

Zones non agricoles : Jardins d'amateurs

du 22/07/2016



sommaire

EN BREF

Tous légumes : la situation est globalement saine sur la plupart des légumes, absence de maladies

Rosiers : toujours la présence de la maladie des taches noires

Buis : le vol de la pyrale du buis faiblit, les chenilles de la 1^{ère} génération sont observées

Le coin des auxiliaires : apprenez à reconnaître les auxiliaires !!!

Composition du réseau d'observation	2
Parution des bulletins.....	2
Bulletins de conseil.....	2
Arbres fruitiers.....	3
Tous fruitiers	3
Pommier et poirier	5
Prunier	7
Petits fruits	8
Vigne	8
Légumes	11
Salade.....	11
Oignon.....	11
Pomme de terre.....	11
Fraisier	12
Tomate	12
Courgette	12
Espèces ornementales.....	13
Rosier	13
Hortensia.....	13
Buis.....	14
Chenille processionnaire du pin	15
Le coin des auxiliaires... ..	16

Bulletin rédigé par la **FREDON Centre Val de Loire** avec les observations de la FREDON Centre, la Société d'Horticulture de Touraine (SHOT), les jardins familiaux de La Riche, l'association orléanaise des jardins ouvriers et familiaux (AOJOF), les jardins de Touraine, le château de la Bourdaisière, les jardiniers amateurs, l'association des Croqueurs de Pommes du 37, la Société de pomologie du Berry.

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre
13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.
La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures
Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018



Composition du réseau d'observation

Le réseau d'observation 2016 de la filière Zones Non Agricoles est constitué d'observateurs volontaires et bénévoles qui effectuent et effectueront leurs observations concernant un volet de la filière Zones Non Agricoles : **les Jardins d'amateurs (JA)**.

A ce jour, plus d'une trentaine d'observateurs jardiniers ont rejoint le réseau.

La liste de structures partenaires, réalisant les observations indispensables à l'élaboration de ce Bulletin de Santé du Végétal filière Zones Non Agricoles, est présentée dans chaque bulletin en bas de la 1ère page. Merci encore pour leur implication.

La rédaction de ce BSV est assurée conjointement par :

- ☒ Marie-Pierre Dufresne mp.dufresne@fredon-centre.com pour le volet arbres fruitiers.
- ☒ Cyril Kruczkowski cyril.kruczkowski@fredon-centre.com (**attention nouvelle adresse mail**) pour le volet légumes et ornements.

**La recherche de nouveaux observateurs est toujours d'actualité.
N'hésitez pas à nous contacter pour toutes questions relatives à ce bulletin.**

Parution des bulletins

Les bulletins ZNA couvriront une période allant de début avril à mi-septembre. Huit BSV ZNA sont prévus cette année :

Edition 2016		
Vendredi 01 avril	Jeudi 02 juin	Vendredi 26 août
Vendredi 22 avril	Vendredi 24 juin	Vendredi 16 septembre
Vendredi 20 mai	Vendredi 22 juillet	

Bulletins de conseil

Un 5^{ème} bulletin de conseil sera disponible en même temps que le BSV ZNA.

Rappel : L'objectif de ce bulletin de conseil est d'accompagner et de valoriser les observations contenues dans chaque BSV ZNA de la région Centre Val de Loire par des prescriptions opérationnelles de méthodes prophylactiques, alternatives, et autres moyens de biocontrôles.

2 autres bulletins conseils seront publiés en même temps que les prochains BSV ZNA.

Arbres fruitiers

Tous fruitiers

Coup de soleil et folletage

Etat général

Les fortes chaleurs arrivées brusquement début juillet ainsi que les conditions caniculaires enregistrées ces derniers jours ont provoqué des réactions physiologiques du feuillage et des fruits sur les espèces les plus sensibles ou les plus exposées (Mereau-18 ; St Laurent de Lin-37).



Folletage sur feuillage de poirier
Photo : J-M Mansion



Coup de soleil sur fruit exposé
Photo : FREDON PDL

Ainsi, nous sont signalés des cas de « coup de soleil » sur pommes (décoloration superficielle de l'épiderme des fruits sur la face exposée au soleil) ou de folletage du feuillage des poiriers (le déséquilibre entre la quantité d'eau absorbée par les racines et la quantité d'eau évaporée par les feuilles entraîne le noircissement du feuillage).

Pucerons

Etat général

Les **pucerons sont en régression** dans la plupart des arbres et arbustes fruitiers.

