

Zones non agricoles : Jardins d'amateurs

du 07/08/2015



sommaire

EN BREF

Crucifères : attention aux altises
Tomate : situation toujours saine en ce qui concerne le mildiou
Poireau : surveiller la rouille
Courgette : surveiller l'oïdium
Pyrale du buis : vol en cours et observation de chenilles sur plusieurs sites de la région
A lire : fiche sur mildiou de la tomate en pièce jointe

Composition du réseau d'observation	2
Parution des bulletins.....	2
Légumes	3
Salade.....	3
Oignon / Poireau	3
Crucifères (chou, navet et radis)	5
Tomate	6
Courgette	6
Espèces ornementales	8
Rosier	8
Hortensia.....	9
Dahlia	9
Buis.....	9

Bulletin rédigé par **la FREDON 37** avec les observations de la FREDON 37, la Société d'Horticulture de Touraine (SHOT), les jardins familiaux de St Pierre des Corps, 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



Zones non agricoles : Jardins d'amateurs

du 07/08/2015



Composition du réseau d'observation

Le réseau d'observation 2015 de la filière Zones Non Agricoles est à ce jour 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)**.

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@fdgdon37.fr) et Cyril Kruczkowski (contact@fdgdon37.fr), tous deux salariés de la FREDON 37 (Fédération Régionale de Défenses contre les Organismes Nuisibles d' Indre et Loire).

L'animation concernant l'arboriculture fruitière sera assurée par Marie Pierre Dufresne, tandis que celle des légumes et espèces ornementales sera suivie par Cyril Kruczkowski.

**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 mi-avril à mi-septembre. Neuf BSV ZNA sont prévus cette année : Semaine 17, 19, 21, 23, 25, 28, 32, 36 et 38.

Légumes

Salade

Contexte d'observations

Communes d'observation	
Indre et Loire	Montlouis sur Loire, St Genouph
Loir et cher	Mazangé
Loiret	Orléans

4 sites d'observation.

Les stades s'étalent du repiquage à la récolte.

Etat général

Les cultures sont saines. Tout au plus quelques morsures de limaces mais sans conséquence sur la production.

Prévision

Risque faible aussi bien pour les maladies cryptogamiques que les ravageurs.

Oignon / Poireau

Contexte d'observations

Communes d'observation	
Indre et Loire	Montlouis sur Loire, St Genouph, Veigné
Loir et cher	Mazangé
Indre	La Chatre

5 sites d'observation.

Les stades varient du repiquage à la croissance et au grossissement du bulbe.

Mouche de l'oignon (*Delia antiqua*)

Modélisation

D'après le BSV Légume, la nymphose est en cours. Compte tenu des températures actuelles, les mouches de l'oignon doivent être dans une phase de diapause estivale.

Seuil de nuisibilité

La mouche de l'oignon est surtout dommageable sur jeunes plantes d'allium. Elle favorise aussi l'installation de pourritures attractives pour des diptères saprophages (attirés par les matières végétales en voie de décomposition). Ces dégâts ne sont parfois visibles qu'à la récolte.

Prévision

Le risque est nul.

Mildiou de l'oignon (*Peronospora destructor*)

Prévision

D'après les résultats de modélisation de Miloni (modèle informatique utilisé pour prévoir les risques de contaminations du mildiou de l'oignon), **le risque est faible en absence de précipitations.**

Mouche mineuse du poireau (*Phytomyza gymnostoma*)

Prévision

La nymphose est en cours. Il faudra commencer à être vigilant à partir de la mi-août.

Le risque est nul.

Comment surveiller le vol de la mouche mineuse du poireau ?

En maraichage professionnel, le vol de la mouche mineuse du poireau est suivi avec beaucoup d'attention car les dégâts qu'elles occasionnent sur les poireaux d'automne sont parfois très importants.

Le suivi de la mouche mineuse du poireau est réalisé sur une plante indicatrice (ciboulette) et consiste à détecter les piqûres de nutrition de cette mouche.

Avant de pondre leurs œufs, les mouches vont rapidement s'alimenter sur les alliées et notamment sur la ciboulette qui est très attractive.

Des pots de ciboulettes sont disposés sur plusieurs sites de la région. Les observations consistent à rechercher plusieurs fois par semaine, les piqûres de nutrition sur les nouveaux brins de ciboulette.

Ces piqûres sont très caractéristiques : il s'agit de petits points blancs alignés verticalement.



Photo: Marie-Pierre Dufresne - FREDON
37. Piqûre de nutrition

Ainsi dès que les premières piqûres sont observées sur les feuilles de ciboulette, on en déduit que le vol est en cours et que la ponte est imminente.

