

## Zones non agricoles : Jardins d'amateurs

du 19/09/2014



## sommaire

### EN BREF

**DERNIER BULLETIN / COMITE TECHNIQUE LE 25/11/2014 (voir fin du BSV)**  
**Poireau : vol en cours de la mineuse du poireau**  
**Chou : attention aux pucerons cendrés et chenilles défoliatrices**  
**Attention à la pyrale du buis : contacter votre animateur en cas de suspicion**

<b>Composition du réseau d'observation .....</b>	<b>2</b>
<b>Toutes cultures.....</b>	<b>2</b>
<b>Arbres fruitiers.....</b>	<b>4</b>
Tous fruitiers .....	4
<b>Légumes .....</b>	<b>5</b>
Salade.....	5
Chou .....	6
Poireau .....	9
Tomate .....	12
Courgette .....	12
<b>Espèces ornementales .....</b>	<b>13</b>
Rosier .....	13
Buis.....	13
Dahlias .....	15
<b>Le coin des auxiliaires.....</b>	<b>15</b>

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, l'Association des Jardins Familiaux d'Orléans, le château de la Bourdaisière, les jardiniers amateurs, l'association des Croqueurs de Pommes du 37, la Société de pomologie du Berry, la ville d'Orléans...

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 2014 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 des 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 1<sup>ère</sup> page. Merci encore pour votre implication.

La rédaction de ce BSV est assurée conjointement par Marie-Pierre Dufresne ([mp.dufresne@fdgdon37.fr](mailto:mp.dufresne@fdgdon37.fr)) et Cyril Kruczkowski ([contact@fdgdon37.fr](mailto:contact@fdgdon37.fr)), tous deux salariés de la FREDON 37 (Fédération Départementale des Groupements de Défenses contre les Organismes Nuisibles d'Indre et Loire).

L'animation concernant le volet « arbres fruitiers » 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.**

## Toutes cultures

L'automne est la période de nombreux travaux d'aménagement dans les jardins amateurs. Aussi, il est important de respecter quelques règles de bons sens, simples et efficaces :

**Au jardin comme ailleurs, prévenir vaut mieux que guérir !**

Une plante installée dans un environnement qui lui convient, bien nourrie, sera plus résistante face aux maladies et aux agressions ; un jardin riche en biodiversité tendra vers un équilibre grâce aux interactions entre les espèces.

Les sept règles de prévention suivantes aident à créer un nouveau jardin, respectueux des équilibres naturels. La meilleure façon de lutter contre les bio-agresseurs est de cultiver la bonne santé de son jardin !

### Les 7 règles de prévention au jardin

Les sept règles suivantes sont issues du site <http://www.jardiner-autrement.fr>

#### 1- Connaître l'environnement de son jardin

Deux éléments sont importants à connaître pour la bonne réussite des cultures : d'une part, le climat de la région et plus encore le microclimat du jardin et d'autre part l'exposition du jardin. Ces éléments peuvent varier en fonction des endroits du jardin : zones très ensoleillées ou à l'ombre, zones ventées ou abritées. Observez votre jardin !

#### 2- Connaître la nature du sol

Le sol est à la fois le support physique dans lequel s'enracinent les plantes et leur source d'éléments nutritifs, d'eau et d'air. Le sol de votre jardin est-il lourd ou léger, riche ou pauvre en matière organique et éléments minéraux, acide ou calcaire ? La

qualité du sol influe considérablement sur le comportement des plantes, leur capacité à se nourrir et à respirer.

### 3- Choisir les plantes adaptées

Toutes les plantes ont besoin de lumière, d'eau et d'éléments nutritifs mais de grandes différences existent selon les genres et les stades de croissance. Vous avez pris le temps d'analyser le climat, l'exposition et le type de sol de votre jardin, il vous suffit maintenant de choisir les plantes qui apprécieront ces conditions. Que cela soit dans la littérature ou sur les étiquettes en jardinerie, les besoins de chaque variété sont toujours décrits selon ces 3 caractéristiques.

