levée

Réseau d'observations 2018

Potagers. Région nantaise et Haut Anjou.

Observations 2018

Durant le mois d'avril, des déprédations à la levée ont été constatées. Au début du mois sur pois et fèves, cultures encore tendres et peu enracinées à cette période. Puis, ce sont les choux (perte de 50%) et les radis qui ont été par la suite consommés.

VERGER

Cognassier

• Entomosporiose

Signalement 2018

Vergers d'amateurs. Plateau segreén.

Observations 2018

Cette maladie, favorisée par l'humidité, a été observée localement fin juin.

Groseillier

• Tenthrede

Signalement 2018

Vergers d'amateurs. Région Erdre et Gesvres.

Observations 2018

Les premières larves ont été signalées fin avril, où le court épisode chaud et sec a offert à de nombreux insectes (cf. § Chenilles arpeuteuses [BSV JEVI n°1](#)) de bonnes conditions d'installation et de développement. Les défoliations ont été très rapides. Néanmoins, plus aucun dégât n'a été déclaré en région par la suite, la fraîcheur et l'humidité des mois de mai et juin ont dû les freiner.



© A RAMEL - <http://aramel.free.fr> - LES INSECTES

Nematus ribesii - Larves

Noyer

• Mouche du brou - **Organisme Nuisible Réglementé !!!**

Signalement 2018

Vergers d'amateurs. Douessin.

Observations 2018

Ce ravageur, classé organisme nuisible réglementé à déclaration obligatoire, a été détecté au stade adulte à la mi-juillet. Les symptômes et dégâts sont observés depuis 2 ans, mais il s'agit du premier signalement enregistré en région Pays de la Loire.



Pêcher

Réseau d'observations 2018

Vergers d'amateur. Région nantaise et plateau segréen.

• Cloque du pêcher

Observations 2018

Les premiers symptômes de cette maladie se sont exprimés fin avril 2018. A titre informatif, les traitements préventifs sont à effectuer impérativement avant débourrement. Pensez-y dès maintenant !

• Puceron vert

Observations 2018

Des colonies de pucerons étaient facilement observables fin juin, mais les auxiliaires étant également présents, aucune intervention n'a été nécessaire.



© M FRUNEAU - Verger

Larve de syrpe - pucerons verts - Pêcher

• Tordeuse orientale

Observations 2018

Quelques signalements ont été remontés fin juillet - début août en 2018, observations ponctuelles, localisées sur les rameaux.

Poirier

Signalement 2018

Verger d'amateur. Plateau segréen.

• Cécidomyie des poirettes

Observations 2018

Les dégâts de ce ravageur ont été, certes ponctuels, mais très dommageables pour le jardinier concerné, qui l'a observé début juillet.

Un travail du sol peut être effectué en fin de saison : il mettra à jour les cocons de l'insecte, parti en nymphose dans le sol à quelques centimètres de profondeur, qui seront alors consommés par les auxiliaires ou détruits par le froid.

• Cèphe

Observations 2018

Quelques signalements de perforations en forme de spirale ont été observés début juin.

• Rouille grillagée

Observations 2018

L'humidité de la fin du mois juin a permis à cette maladie de s'exprimer, mais les enregistrements n'ont été que très ponctuels.

Pommier

Réseau d'observations 2018

Vergers d'amateurs, observations visuelles et 11 sites de piégeage. Région nantaise, Erdre et Gesvres, d'Angers, plateau segréen, Sud Mayenne, Haut Anjou, secteur du Lude, Maine Angevin et cœur du bocage vendéen.

• Carpocapse

Observations 2018

La saison de capture des papillons a été très compliquée en 2018. Les pièges ont été utilisés avec une phéromone d'un nouveau fournisseur : l'idée était d'améliorer le taux de captures déjà considéré comme faible lors des campagnes précédentes, vis-à-vis des dégâts observés en fin de saison. Mais cela n'a pas été satisfaisant non plus en 2018, puisqu'aucun papillon n'a été piégé... Et là où il y en a eu, l'espèce ne correspondait pas à celle visée par le piégeage.

Le seul site qui a piégé des papillons du carpocapse correspondait à un verger professionnel, utilisant une autre phéromone.

Le BSV JEVI s'est alors appuyé sur les BSV Arboriculture pour affiner l'analyse de risque.

2018 a été une année favorable au développement de ce ravageur. La pollinisation a été difficile au printemps et la moniliose s'était également déclarée. Peu de vergers ont produit des pommes. Et là où il y en a eu, 90 à 95 % des fruits ont subi de très gros dégâts de carpocapse.