N'hésitez donc pas à planter des ciboulettes à proximité de votre jardin et à observer chaque semaine, la présence ou non de piqûres.

Méthodes alternatives

- Anticiper l'arrivée de la mouche mineuse en posant un filet anti-insecte (*pour plus d'info, relire attentivement la fiche mineuse du poireau parue lors du BSV ZNA n°6 du 10 juillet*).

Teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectalla*)

Piégeage de la teigne

D'après le BSV Légume, les captures sont faibles dans la région exceptées dans quelques secteurs maraîchers de Maslives (41) où quelques dégâts de chenilles ont été observés dans les poireaux.

Le risque est élevé sur le secteur de Maslives. **Il est faible ailleurs.**

Méthodes alternatives

- Possibilité de placer un piège à phéromone pour capturer les papillons (nocturnes) et ainsi détecter l'arrivée des futures chenilles.
- Placer des filets anti-insectes.
- Favoriser la faune auxiliaire en plaçant des nichoirs.

Rouille du poireau (*Puccinia porri*)

Etat général

La présence de rouille est détectée à Montlouis sur Loire sur des poireaux proches de la récolte. Aucun signalement sur les autres sites du réseau.

Éléments de reconnaissance et biologie du champignon

La rouille est due à un champignon et dont les symptômes sont très facilement reconnaissables : pustules de couleurs marron-jaune qui donnent un aspect rouillé au feuillage. En cas de fortes attaques, la plante finit par se dessécher. Ce champignon se développe à des températures proches de 20°C. Il apparaît souvent en fin d'été. Les contaminations se produisent en cas d'humidité prolongée (pluie, arrosage, rosée matinale...). Ils se conservent dans les débris végétaux.



Photos: Cyril Kruczkowski - FREDON 37. Dégâts de rouille sur poireau avec observations des pustules.

Prévision

Les conditions sont favorables en cas de rosées matinales ou présence d'humidité liées des passages pluvieux. Il convient de rester vigilant surtout sur les variétés sensibles.

Le risque est faible à modéré.

Méthodes alternatives

- Choisir des variétés résistantes.
- Pratiquer la rotation des cultures (veillez à ne pas replanter du poireau au même endroit chaque année).
- Ne planter pas trop serré.

En cours de cultures

- Arroser, de préférence au matin.
- En cas de fortes contaminations, retirer les plantes atteintes et les éloigner de la culture (les enfouir ou brûler).

Crucifères (chou, navet et radis)

Contexte d'observations

Communes d'observation	
Indre et Loire	Montlouis sur Loire
Loir et cher	Mazangé
Loiret	Fleury les Aubrais, Orléans, St Jean Le Blanc

5 sites d'observation.

Les stades varient de la plantation à la récolte.

Altises des crucifères

Etat général

Le temps estival qui perdure est toujours très favorable à l'activité des altises. Les dégâts restent très importants dans certains secteurs comme à Montlouis sur Loire, où de jeunes plantations n'ont pas résisté aux attaques de ces petits coléoptères.

Prévision

Le temps chaud et sec leur est très favorable. Soyez très vigilant.

Le risque est élevé, voire très élevé.

Méthodes alternatives

- **Protéger vos crucifères en installant des filets anti-insectes.** Cette barrière physique empêchera ces ravageurs d'accéder aux plantations. Attention cette méthode est efficace à condition de pratiquer une rotation des cultures d'une année à l'autre.
- En cas de pullulation, arroser copieusement le feuillage (les altises détestent l'humidité).
- Travailler régulièrement et superficiellement le sol à l'aide d'une binette. Les altises se plaisent dans les sols croutés, le binage permet ainsi de perturber leur reproduction.
- Favoriser la faune auxiliaire (crapauds) par l'installation ou la conservation de zones refuges.

Tomate

Contexte d'observations

Communes d'observation	
Indre et Loire	St Genouph, Montlouis sur Loire
Loir et cher	Mazangé
Loiret	Fleury les Aubrais, Orléans, St Jean Le Blanc
Indre	La Chatre

10 sites d'observation.

Pleine production.

Mildiou (*Phytophthora infestans*).

Etat général

Le temps chaud et sec (voire très sec) reste toujours très défavorable à l'apparition et au développement de cette maladie.

De très rares signalements sont constatés dans quelques jardins souvent liés à un arrosage excessif et/ou à des variétés très sensibles.