### 4- Accepter et favoriser la biodiversité

Le jardin est un véritable écosystème. Encourager la biodiversité favorise le développement d'un équilibre entre les espèces. Les auxiliaires biologiques (araignées, coccinelles, chrysopes, hérissons, oiseaux, chauve-souris...) sont nos alliés contre les nuisibles. Plusieurs solutions sont possibles pour attirer ces auxiliaires, comme la constitution de haies champêtres diversifiées, de massifs d'arbustes, plantes vivaces et mellifères, ou la réalisation d'abris.



**Abri d'hiver pour coccinelles et abeilles sauvages**  
Photo: Internet



**Abri à chauve-souris**  
Photo: Internet

### 5- Adopter des méthodes de lutte préventive

Varier les plantes cultivées d'une année sur l'autre dans les différentes placettes de son jardin permet de rompre le cycle de développement des parasites. Rotation des cultures, compagnonnage (l'œillet d'Inde planté à côté des tomates, éloigne les nématodes des racines de tomates), plantes amies et plantes répulsives font partie des techniques préventives efficaces tout comme les protections physiques contre les ravageurs (filet, glue, ...).

### 6- Bien entretenir son sol et nourrir ses plantes

La croissance des plantes dépend de la manière dont elles vont pouvoir mobiliser les éléments nutritifs présents dans le sol. Parler de nutrition des plantes, c'est donc parler de la relation entre la plante et le sol. Le sol n'est pas un support de culture inerte. C'est un milieu vivant qu'il faut entretenir. Nourrir son sol c'est nourrir ses plantes.



**Un bon binage vaut 2 arrosages !**  
Photo: Internet

### 7- Mieux arroser

Un jardin adapté aux conditions naturelles est un jardin économe en eau. Les excès d'eau peuvent favoriser le développement de maladies et être tout autant nocifs à la bonne santé des plantes qu'une sécheresse.

# Arbres fruitiers

## Tous fruitiers

### Les bons gestes

#### Etat général

L'automne et l'hiver sont les périodes propices pour mettre en place des mesures de préventions simples aidant à réduire les risques vis-à-vis de certains ravageurs et maladies.

Rappels des mesures préventives évoquées dans les bulletins précédents :

Problèmes phytosanitaires	Mesures préventives et prophylactiques
<b>Moniliose des arbres fruitiers</b> 	<p><b>Eliminer les rameaux contaminés et les fruits momifiés après récolte et lors de la taille</b>, afin de réduire l'inoculum d'automne. <i>Surtout ne pas laisser les rameaux porteurs de chancres et les fruits momifiés aux pieds des arbres !</i></p>
<b>Tavelure du pommier et du poirier</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Supprimer les fruits malades.</b></li> <li>● <b>Eliminer les feuilles après leur chute</b> : par le <b>balayage</b> ou le <b>broyage des feuilles</b>, on élimine une partie des formes de conservation hivernale de la tavelure (périthèces). On abaisse ainsi le niveau d'inoculum d'automne. Le balayage limite la pression en maladie par élimination matérielle de la source de contamination. Le broyage des feuilles limite la pression tavelure, en favorisant leur décomposition. L'intervention doit être faite rapidement après la chute des feuilles, pour optimiser la décomposition dès le début de l'hiver. <i>Il faut veiller avant le broyage à ramasser les bois de taille porteur de chancres du sol !</i></li> <li>● <b>Planter de préférence des variétés tolérantes</b> : On constate une nette inégalité de sensibilité à la tavelure selon les variétés. Il est conseillé de planter de préférence des variétés tolérantes ou peu sensibles à la tavelure dans les jardins et les vergers amateurs (Belle de Boskoop, Reine des Reinettes, Reinettes Clochard, Reinette Grise du Canada, Conférence ...).</li> </ul>
<b>Chancres divers</b> 	<p><b>Eliminer les rameaux contaminés, les branches présentant des symptômes suspects de chancres, les bois morts lors de la taille</b>, afin de réduire l'inoculum d'automne.</p> <p><i>Surtout ne pas laisser les rameaux porteurs de chancres et les fruits momifiés aux pieds des arbres !</i></p>
<b>Carpocapses du pommier et du poirier</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Supprimer les pommes véreuses.</b></li> <li>● Oiseaux et chauves-souris sont des prédateurs naturels du carpocapse, <b>installer des nichoirs</b> afin de favoriser leur présence.</li> <li>● Les chenilles de carpocapses hivernent dans les anfractuosités des troncs d'arbre. Il existe donc un moyen simple de réduire la population en carpocapses en positionnant autour des troncs de pommiers et de poiriers des <b>bandes pièges cartonnées</b>. Les chenilles se réfugient alors dans les alvéoles des bandes cartonnées. Ces bandes cartonnées sont fabriquées dans des cartons à alvéoles suffisamment larges pour constituer un refuge pour les chenilles. Elles sont posées sur les arbres au début des éclosions des chenilles.</li> </ul>