• Hyponomeutes

Observations 2018

Ces chenilles grégaires sont observées tous les ans, notamment lorsqu'elles tissent leurs soies, car ce phénomène peut paraître impressionnant. En 2018, les signalements ont été effectués mi-mai en 49 et 53 (et également sur cerisier).

• Pucerons

Observations 2018

Un seul observateur a enregistré leur présence fin juin et les populations étaient considérées comme faibles. Puis l'activité de ce ravageur ne s'est pas développée plus que cela, car il n'a pas été signalé du reste de la saison...

Vigne

• Érinose

Réseau d'observations 2018

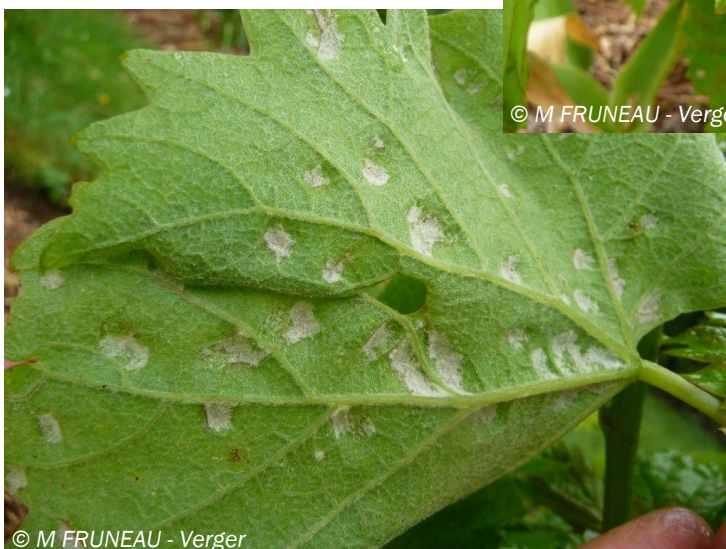
Vergers d'amateurs. Région nantaise et secteur lavallois.

Observations 2018

Les signalements ponctuels remontés à la mi-mai ont été confirmés en région par des observations similaires faites par la filière professionnelle. En verger d'amateurs, la présence de ce ravageur occasionne peu de dégâts.



© M FRUNEAU - Verger



© M FRUNEAU - Verger

Symptômes d'érinose

Face supérieure en haut et inférieure à gauche

2019 : première année sans phyto !

Si vous appartenez aux lecteurs avisés de ce BSV, ou bien même, si vous faites partie des jardiniers invétérés, il ne vous aura pas échappé que les produits phytopharmaceutiques « de synthèse chimique » sont, depuis le 1^{er} janvier 2019, interdits à la vente aux particuliers ainsi qu'à la détention. Seuls les produits phytopharmaceutiques d'origine naturelle sont disponibles pour les jardiniers amateurs.

Le BSV JEVI sera alors pour vous un précieux conseiller tout au long de la saison. Car comme les années précédentes, vous pourrez y retrouver, en fonction de la présence des bioagresseurs, des méthodes de protection et des informations sur les produits de biocontrôle et leurs bons usages.

De plus, cette année, pour les habitués, vous constaterez une nouveauté : des liens vers le site de l'[ITAB](#), vous permettant, si besoin, de vous référer à des fiches sur les [substances de bases](#), autorisées par l'Union Européenne.

Vous pouvez retrouver le détail de la liste des produits autorisés et non autorisés, ainsi que des informations sur la collecte des emballages et produits non utilisés sur le site du [Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation ici](#).

Les Rencontres Observateurs BSV JEVI

Les réunions techniques rassemblant les observateurs (et futurs observateurs !) de la filière BSV JEVI auront lieu très prochainement, au mois de mars.

Vous pouvez demander les différentes invitations (adresse et heure) en contactant l'animatrice filière.

Récapitulatif des dates et départements (matins) :

Mercredi 13 mars : 85, salle POLLENIZ • Vendée

Judi 14 mars : 44, salle POLLENIZ • Loire-Atlantique

Vendredi 15 mars : 49 & 53 & 72, salle Fritillaire LSV-ANSES

Vous pouvez participer, indépendamment de votre département, à l'une ou l'autre de ces réunions.

En cas de faible participation, la réunion pourra être annulée. Ainsi, n'oubliez pas de faire part de votre présence.

En espérant vous voir nombreux !!!