Prévision

Avec la persistance d'un temps chaud et surtout sec, **le risque est faible actuellement. Le risque peut néanmoins être modéré en cas de passages pluvieux.**

Méthodes alternatives

- Supprimer les parties atteintes par le mildiou (les éloigner et les détruire loin de vos cultures).
- Favoriser au maximum l'aération de vos pieds de tomates (effeuillage, taille).
- Désherber autour des pieds de tomates afin de limiter l'humidité ambiante (et la concurrence alimentaire).
- Arroser de préférence au matin et uniquement au pied.
- Pratiquer la rotation des cultures avec des légumes autres que les Solanacées. *Attention la pomme de terre est une Solanacée.*
- Choisir des variétés résistantes.

Courgette

Contexte d'observations

Communes d'observation	
Indre et Loire	St Genouph, Montlouis sur Loire
Loiret	Fleury les Aubrais, Orléans, St Jean Le Blanc
Loir et Cher	Mazangé

7 sites d'observation.

Les stades varient de la plantation à la récolte

Oïdium (*Erysiphe cichoracearum*)

Etat général

De l'oïdium est présent sur quelques sites comme à St Genouph, Orléans et St Jean le Blanc. Les taches se concentrent essentiellement sur les vieilles feuilles et se caractérisent par un duvet blanc d'aspect poudreux.

Éléments de reconnaissance et biologie du champignon

Le champignon attaque surtout les feuilles, du début de l'été au début de l'automne. De nombreuses petites taches blanches et poudreuses s'étendent jusqu'à recouvrir toute la surface des feuilles, sur les deux faces. La végétation des plantes contaminées est ralentie et les feuilles se dessèchent rapidement.

En conditions chaudes (23-26 °C) et sèches, les tiges et les pétioles sont également touchés et leur développement peut être arrêté.

La maladie se propage essentiellement par le vent qui déplace les spores d'une plante à l'autre et se conserve l'hiver dans le débris végétaux laissés au sol.



Photos: Cyril Kruczkowski - FREDON 37. Quelques taches étoilées d'oïdium à gauche suivie d'une infestation totale de la feuille à droite.

Prévision

Le risque est élevé sur les plantations en milieu et fin de récolte.

Méthodes alternatives

- Supprimer les parties les plus oïdiées.

Espèces ornementales

Rosier

Contexte d'observations

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

5 sites d'observation.

Rosier de plein champ. Stade floraison.

Pucerons sp.

Etat général

Très peu, voire pas de signalement. L'installation progressive des auxiliaires a permis de bien réguler les populations de pucerons.

Prévision

Les conditions climatiques sont favorables à leur développement.

Le risque est faible à modéré (selon la présence des auxiliaires).

Méthodes alternatives

- Favoriser la faune auxiliaire (coccinelles, chrysopes, syrphes, ...) par l'installation ou la conservation de zones de refuges (refuge pour auxiliaires, bandes fleuries...)
- Veiller à éviter l'excès d'apport d'engrais azotés car les jeunes pousses sont plus attractives pour les pucerons.
- Utiliser des plantes attractives (centaurées, capucine, ortie, fenouil...) en périphérie du jardin pour canaliser les premiers vols et sédentariser les auxiliaires.

Maladies des taches noires

Etat général

La maladie est toujours présente sur la plupart des sites (Orléans, St Genouph, Montlouis sur Loire ...) et se développe légèrement suite aux quelques petits passages pluvieux de ces derniers jours.

Prévision

Les conditions climatiques plutôt sèches sont défavorables au développement de la maladie.

Le risque est faible globalement. Il est modéré en cas de passages pluvieux et sur des variétés sensibles.

Rouille

Etat général

Quelques taches de rouille sont toujours observées à Montlouis sur Loire mais uniquement sur des variétés sensibles et du fait d'un arrosage par aspersion.

Prévision

Les conditions climatiques plutôt sèches sont défavorables au développement de la maladie.

Le risque est faible. Il est modéré en cas de passages pluvieux et sur des variétés sensibles.

Hortensia

Contexte d'observations

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

3 sites d'observation.

Stade : floraison.

Etat général

La culture est en bon état sanitaire.

Dahlia

Contexte d'observations

Communes d'observation	
Indre et Loire	Montlouis sur Loire, St Genouph
Loiret	Orléans, St Jean Le Blanc, Fleury les Aubrais

5 sites d'observation.

Stade : croissance et apparition des premiers boutons.

Etat général

La situation est saine, de très rares pucerons noirs sont observés mais sans conséquence sur la floraison.

Buis

Contexte d'observations

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

4 sites d'observation.