		de 1ère génération, à une trentaine de centimètre du sol, alvéoles orientées verticalement. Ces bandes cartonnées doivent être retirées et brûler en début d'hiver (fin octobre ou novembre).
<b>Cochenilles</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Brosser les troncs et branches des arbustes et arbres infestés par les cochenilles</b> pour décrocher les boucliers des cochenilles.</li> </ul>
<b>Drosophila suzukii</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Détruire les fruits atteints</b> pour limiter le développement des ravageurs (Attention, <i>D. suzukii</i> peut terminer son cycle dans les fruits laissés au sol ou sur les tas de compost).</li> <li>• Veiller à la <b>bonne aération des plantations</b>.</li> <li>• <b>Ne pas laisser de fruits en sur-maturité</b> ou infestés sur le plant ou tombés au sol. Ces déchets sont à évacuer des parcelles de cultures et détruits régulièrement au moment de la récolte.</li> <li>• <b>Ne pas laisser de fruits sur les cultures</b> si la récolte est compromise.</li> </ul>

## Légumes

### Salade

#### Contexte d'observations

Sites d'observation	
<b>Indre et Loire</b>	Montlouis sur Loire, St Genouph
<b>Loir et cher</b>	Mazangé, La Ferté St Cyr
<b>Loiret</b>	Orléans*5, Fleury les Aubrais
<b>Indre</b>	Cluis, La Chatre

**12 sites d'observation.**

**8 observateurs.**

Les stades des salades vont du jeune plant à la récolte. Les salades observées sont des batavias, laitues diverses et scaroles.

#### Etat général

Globalement, les salades sont en bon état sanitaire sur la majorité des sites.

## Limaces, escargots

### Etat général

Sur quelques sites d'Orléans (45) et à St Genouph (37), on retrouve des défoliations dues à des gastéropodes. Les jeunes plantations sont les plus exposées. Une végétation trop abondante, des sites moins longtemps exposés au soleil et les nuits plus fraîches sont des facteurs favorisant actuellement ces ravageurs.

### Prévision

Les conditions climatiques chaudes et plutôt sèche qui règnent depuis quelques semaines sont très défavorables à l'activité des limaces.

### Méthodes alternatives

- Gestion de l'enherbement (afin de limiter leurs zones de refuges ainsi que l'humidité).
- Certains procédés comme le paillis ou mulch (couche de matériau protecteur destinée à protéger les plantations) sont favorables à la prolifération des limaces.
- Favoriser la faune auxiliaire (hérisson, oiseau, grenouilles, carabes...) par l'installation ou la conservation de zones de refuges (nichoirs, mare, haie champêtre, tas de feuilles, de pierre...).
- Entourer vos rangs de laitues de sciure de bois, cendre, coquille d'œuf, paillette de lin, fougère... Leurs textures gênent la progression des limaces.

## Maladies cryptogamiques

### Etat général

Pas de maladies observées. On rapporte simplement quelques rares pourritures grises et blanches (provoquées respectivement par le *Botrytis cinerea* et le *Sclerotinia sp.*) sur des salades en cours de récolte.