Devenez observateur en 2019

Afin d'assurer un meilleur suivi sur l'ensemble de la région Pays de la Loire, nous invitons toute personne à rejoindre le réseau des observateurs du BSV JEVI (pour plus d'informations, cliquez sur la vignette à droite)

Pour cela, c'est simple, il vous suffit de remplir la fiche suivante et de la renvoyer aux coordonnées indiquées, ou d'envoyer un simple courriel.

• Je participe au réseau d'observateurs :

Nom : Prénom :

Adresse :

Téléphone : Mail :

Profession :

Bioagresseurs et végétaux pouvant être suivis :

Francine GASTINEL - POLLENIZ • Mayenne
17 boulevard des Manouvriers - 53810 CHANGÉ
02 43 56 12 40 - bsv.jevi@polleniz.fr



Devenez observateur pour le BSV

L'analyse de risque des BSV est basée sur les informations issues d'un réseau d'observateurs. La fiabilité du BSV est d'autant plus grande que le nombre d'observations est important.

Rejoignez le réseau et participez à l'enrichissement des BSV en apprenant à mieux observer vos cultures !

Les avantages à être observateurs

- Faire partie d'un réseau multi partenaires
- Accéder à des formations gratuites
- Disposer de matériels d'observation et guides de reconnaissance
- Pouvoir réaliser des analyses prises en charge par le réseau
- Profiter de l'expertise des animateurs et d'un appui à l'observation
- Être reconnu en tant qu'observateur et/ou structure observatrice
- Avoir accès aux résultats d'analyses de résistance

"Être observateur pour le BSV, c'est plus simple qu'il n'y paraît. Cela me prend 1h par semaine maximum pendant la période de végétation. Je suis autonome et plus serein dans mes interventions".
Parole d'agriculteur

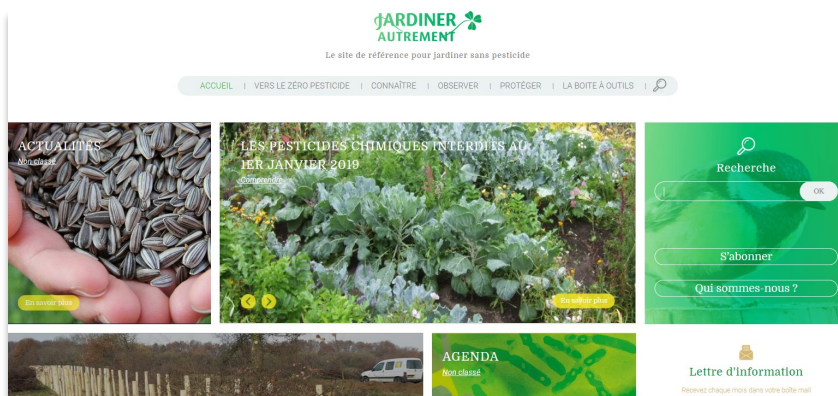
Portail ECOPHYTO JEVI PRO

Dans le cadre du plan Ecophyto en JEVI Pro, un site internet réunit les références et connaissances disponibles pour sensibiliser les **professionnels** des JEVI et leur permettre de faire évoluer leurs pratiques vers une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires. Vous pouvez accéder à ce site via le lien suivant www.ecophyto-pro.fr



Site internet : Jardiner Autrement

Un site internet réunit les références et connaissances disponibles pour sensibiliser les **Jardiniers amateurs** et leur permettre de faire évoluer leurs pratiques. Vous pouvez accéder à ce site via le lien suivant www.jardiner-autrement.fr/.



RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2019 PAYS DE LA LOIRE



Rédacteur : Francine GASTINEL - POLLENIZ - bsv.jevi@polleniz.fr

Directeur de publication : Jean-Loïc Landrein - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire.

Groupe technique restreint : POLLENIZ (réseau FREDON - FDGDON des Pays de la Loire)- ARS Pays de la Loire - CRAPL - DRAAF Pays de la Loire - CFPPA Le Fresne - Jardinier amateur.



Observateurs - 2018 : POLLENIZ (réseau FREDON - FDGDON des Pays de la Loire), Maison de l'Environnement ANGERS, ville de CHEMILLÉ EN ANJOU, LAVAL, MAYENNE, LES SABLES D'OLONNE, OLONNE SUR MER, SAINT HILAIRE DE RIEZ, TALMONT SAINT HILAIRE, ONF, Association Ça pousse aussi comme ça, jardiniers amateurs.

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 le ministère chargé de l'Agriculture et le ministère chargé de l'environnement, 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.