Certains pucerons ont laissé des traces irréversibles de leur activité : enroulements des feuilles, cloques, dessèchements du feuillage. Mais, en observant plus attentivement sous le feuillage, dans la plupart des cas, on ne trouve aucun puceron vivant.

Quelques colonies de pucerons peuvent encore être constatées dans les cerisiers, poiriers et pommiers, mais sont également présents des **forficules**, de petites larves orangées de **cécidomyies**, des larves de **syrrhes**, de **coccinelles** et de **chrysopes**

Ces insectes, auxiliaires prédateurs, sont très voraces et régulent efficacement les colonies de pucerons.

... Merci aux insectes auxiliaires.

De plus, certaines populations de pucerons ont besoin de migrer sur un deuxième hôte pour continuer leur cycle. C'est le cas des pucerons cendrés du pommier, des pucerons mauves du poirier et des pucerons noirs du cerisier qui migrent courant juin (juillet pour une année tardive) sur des plantes herbacées telles que le plantain, le gaillet, la véronique.



**Pucerons noirs du cerisier :
Déformation irréversible du feuillage**
Photo : P. Boisson

Prévision

Les populations d'**insectes auxiliaires**, prédateurs et parasites, éliminent les colonies restantes dans les arbres et buissons fruitiers. Les conditions restent très favorables à leur activité et multiplication.

Les risques vis-à-vis des pucerons deviennent **nuls**. Intervenir maintenant aurait un impact très néfaste sur la faune auxiliaire.

Méthodes alternatives

Se référer au [bulletin de conseil n°1 \(22/04/2016\)](#)

Rhynchite frugivore

Etat général

D'importantes populations de rhynchites frugivores sont signalées sur plusieurs sites du réseau d'observation (St Cyr sur Loire, Mazières en Touraine). Ces charançons piquent les fruits de diverses rosacées fruitières (prunier, pêcher, cerisier, pommier et poirier ...) pour se nourrir et pour pondre. Ces piqûres entraînent actuellement la chute des fruits.

En grand nombre, ils provoquent d'importants dégâts sur la production de fruits.

Méthode prophylactique

Les fruits piqués peuvent contenir des pontes de rhynchites : **ramasser et détruire les fruits tombés au sol** permet de réduire les populations à venir.



Rhynchite violette (*Rhynchites bacchus*) et piqûres sur fruits
Photo : J. Chabault

Moniliose

Etat général

Cette maladie se caractérise sur les fruits par le développement de larges taches circulaires de pourriture brune, centrée sur le point d'infection. Les fruits pourrissent et se couvrent de coussinets grisâtres. Les fruits se dessèchent ensuite sur les arbres formant des momies.

Sur rameau, les premiers chancre apparaissent quelques semaines après la floraison. Le champignon gagne une partie du rameau, formant vers sa base un petit chancre. On peut observer à ce niveau un écoulement gommeux. Le rameau se dessèche alors, voire l'ensemble de la branche fruitière. Des cas sont signalés sur prunes (La Chapelle aux Naux-37).



Coussinets de moniliose sur prune
Photos : J. Chabault

Sur rameau, on peut également observer de petites taches qui évoluent à l'automne en chancre avec des exsudations gommeuses.

Méthodes prophylactiques

- Le champignon se conserve dans les organes atteints : afin de réduire l'inoculum, il est recommandé **d'éliminer les fruits momifiés** au cours des récoltes. Il est également important de **couper les rameaux contaminés** après récolte sur fruitiers à noyaux et lors de la taille pour l'ensemble des fruitiers.

- Une bonne taille aura pour objectif de favoriser la circulation de l'air dans les arbres.
- Eclaircir si les fruits sont trop nombreux et éliminer les fruits douteux.

Pommier et poirier

Contexte d'observations

Communes d'observation	
Indre et Loire	St Cyr sur Loire, St Laurent de Lin, La Chapelle aux Naux, Mazières de Touraine, Montlouis sur Loire
Loiret	Fleury les Aubrais, St Benoit sur Loire, Orléans, La ferté St Aubin
Indre	Neuvy St Sépulchre
Cher	Méreau, Vierzon

13 sites d'observation.

Les observations ont lieu dans des jardins et dans des vergers amateurs.