## Chou

### Contexte d'observations

Sites d'observation	
Indre et Loire	St Genouph, Montlouis sur Loire
Loir et cher	La Ferté St Cyr, Mazangé
Loiret	Orléans*4

**8 sites d'observation.**  
**4 observateurs.**

Les stades des choux vont du jeune plant à la croissance.

## Pucerons cendrés (*Brevicoryne brassicae*)

### Etat général

A St Genouph (37) et Mazangé (41), des attaques de pucerons cendrés sont recensés sur choux rouges et blancs pommés.

Symptômes : les pucerons cendrés sont très faciles à reconnaître : on observe souvent des colonies assez denses avec des pucerons de couleur gris-cendré (d'où leur appellation). Leurs piqûres provoquent une décoloration du feuillage et un recroquevillement des pousses.

Des attaques sur de jeunes plantations peuvent conduire à un affaiblissement parfois fatal à la plante.



Photos: Cyril Kruczkowski - FREDON 37. Colonies de pucerons cendrés. A gauche, on observe bien le recroquevillement des feuilles suite aux piqûres répétées des pucerons. Sur la photo de droite en bas à gauche, on devine le parasitage de 2 pucerons (momies de couleurs marron) provoqués par un micro hyménoptère.

### Prévision

Les conditions chaudes et sèches sont très favorables à l'activité de ce puceron.

### Méthodes alternatives

- Favoriser la faune auxiliaire (coccinelles, chrysopes, syrphes, ...) par l'installation ou la conservation de zones de refuges (refuge pour auxiliaires, bandes fleuries...).
- Enlevez ou nettoyez les parties complètement infestées.

### Chenilles défoliatrices diverses

#### Etat général

Sur certains sites (La Ferté St Cyr, Orléans, Montlouis sur Loire), on observe des défoliations dues aux chenilles.

Actuellement, plusieurs espèces sont présentes :

- La piéride de la rave (*Pieris rapae*)
- La piéride du chou (*Pieris brassicae*)
- La noctuelle Gamma (*Autographa gamma*)
- La noctuelle Mamestra (*Mamestra brassicae*)

#### Description des piérides (du chou et de la rave)

**Les papillons** sont facilement reconnaissables : l'adulte mesure de 4 à 6 cm d'envergure. Son corps est brun-noir et mesure 2 cm de long. Il possède 2 paires d'ailes blanches à la face supérieure, plus jaunâtre en dessous avec des taches variables.

**Les oeufs** de piérides sont jaune citron. Les femelles de la Piéride du chou (*Pieris brassicae*) pondent 200 à 300 œufs qu'elles déposent par paquets de 20 à 40 à la face inférieure des feuilles de choux-fleurs, choux verts, navets et, plus rarement des choux rouges et des radis. Les femelles de piérides de la rave (*P. rapae*) pondent des oeufs isolés. Ces oeufs libèrent au bout d'une dizaine de jours de petites chenilles qui demeurent quelques temps groupées. Elles se dispersent par la suite.

**Les chenilles**, notamment de piérides du chou, peuvent causer des dégâts spectaculaires, ne laissant aux feuilles que les nervures.

Les chenilles ont la tête noire et possèdent 3 paires de pattes. Leur corps est globalement vert grisâtre avec 3 lignes jaunes, parsemé de petites taches noires et de nombreuses soies.



Photos: Cyril Kruczkowski - FREDON 37. Les 3 photos du haut montrent la ponte et les chenilles de la piéride du chou (*Pieris brassicae*).  
Les 2 photos du milieu montrent la ponte (œuf isolé) et la chenille de la piéride de la rave (*Pieris rapae*)  
Les 2 photos du bas montrent à quoi ressemble globalement un adulte de piéride ainsi que les dégâts sur chou.

### Description des noctuelles (Mamestra et Gamma)

#### **Mamestra brassicae :**

**Adultes :** ils mesurent entre 40 et 45 mm d'envergure. Les ailes antérieures sont brun verdâtre, les ailes postérieures sont gris clair.

**Larves :** les chenilles peuvent mesurer jusqu'à 45 mm au dernier stade larvaire. Le corps est vert à brun grisâtre avec une ligne médio/dorsale blanchâtre.