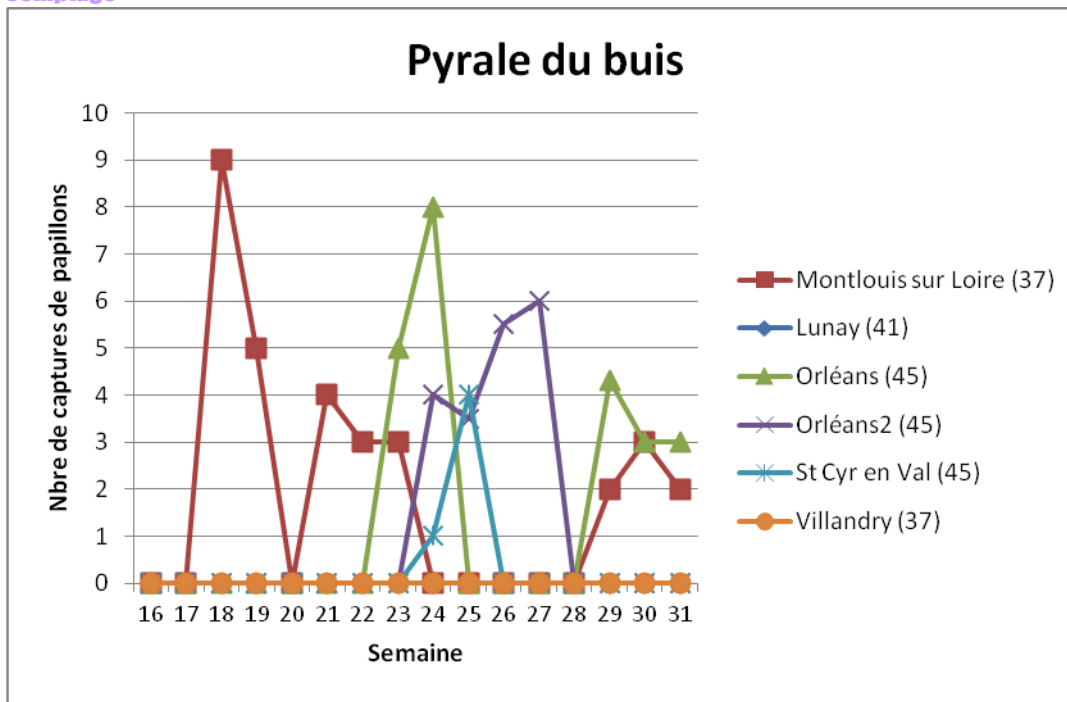
Piégeage de la pyrale du buis (*Cydalima perspectalis*).

Situation du réseau de piégeage 2015

Le réseau de piégeage s'appuie également des données du réseau BSV HORTI- PEPI.

	Nbre de pièges Dépt 37	Nbre de pièges Dépt 41	Nbre de pièges Dépt 45
<i>Pyrale du buis</i>	2 (Montlouis sur Loire et Villandry)	1 (Lunay)	3 (Orléans*2 et St Cyr en Val)

Comptage



Des captures sont comptabilisées depuis 2 semaines dans les secteurs d’Orléans et Montlouis sur Loire. En semaine 30 et 31, entre 2 et 3 papillons en moyenne ont été piégés. **Le vol est donc en cours.** Sur ces mêmes sites, on observe également des chenilles.

Hors réseau de piégeage, on signale également la présence de chenilles à tout stade larvaire confondu à Barjouville.



Photo: Mr Boisson – Jardinier amateur. Chenilles de pyrale du buis à 3 stades différents

Prévision

Le deuxième vol est toujours en cours ; **le stade chenille est observé sur la plupart des sites.**

Dès les premières observations des chenilles, le seuil de nuisibilité est atteint.

Le risque est élevé à très élevé.

Méthodes alternatives

- Ramasser les chenilles ou les nymphes.
- Placer un piège à phéromone pour détecter le début de chaque vol et son intensité.
- Traitement biologique sur les chenilles à base de bactéries entomopathogènes (*Bacillus thuringiensis*).

RAPPEL :

Dans le cadre d'une étude sur le processus d'invasion de la pyrale du buis, l'INRA recherche des échantillons de pyrale du buis (papillons secs ou chenilles conservées dans l'alcool à 90% si possible).

Si vos buis sont infestés de pyrales, n'hésitez pas à prendre contact avec l'INRA d'Orléans (pour plus d'info, contacter l'animateur Cyril Kruczkowski : contact@fdgdon37.fr)

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 36