Carpocapses du pommier et du poirier

Etat général

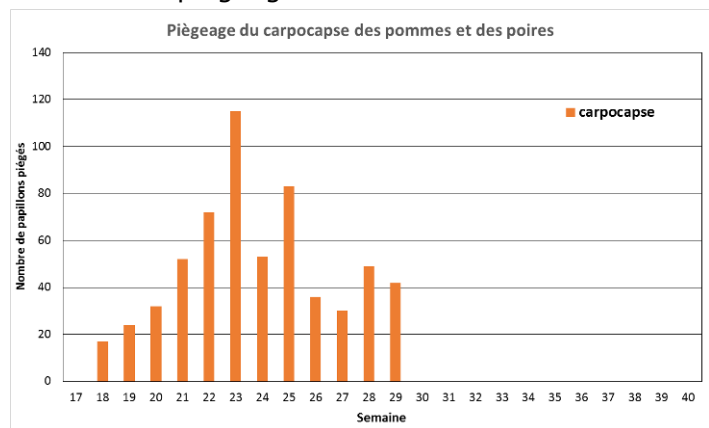
Le carpocapse du pommier (ou ver de la pomme) est l'un des principaux ravageurs des fruitiers à pépins en vergers professionnels et en vergers amateurs (cycle détaillé dans le BSV du 7/05). Dans nos régions septentrionales, le carpocapse des pommes présente 2 phases de vols.



Carpocapse du pommier
Dégâts sur fruit et papillon adulte
Photos : FREDON CVL et entomart.be

Le premier vol de ce lépidoptère s'achève mais quelques captures sont encore notables dans le réseau de piégeage.

Le deuxième vol débute dans les secteurs précoces tels que Mézières lez Cléry-45 et ne devrait commencer qu'au cours de la semaine prochaine dans les autres secteurs. Il ne débutera que début août pour l'Eure et Loir (données issues du réseau de piégeage du BSV arboriculture, regroupant les données collectées auprès des arboriculteurs professionnels et amateurs).



Prévision et évaluation des risques

D'après les conditions météorologiques prévues pour les jours à venir et les résultats du modèle de prévision (Modèle carpocapse des pommes-DGAI sur plateforme INOKI), le nombre d'éclosions diminue. Pour l'ensemble de la région :

- Le risque est **faible** vis-à-vis des pontes.
- Le risque reste **modéré** vis-à-vis des larves.

Les conditions climatiques permettant l'accouplement et la ponte sont les suivantes:

- T°C crépusculaire > 15°C. température optimale de ponte : 23 à 25°C.
- 60% < Humidité crépusculaire < 90%. Optimum : 70 à 75%.
- Temps calme et non pluvieux.

Pas de pontes si le feuillage est mouillé et la T° < 15°C entre 17h et 22h

Méthodes alternatives

Se référer au [bulletin de conseil n°2 \(20/05/2016\)](#)

Punaises phytophages

Etat général

Les observations en parcelles de référence font remonter la présence de piqûres de punaises phytophages qui déforment les fruits, les rendant bosselés (cuvette avec méplat au fond). La salive de l'insecte provoque la formation de cellules très lignifiées dites « pierreuses » qui sont à l'origine des formations de zones dures dans la chair des poires. On observe plus de dégâts à proximité de bois ou de haies ...

Les punaises de la famille des pentatomides (*Palomena prasina*, *Raphigaster sp.*) sont en partie responsables de ces déformations. On observe actuellement leurs larves en parcelles de pommiers et de poiriers.



Palomena prasina:

Larve de *P. prasina* et dégâts de punaises : cuvette avec méplat au fond.

Photos : FREDON CVL

Méthodes alternatives

- La présence d'herbes hautes favorise les *Palomena* : en été, tondre autour des fruitiers.

Tavelure du pommier et du poirier

Etat général

Des taches sur feuillage mais aussi sur fruits peuvent être observées facilement. En vergers amateurs, elles sont surtout signalées sur jeunes poires de certaines variétés comme Doyenne des Comice (La Ferté St Aubin -45 ; St Laurent de Lin-37).

Prévision

Les conditions climatiques sèches ne sont pas favorables à l'extension de cette maladie. **Le risque vis-à-vis de la tavelure est actuellement faible** en absence de pluie et d'humectation prolongée.

Ce risque redeviendra **élevé** si les conditions climatiques deviennent **plus humides**.

Pour déclencher une contamination, le feuillage doit rester humide plus de 9h, après la pluie, pour une température moyenne supérieure à 15°C; les durées d'humidité du feuillage nécessaires à la contamination, augmentent lorsque les températures baissent.