**Œufs :** ils sont pondus en groupe ou isolés, généralement sous les feuilles. Les œufs sont aplatis, de couleur blanc verdâtre.



Photos: Marie-Pierre Dufresne - FREDON 37. Papillon et chenille *Mamestra brassicae*

### **Autographa gamma :**

**Adultes :** ils mesurent entre 40 et 45 mm d'envergure. Les ailes antérieures sont brun verdâtre, les ailes antérieures sont gris clair. Le papillon se reconnaît facilement grâce aux 2 taches blanches sur ses ailes.

**Larves :** les chenilles peuvent mesurer jusqu'à 45 mm au dernier stade larvaire. Le corps est vert clair avec des lignes blanchâtres dorsales longitudinales.

**Œufs :** ils sont pondus en groupe ou isolés, généralement sous les feuilles. Les œufs sont aplatis, de couleur blanc verdâtre.



Photos: Marie Pierre Dufresne et Cyril Kruczkowski- FREDON 37. Papillon et chenille Autographa gamma



Photos: Internet et Cyril Kruczkowski- FREDON 37. Ponte et dégâts sur chou.

### **Prévision**

Les conditions chaudes et sèches sont favorables à l'activité des chenilles.

### **Méthodes alternatives**

- Observez attentivement vos cultures puis éliminez et détruisez manuellement les œufs portés sur les feuilles et les jeunes chenilles.
- En cas de fortes attaques, détruire les pieds complètement infestés.
- 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.

## **Poireau**

### **Sites d'observation**

<b>Indre et Loire</b>	Montlouis sur Loire, St Genouph
<b>Loir et cher</b>	Mazangé, la Ferté St Cyr, Tour en Solgne, Chitenay
<b>Indre</b>	La Chatre
<b>Loiret</b>	Orléans*5

**12 sites d'observation. 7 observateurs.** Poireaux au stade croissance.

## **Mouche mineuse du poireau (*Phytomyza gymnostoma*)**

### **Suivi du vol de la mineuse :**

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.

**Remarque : si vous disposez de ciboulettes dans votre jardin, n'hésitez pas à regarder le feuillage à la recherche de ces piqûres de nutrition et à nous le signaler !!.**

### **Etat général**

Les premières piqûres sur ciboulettes et poireau ont été observées en début de semaine essentiellement dans le Loir et Cher sur les communes de Chitenay, Tour en Sologne et La Ferté St Cyr.

D'autres piqûres devraient commencer à être visibles sur les autres départements.

### **Prévision**

**Le vol d'automne a donc débuté et est en cours en région Centre. Il devrait s'intensifier dans les prochains jours.**

**A surveiller**

### **Méthodes alternatives**

- Détruire les plantes contaminées par les asticots de cette mouche. **Surtout ne pas composter** les débris végétaux contenant ces larves.
- Les jeunes plantations (poireau) peuvent encore être protégées par la pose d'un filet anti-insectes. Attention, quelques précautions d'usages sont à respecter :
  - Enterrer les côtés en laissant assez d'espace pour la plante.
  - **Mettre les filets en place avant le vol des adultes ou dès l'observation des premières piqûres de nutrition sur le feuillage.**
  - Ne pas avoir fait des Alliées (oignons, poireaux, ails...) l'année d'avant sur cette parcelle.

Actuellement, on ne connaît pas de prédateurs efficaces contre cette mouche.

## **Teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectalla*)**

Sur quelques jardins Orléanais, on retrouve des dégâts.

Les symptômes se manifestent par des perforations, parallèles aux feuilles et qui convergent vers le fût du poireau. En forant ces galeries, la chenille laisse derrière elle une sorte de « sciure végétale ».

La teigne du poireau apparaît généralement au printemps jusqu'à l'automne. Plusieurs générations se succèdent durant cette période. Les dégâts les plus graves se situent en fin d'été et à l'automne.