Tavelure sur feuille de pommier

Tache récente sur feuille.

Photos : FREDON CVL



Tavelure sur pomme

Tache nécrosée.

Méthodes alternatives

Se référer au [bulletin de conseil n°1 \(22/04/2016\)](#)

Rouille grillagée du poirier

Etat général

Des symptômes sont toujours signalés en Indre et Loire et dans le Loiret (St Laurent de Lin, St Cyr sur Loire et la Ferté St Aubin).

Méthodes alternatives

Voir [BSV ZNA n°5 du 24/06/2016](#).



Rouille grillagée du poirier
Photo internet

Prunier

Contexte d'observations

Communes d'observation	
Indre et Loire	St Cyr sur Loire, St Laurent de Lin, Parçay Meslay, Azay sur Indre, La Chapelle aux Naux
Loiret	St Benoit sur Loire

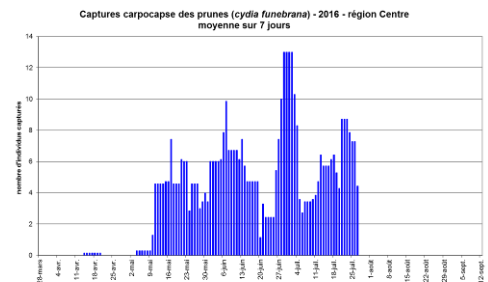
6 sites d'observation.

Les observations ont lieu dans des jardins amateurs.

Carpocapse du prunier

Etat général

Après un pic de captures fin juin, lié sûrement aux mauvaises conditions climatiques du mois de juin qui ont retardé le premier vol, on peut constater actuellement une augmentation du nombre de papillons capturés. Le deuxième vol est en cours : le nombre de captures est en augmentation depuis quinze jours. Ce sont **les chenilles de cette seconde génération qui sont responsables de pertes importantes, notamment pour les variétés les plus tardives.**



On peut observer sur fruits des « piqures » d'entrée de jeunes chenilles de première génération (Azay sur Indre, La Chapelle aux Naux). On observe sur les fruits la présence de galeries superficielles et d'écoulement gommeux au point de pénétration de la chenille dans le fruit.

Prévision

Période de risque **élevé** vis-à-vis des pontes et des larves pour les jours à venir.

Méthodes alternatives

- Supprimer les prunes véreuses tombées de l'arbre au fur et à mesure de la chute avant que les larves ne quittent le fruit.
- Oiseaux et chauves-souris sont des prédateurs naturels du carpacapse, installer des nichoirs afin de favoriser leur présence.
- Piéger les chenilles hivernantes redescendant pour passer l'hiver à l'abri de l'écorce en plaçant une bande piège en carton ondulé dès à présent. Après la récolte des dernières prunes, retirer les bandes et détruire les chenilles. Veiller à la bonne adhérence entre l'écorce et la bande piège pour éviter que les chenilles passent dessous.

Petits fruits

Contexte d'observations

Communes d'observation	
Indre et Loire	Artannes sur Indre, Parçay Meslay, Vallères
Eure et Loir	Barjouville

4 sites d'observation.

Les observations ont lieu dans des jardins et dans un verger amateur.

Drosophila suzukii

Etat général

(description dans le [BSV ZNA région CVL n°3 du 20/05/2016](#))

Le vol **s'est intensifié** depuis 3 semaines. Les populations de *D. suzukii* sont très présentes et les femelles pondent sur les fruits rouges présents actuellement : cerises, fraises et framboises. La présence de larves de *D. suzukii* est signalée régulièrement maintenant sur framboises et fraises.

Prévision

Les populations de *D.suzukii* devraient continuer de s'intensifier. Seul un climat chaud et sec prolongé peut ralentir sa progression estivale.



D. suzukii mâle sur framboise.
Photo : FREDON CVL

Mesures prophylactiques et méthodes alternatives

Se référer au [bulletin de conseil n°5 \(22/06/2016\)](#)

Il est **très important** de privilégier les mesures **préventives** telles que la destruction des fruits atteints dans des sacs hermétiques pour limiter le développement des ravageurs (attention, *D.suzukii* peut terminer son cycle dans les fruits laissés au sol ou sur les tas de compost).

Vigne

Contexte d'observations

Communes d'observation	
Indre et Loire	Artannes sur Indre, St Genouph, St Cyr sur Loire
Loiret	Orléans, la Ferté St Aubin
Eure et Loir	Barjouville

6 sites d'observation.

Les observations ont lieu dans des jardins amateurs.

D'après le BSV Vigne – région Centre du 18/07/16

Mildiou de la vigne

Etat général

Les conditions climatiques chaudes et sèches de ce mois de juillet ont contribué à stopper le développement du mildiou et à sécher les taches présentes sur les feuilles et le mycélium sur les grappes. Les températures chaudes et l'absence de pluie, en général, ne permettent pas les contaminations.

Peu de nouveaux risques signalés dans la région dans le cadre du BSV. Quelques nouveaux symptômes peuvent toutefois apparaître dans le Cher suite aux orages du 13-14 juillet.



Mildiou de la vigne sur feuilles

Taches huileuses sur le dessus et fructifications sur le dessous de feuilles.

Photos internet



Feutrage de Mildiou sur grappe

Photo : FREDON CVL



Mildiou sur grappe ou rot-brun

Photo : T. Couton

Prévision

Les vignes sont encore sensibles au mildiou sur la plupart des cépages. A l'approche du stade fermeture de la grappe, la sensibilité des grains au mildiou diminue fortement.

Les prévisions météorologiques n'annoncent pas de pluie: **le risque mildiou est faible** pour les prochains jours.

Mesures prophylactiques et méthodes alternatives

Se référer au [bulletin de conseil n°2 \(20/05/2016\)](#)

L'ébourgeonnage et l'épamprage (élimination des rameaux non fructifères ou pampres) permettent de supprimer les pampres proches du sol. Cette opération évite les entassements de végétation et donc réduit la durée d'humectation.

Oïdium de la vigne

Etat général

D'après le modèle Potentiel Système, des contaminations ont eu lieu la semaine passée, **le risque reste donc élevé**. Toutefois, le développement du champignon est bloqué par l'absence de pluie et de fortes rosées. Les vignes sont globalement saines par rapport à l'oïdium. Quelques symptômes sont observés sur cépage sensibles.



Oïdium sur baie de vigne

Photo : FREDON CVL

Un peu de biologie : L'optimum de développement de l'oïdium se situe entre 25°C et 30°C, et 40% à 100% d'humidité relative. Les pluies fines sont favorables à l'oïdium tandis que les pluies fortes lessivent les conidies et peuvent les faire éclater.

Prévision

Compte tenu des prévisions météorologiques (absence de pluie), aucune contamination n'est prévue pour la semaine à venir. Seul un épisode pluvieux (> 2mm) pourrait enclencher des contaminations et dans ce cas, elles pourraient être importantes.

Méthodes alternatives

Voir méthodes alternatives contre le mildiou.

Confusions possibles

On peut observer, sur la face supérieure des feuilles, la présence de boursouflures (galles). Côté face inférieure, on observe un feutrage composé de poils de vigne hypertrophiés, de couleur blanche, qui brunit avec le temps : il s'agit de symptômes d'**érinose**.

L'érinose est due à un petit acarien invisible à l'œil nu. Ces symptômes ont en général **peu de conséquence sur le développement de la vigne**.

Ces symptômes d'érinose sont toujours signalés à Orléans, Barjouville et St Genouph.



Erinose sur feuilles de vigne

Photo : MP Dufresne – FREDON CVL

Black Rot de la vigne (*Guignardia bidwellii*)

Etat général

Les symptômes de Black Rot sont facilement reconnaissables : sur feuilles, des taches de couleur brun-rouge se forment, bordées d'un liseré brun caractéristique. Après quelques jours, ces taches se recouvrent de pycnides (points noirs).

La période de haute sensibilité des grappes commence à partir de la nouaison pour se terminer à la véraison. L'installation du Black Rot sur les grappes compromet la récolte de raisins, le Black Rot provoquant le dessèchement des grains malades.

Prévision

Compte tenu des prévisions météorologiques (absence de pluie), aucune contamination n'est prévue pour la semaine à venir. Seul un épisode pluvieux (> 2mm) pourrait enclencher des contaminations.

Méthodes alternatives

L'élimination des feuilles présentant des taches peut limiter les contaminations et le développement de la maladie sur les grappes. Il faut également éliminer (et brûler) les bois porteurs de grappes desséchées.



Black rot sur feuilles de vigne

Tache brune avec liseré plus sombre. Notez la présence de pycnides noirs dans la tache.