*Photos: Cyril Kruczkowski - FREDON 37. Dégâts de teignes du poireau avec présence de la chenille sur la photo de gauche.*

### **Prévision**

Avec l'arrivée de l'automne, le vol des papillons devrait progressivement se terminer et limiter du coup la présence de chenilles dans les poireaux.

### **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**

Globalement très peu d'attaques de rouille sont à déplorer. Quelques petites taches sont observées à Montlouis sur Loire (37), La Ferté St Cyr (41) et Orléans (45).

### **Prévision**

Les conditions sont favorables en cette période de l'année. Le risque est plus important sur des variétés sensibles et en cas d'averses.

### **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).

## Tomate

### Contexte d'observations

Sites d'observation	
Indre et Loire	St Genouph, Montlouis sur Loire
Loir et cher	Mazangé
Loiret	Orléans, Fleury les Aubrais

**5 sites d'observation.**

**4 observateurs.**

Les derniers fruits sont en cours de récolte.

### Etat général

Avec le temps chaud et sec de ces dernières semaines, les tomates ont repris une certaine vigueur et la maturation des derniers fruits a pu se faire dans de bonnes conditions sanitaires.

### Sénescence de la plante et maladies dites de faiblesse.

#### Etat général

La fin de récolte approchant, on observe de plus en plus de feuilles jaunissantes. C'est un phénomène normal dit de sénescence : en effet, au cours de sa croissance, les feuilles basses, par manque de lumière vont commencer à dépérir naturellement (vieillesse normale de la plante). Sur ces feuilles dépérissantes fragilisées vont venir s'installer divers champignons opportunistes tels que le *Botrytis cinerea* (pourriture grise) voire de l'alternariose. Généralement, la maladie ne progresse pas et reste cantonnée uniquement aux feuilles vieillissantes.

#### Méthodes alternatives

- Effeuillement au fur et à mesure des feuilles vieillissantes.

## Courgette

### Contexte d'observations

Sites d'observation	
Indre et Loire	St Genouph, Montlouis sur Loire
Loir et cher	Mazangé
Loiret	Orléans*4

**7 sites d'observation.**

**3 observateurs.**

Stade récolte.

### Oïdium (*Erysiphe cichoracearum*)

#### Etat général

L'oïdium se généralise à l'ensemble des courgettes du réseau. Les vieilles feuilles sont presque toutes recouvertes d'un duvet blanc poudreux. Seules les pousses les plus récentes résistent et permettent de récolter encore des fruits.

#### Prévision

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

#### Méthodes alternatives

- Supprimer les parties les plus oïdiées.

## Espèces ornementales

### Rosier

#### Contexte d'observations

Sites d'observation	
<b>Indre et Loire</b>	Montlouis sur Loire, St Genouph, Fondettes
<b>Loir et cher</b>	Mazangé
<b>Indre</b>	Châteauroux, Cluis
<b>Loiret</b>	Orléans

**7 sites d'observation.  
6 observateurs.**

#### Pucerons sp.

##### Etat général

1 seul signalement à Orléans (45). Les colonies restent peu importantes et la présence d'auxiliaires limite leur progression.

##### Prévision

Le temps est favorable mais la présence de pucerons n'impactera plus à cette époque la vigueur de la plante.

#### Maladie des taches noires

##### Etat général

La maladie est bien présente et a causé de sévères défoliations sur les variétés de rosiers sensibles. Certains rosiers sensibles ont été complètement défoliés.

##### Prévision

Le risque est moyen.

##### Méthodes alternatives

- Sur les sites sensibles, l'élimination des organes touchés peut permettre de ralentir la maladie qui peut entraîner la défoliation des rosiers touchés en cas de forte attaque.
- Choisir des variétés résistantes ou moins sensibles à la maladie. Une phrase présente sur l'étiquette mentionne cette spécificité et fait souvent l'objet de l'attribution d'un label de qualité. Se renseigner auprès du fournisseur.
- Eviter de mouiller le feuillage, notamment pour les variétés plantées en massif dans les pelouses.
- Favoriser l'aération des plantes.
- Eviter les arrosages du soir.