Photos : SRPV Midi-Pyrénées

Légumes

Salade

Contexte d'observations

Communes d'observation	
Indre et Loire	St Genouph, Artannes sur Indre, Montlouis sur Loire, St Cyr sur Loire
Loir et cher	Mazangé
Loiret	Orléans
Indre	Cluis
Cher	Méreau

8 sites d'observation.

Les observations ont lieu sur des salades sous abri et en plein champ. Les stades s'étalent du repiquage à la récolte.

Etat général

Les salades du réseau sont en bon état sanitaire !!!

Oignon

Contexte d'observations

Communes d'observation	
Indre et Loire	Montlouis sur Loire
Eure et Loir	Barjouville
Loiret	Orléans
Loir et Cher	Mazangé
Cher	Méreau

5 sites d'observation.

Les observations ont lieu sur des oignons en plein champ. Stade proche récolte et récolte.

Etat général

La situation est saine sur les oignons proche récolte.

Pomme de terre

Contexte d'observations

Communes d'observation	
Indre et Loire	Montlouis sur Loire, St Cyr sur Loire
Loiret	Orléans*2
Cher	Méreau
Loir et Cher	Blois

6 sites d'observation.

En cours de récolte.

Etat général

Globalement, la culture est en bon état sanitaire ; les taches de mildiou ont séché avec le temps chaud et sec que nous avons actuellement.

Fraisier

Contexte d'observations

Communes d'observation	
Indre et Loire	St Genouph, Montlouis sur Loire
Loir et cher	Mazangé
Eure et Loir	Barjouville

4 sites d'observation.

Les observations ont lieu sur des fraisiers sous abri et en plein champ. Stade : croissance et floraison

Etat général

Bon état sanitaire sur les parcelles du réseau.

Tomate

Contexte d'observations

Communes d'observation	
Indre et Loire	St Genouph, Montlouis sur Loire, St Cyr sur Loire
Loir et cher	Mazangé
Loiret	Orléans*2, La Ferté St Aubin
Indre	La Chatre
Cher	Méreau

12 sites d'observation.

Développement végétatif à début de récolte

Etat général

Avec « l'arrivée » d'un temps franchement estival, les tomates ont repris un bon développement végétatif.

Mildiou (*Phytophthora infestans*)

Etat général

Pas de nouvelles contaminations ces derniers jours ; les taches qui subsistent sur les feuilles, fruits et tiges sont en train de sécher.

Prévision

Le risque est faible

Il faudra être vigilant en cas de passages pluvieux et de baisses des températures.

Courgette

Contexte d'observations

Communes d'observation	
Indre et Loire	St Genouph, Veigné, Montlouis sur Loire, Artannes sur Indre
Loiret	La Ferté st Aubin

5 sites d'observation.

Stade floraison et récolte

Etat général

Globalement, la culture se porte bien. A signaler, la persistance de quelques petits fruits atteints de pourriture grise (*Botrytis cinerea*) dans un jardin à La Ferté St Aubin.

Espèces ornementales

Rosier

Contexte d'observations

Communes d'observation	
Indre et Loire	St Genouph, Artannes sur Indre, Montlouis sur Loire, Azay sur Indre, St Cyr sur Loire
Loir et cher	Mazangé
Loiret	La Ferté St Aubin
Eure et Loir	Barjouville
Indre	Châteauroux, Cluis

10 sites d'observation.

Rosier de plein champ. Croissance - floraison

Pucerons sp.

Etat général

Toujours très peu de signalements. Les populations observées sont en général très marginales et n'impactent pas le développement des rosiers.

Prévision

Le risque est faible

Maladie des taches noires

Etat général

Avec le retour d'un temps estival, la maladie s'est stabilisée sur de nombreux jardins comme à Montlouis, St Genouph, Azay sur Indre, Barjouville et Orléans. Par contre, la maladie est toujours présente sur d'autres sites comme à La Ferté St Aubin et St Cyr sur Loire.

Prévision

Le risque est faible en l'absence de pluie. Il reste modéré sur les sites durement infestés et sur les variétés sensibles à la maladie.

Méthodes alternatives et préconisations

Se référer au bulletin de conseil n°2 (20/05/2016)

Hortensia

Contexte d'observations

Communes d'observation	
Indre et Loire	St Genouph
Loir et Cher	Mazangé

3 sites d'observation.

Hortensia de plein champ. Stade : pleine floraison

Etat général

Bon état sanitaire.

Buis

Contexte d'observations

Communes d'observation	
Indre et Loire	Fondettes, Artannes sur Indre, Montlouis sur Loire
Loiret	Orléans*2, La Ferté St Aubin
Loir et Cher	Mazangé, Blois
Eure et Loir	Barjouville
Cher	Méreau

10 sites d'observation.

Piégeage du papillon de la pyrale du buis (*Cydalima perspectalis*).

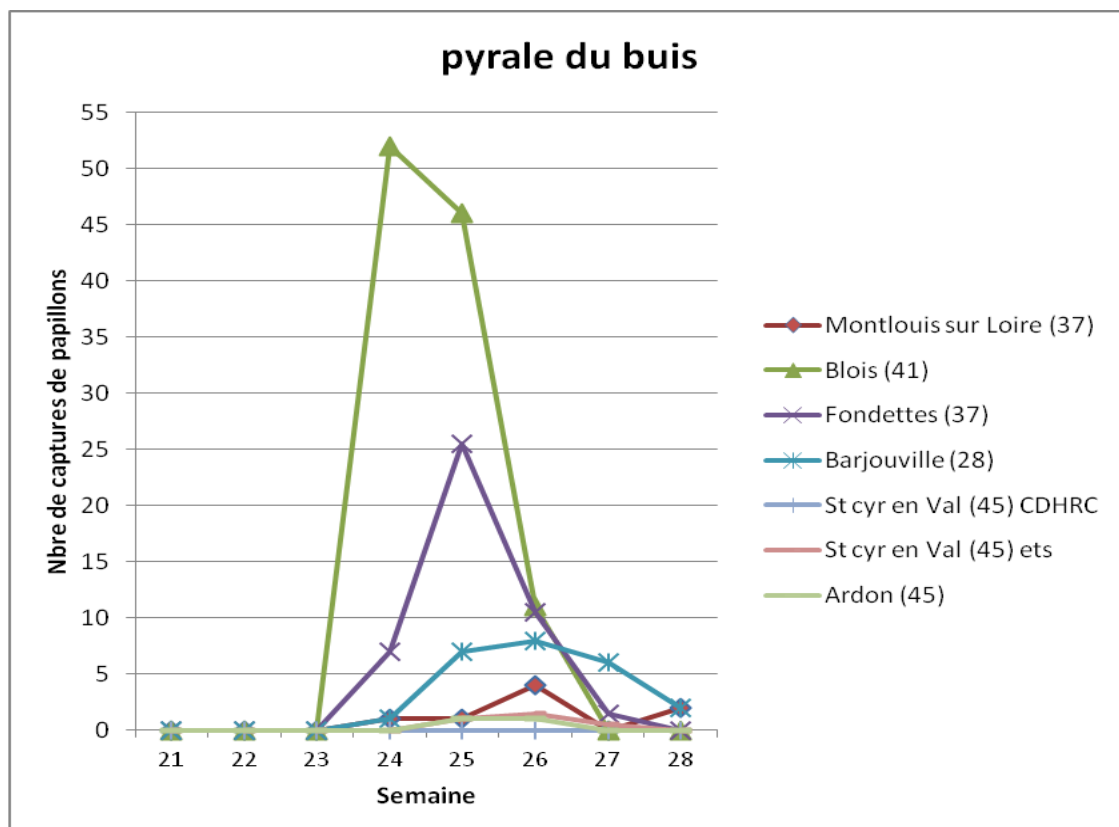
Principe et situation du piégeage en région Centre Val de Loire

Afin de suivre l'évolution de ce ravageur, plusieurs pièges à phéromones ont été disposés sur certains sites infestés.

Le principe du piège à phéromone consiste à diffuser dans l'environnement des phéromones femelles de synthèse afin d'attirer les mâles. Dans le cadre du suivi de la pyrale du buis, ce mode de piégeage nous permettra de détecter l'apparition des premiers papillons et donc de suivre la dynamique des populations afin de déployer d'autres méthodes de luttés (par exemple, réaliser un traitement biologique).

Situation du réseau de piégeage 2016

- 1 piège installé à Montlouis sur Loire (37)
- 1 piège installé à Fondettes (37)
- 1 piège installé à Blois (41)
- 1 piège installé à Barjouville (28)
- 2 pièges installés à St Cyr en Val (45)
- 1 piège installé à Ardon (45)



Etat général

Le vol a démarré vers la mi-juin. Depuis, les captures ont augmenté sur plusieurs sites avec des pics importants dans certains secteurs comme à Fondettes ou à Blois où plus de 50 papillons ont été capturés vers la fin juin.