### Buis

#### Contexte d'observations

Sites d'observation	
<b>Indre et Loire</b>	Montlouis sur Loire, St Genouph, Fondettes
<b>Indre</b>	Châteauroux

**4 sites d'observation.  
3 observateurs.**

## **Pyrale du buis (*Cydalima perspectalis*)**

### **Etat général**

Pas de récentes attaques de la pyrale, mais de nouveaux foyers sont régulièrement découverts dans des jardins amateurs ou espaces verts privés.

Le vol de la pyrale est toujours en cours dans la région. Le risque de pontes et de larves est donc important. Les défoliations occasionnées par la chenille de pyrale peuvent être importantes et faire dépérir les buis.

### **Rappel :**

Ce Lépidoptère a été récemment introduit en France et signalé pour la première fois sur le territoire en 2008 en Alsace. En région Centre, quelques cas de présence ont été détectés et confirmés en Indre et Loire et dans le Loiret.

La pyrale du buis est jugée préoccupante du fait de son arrivée récente sur le territoire français et de ses attaques sur des végétaux à feuillage persistant présents sur des sites à haute valeur touristique, paysagère, ... .

Pour toute suspicion de ce ravageur, merci de contacter l'animateur filière ZNA Cyril Kruczkowski ([contact@fdgdon37.fr](mailto:contact@fdgdon37.fr)).



*Photos: A. Dupin - ville d'Orléans et JP Sauger - St Cyr sur Loire). Chenille en train de dévorer le feuillage et adulte de la pyrale du buis .*

### **Eléments de biologie**

Selon le climat, le cycle de la pyrale du buis présente deux à trois générations par an. Les chenilles hivernantes reprennent leur activité à la sortie de l'hiver, en mars et continuent à se développer. La nymphose dure environ un mois, au cours duquel les chenilles se transforment en adultes (stade chrysalide) dans un cocon tissé entre les feuilles. La première vague de papillons adultes peut être visible en juin. Les femelles pondent rapidement leurs œufs sur les feuilles et une nouvelle génération de chenilles émerge. Les chenilles de la dernière génération passent l'hiver protégées dans un cocon ou dans les anfractuosités de l'écorce.

En premier lieu, les chenilles se nourrissent des feuilles situées au cœur des arbustes. Au cours de la saison, les dégâts deviennent visibles de l'extérieur avec l'arrivée de la seconde génération, entre les mois de juin et juillet. D'importantes défoliations peuvent être observées lors de pullulations et peuvent conduire au dépérissement du végétal. L'aspect esthétique est également impacté du fait d'un brunissement du feuillage et par la présence de fils de soie et de boulettes de déjections vertes.

## Dahlias

### Contexte d'observations

Sites d'observation	
Indre et Loire	Montlouis sur Loire, Fondettes

**2 sites d'observation. 2 observateurs.** Stade floraison.

### Pucerons sp.

#### Etat général

Quelques colonies de pucerons noirs apparaissent à Fondettes (37) sur quelques dahlias.

## Le coin des auxiliaires

Ils sont toujours actifs dans nos jardins.

Pour plus d'informations, se référer aux précédents Bulletin de Santé du Végétal.

### Nouveau !

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

Pour s'abonner, il suffit de se connecter sur le site de la Chambre Régionale d'Agriculture : [www.centre.chambagri.fr](http://www.centre.chambagri.fr), et de cliquer sur le cadre vert présenté ci-dessous :



The banner features the BSV logo on the left, a central text box with the text 'Abonnez-vous gratuitement aux BSV de la région Centre' and the URL 'http://bsv.centre.chambagri.fr', and a QR code on the right.

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 !!**

**C'était le dernier BSV de la saison 2014.**  
**Un grand merci aux observateurs jardiniers**  
**(amateurs et professionnels) et responsables**  
**techniques des villes qui ont contribué à**  
**enrichir ce bulletin.**

**Le prochain comité technique du BSV ZNA Jardins d'amateurs aura lieu le 25 novembre après midi à la Fredon 37.**  
**(Une invitation vous sera prochainement envoyée)**