Actuellement, les vols semblent faiblir sur la majorité des sites de piégeage avec moins de 5 captures sur la plupart des pièges. Cela pourrait indiquer que la 1^{ère} génération de la pyrale se termine...

Prévision

Le vol de la pyrale est en cours mais reste faible

Suivis des chenilles

Etat général

Des chenilles « fraîchement écloses », issues de ce 1^{er} vol, ont été repérées sur le site de Barjouville.



Photo: P Boisson, Jardinier amateur. A peine écloses, les chenilles sont déjà en action !

Prévision

Risque élevé

Restez vigilant, observez minutieusement vos buis.

Méthodes alternatives et préconisations

Se référer au bulletin de conseil n°1 (22/04/2016)

Chenille processionnaire du pin

Contexte d'observations

Les informations sont basées sur des observations réalisées par des salariés de collectivités et par des jardiniers amateurs au niveau régional.

Etat général

C'est la période du vol du papillon. Celui-ci devrait se poursuivre également tout le mois d'août.

Prévision

Le risque est élevé pour la présence du papillon.

Préconisations

Se référer au bulletin de conseil n°4 (24/06/2016)

Le coin des auxiliaires...

Etat général

Les auxiliaires sont nombreux actuellement, c'est le bon moment pour les observer et apprendre à les reconnaître !!!

Diptères



Syrphe sp.
Taille : de 10 à 15 mm



Œufs de syrphe
Taille : 1 mm



Larve de syrphe

Larve de cécidomyie prédatrice

Taille : 1mm



Coléoptères



Coccinelle
Taille : 8 mm



Larve de coccinelle
Taille : 10 mm



Œufs de coccinelle
Taille : 3 mm



Cantharide
Taille : 10 à 12 mm

Hétéroptères



Orius sp.
Taille : 2,5 mm



Anthocoris sp.
Taille : 5 mm

Névroptères



Hémérobe
Taille : 9 mm



Larve de névroptère



Raphidie
Taille : 15 à 20 mm



Œufs de chrysope
Taille (pédicelle + œuf): 10 à 15 mm

Photos: Monique Chariot - FREDON CVL
MP Dufresne - FREDON CVL
C. Kruczkowski - FREDON CVL

Hyménoptères



Hyménoptères divers. Pucerons parasités et momifiés

Présentation de quelques auxiliaires et de leurs proies. Tableau non exhaustif.

Auxiliaires	Efficacité potentielle
Coccinelle à 2, 7 et 14 points (<i>Adalia sp., ...</i>)	Pucerons
Cantharide	Pucerons
Chrysope	Pucerons, œufs lépidoptères et jeunes chenilles, acariens, cochenilles et aleurodes
Hémérobe	Pucerons, œufs lépidoptères et jeunes chenilles, cochenilles et aleurodes
Cécidomyie (<i>Aphidoletes sp., ...</i>)	Pucerons, acariens et aleurodes
Syrphe	Pucerons

Punaise anthocoride (<i>Orius sp.</i> , <i>Anthocoris sp.</i> ...)	Jeunes chenilles, pucerons, acariens, thrips, larves de psylles (<i>Anthocoris</i>)
Punaise miride (<i>Macrolophus sp.</i> ...)	Œufs lépidoptères, aleurodes, thrips, pucerons et acariens
Punaise namibe	Pucerons et jeunes chenilles
Acarien prédateur (<i>Phytoseides sp.</i> , <i>Neoseiulus sp.</i> ...)	Acariens, pucerons, thrips
Hyménoptère (<i>Praon</i> , <i>Aphidius sp.</i> ...)	Pucerons

Inscription sur le site internet de la Chambre Régionale d'Agriculture du Centre pour recevoir gratuitement et directement le BSV ZNA Jardins d'amateurs.



Abonnez-vous **gratuitement**
aux BSV de la région Centre
<http://bsv.centre.chambagri.fr>



Pour s'abonner, il suffit de se connecter sur le site de la Chambre Régionale d'Agriculture : www.centre.chambagri.fr, et de cliquer sur le cadre vert présenté ci-dessous :
Ensuite, sélectionner l'onglet FORMULAIRE d'INSCRIPTION ... et remplir les différentes cases.
Cocher ensuite la case BSV ZNA (vous pouvez choisir d'autres bulletins).

A diffuser le plus largement possible !!

Prochain bulletin semaine 34