



## LEGUMES

**N°17**

Du 18/10/2023

### Rédacteurs

CA41 / CA45 / FREDON  
Centre-Val de Loire

### Observateurs

Chambres d'Agriculture  
28, 37, 41 et 45, Fredon  
Centre-Val de Loire,  
Maingourd, BCO, Ferme  
des Arches, Ferme de la  
Motte. Jérôme BROU,  
Axééal, Cadran de  
Sologne, ADPLC, groupe  
Soufflet, Euroloire,  
AgriBeauce.

### Directeur de publication :

**Philippe NOYAU**,  
Président de la Chambre  
régionale d'agriculture du  
Centre-Val de Loire

**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-Val  
de Loire dégage donc toute  
responsabilité quant aux  
décisions prises par les  
agriculteurs pour la  
protection de leurs cultures.

*Action du plan Ecophyto  
pilotee par les ministères en  
charge de l'agriculture, de  
l'écologie, de la santé et de  
la recherche, avec l'appui  
technique et financier de  
l'Office français de la  
Biodiversité.*

## SOMMAIRE

<b>Ravageurs communs à plusieurs cultures</b>	<b>2</b>
<b>Carotte</b>	<b>3</b>
<b>Poireaux</b>	<b>4</b>

## EN BREF

**Mineuse des alliums** : reprise non généralisée de l'activité

**Mouche de l'oignon** : reprise de l'activité de vol au sud de l'Eure-et-Loir

**Mouche des semis** : reprise de l'activité de vol sur tous les secteurs

**Carotte** : Dernier bulletin. Risque alternaria et oïdium maintenu. Activité limitée de la mouche de la carotte

**Poireau** : Dernier bulletin. Pression teigne faible, forte activité thrips dans certains secteurs. Risque maladie limité à certaines zones

**Abeilles sauvages**

& santé des agro-écosystèmes

**[clic]**

Note nationale Biodiversité

**Flore des bords de champs**

& santé des agro-écosystèmes

**[clic]**

Note nationale Biodiversité

**Vers de terre**

& santé des agro-écosystèmes

**[clic]**

Note nationale Biodiversité

Retrouvez également la réglementation abeilles [sur ce lien](#).



Méthodes alternatives : des produits  
de biocontrôle existent.



Risque de résistance.



## Popillia japonica



L'Instruction Technique 2022-745 nous demande de nous préparer à l'arrivée de *Popillia japonica* et met en place un Plan National d'Intervention Sanitaire d'Urgence (PNISU).

Appelé aussi scarabée ou hanneton japonais, cet insecte est un **Organisme de Quarantaine Prioritaire** sur le territoire européen (Règlement 2016/2031).

### Description :

Les adultes sont de forme ovale, avec une longueur variant entre 8 et 12 mm et une largeur entre 5 et 7 mm. La tête et le pronotum sont vert métallique comme les premiers segments des pattes (coxa et fémur). Les élytres sont de couleur brun cuivré. Un critère d'identification caractéristique est la présence de toupets de soies blanches sur le pourtour de l'abdomen.

Il est très polyphage et s'attaque à plus de 400 espèces de plantes dont le maïs, rosier, fraisier, soja, vigne, gazon et divers espèces forestières.

### Historique :

Son origine est le Nord-Est asiatique. Il est arrivé aux USA en 1916 où il a engendré de gros dégâts.

En Europe continentale, il est signalé en **Italie en 2014**, en **Suisse en 2017**, puis en **Allemagne en 2021**. Son éradication dans le Nord de l'Italie et le Sud de la Suisse est dorénavant impossible.

### Dissémination :

- Adultes : par vol ou par utilisation des modes de transports humains ou de marchandises.
- Larves : par la terre entourant les plantes destinées à la plantation.

### Alerte :

Toute suspicion de présence doit être signalée par mail au SRAL de la DRAAF-Centre-Val-de-Loire : [sral.draaf-centre-val-de-loire@agriculture.gouv.fr](mailto:sral.draaf-centre-val-de-loire@agriculture.gouv.fr) (avec photo si possible).

### Pour plus d'information :

[https://fichesdiag.plateforme-esv.fr/fiches/Fiche Diagnostique POPIJA Popillia japonica.pdf](https://fichesdiag.plateforme-esv.fr/fiches/Fiche_Diagnostique_POPIJA_Popillia_japonica.pdf)

### Quelques chiffres :

- Coût des dégâts estimés de Pj sur l'Est des USA : 450 Millions \$ par an
- Au Piémont, une grande variation d'impact sur vigne est observée : défoliation de 10 à 100% avec des pertes de rendement allant de 0 à 80%.
- les adultes se nourrissent sur un large spectre de plantes hôtes incluant 404 plantes hôtes de 92 familles botaniques dont des arbres fruitiers (pommier, prunier, ...), des espèces forestières (érable plane, peuplier noir, ...), des grandes cultures (maïs, soja, ...) ou de légumes (asperges, haricots, ...), des plantes ornementales (rosiers, ...), des espèces herbacées (espèces du genre Festuca, Lolium et Poa utilisées dans les pelouses et les gazons) et des espèces sauvages (trèfles, ronces, ...) et la vigne.

### À voir :

Éventuel prédateur de *Popillia* : <http://www.vivaces.net/ScarabeeParasitoide.html>

# Ravageurs communs à plusieurs cultures

## MOUCHE MINEUSE DES ALLIUMS (*PHYTOMYZA GYMMOSTOMA*)

### Composition du réseau d'observation

	Indre-et-Loire	Loir-et-Cher	Loir-et-Cher	Loiret
Piégeage (pot de ciboulettes)	Azay-sur-Indre	Maslives	Blois	Orléans
Observations	<b>Présence</b>	-	-	<b>Présence</b>

### Etat général

L'activité du ravageur est importante en Indre-et-Loire et semble redémarrer dans le Loiret.

### Seuil indicatif de risque

L'activité de nutrition est nécessaire et précède de peu la ponte. On considère donc que le risque est lié à la présence de piqûres de nutrition. L'observation des piqûres de nutrition sur les alliums présents sur votre exploitation est le meilleur indicateur de risque. Ces piqûres sont facilement visibles sur oignon ou ciboulette (cf photo).



Fin du suivi mineuse

## MOUCHE DE L'OIGNON (*DELIA ANTIQUA*)

### Composition du réseau d'observation

Des cuvettes jaunes sont en place à Férolles (45), Yèvre-le-Chatel (45), Guilly (45), Oucques (41) et Lumeau (28).

### Etat général

Quelques mouches de l'oignon sont capturées sur le secteur de Terminiers (28).

### Seuil indicatif de risque

**Modélisation SWAT** : Ce modèle permet de prévoir l'activité de vol de mouches à partir de données météorologiques (relevés de températures, vent...) récoltées pour les stations météo suivantes : Chartres (28), Soings-en-Sologne (41) et Férolles (45). **D'après la modélisation, le vol se poursuit et la ponte est en cours.**

La larve pour son développement va se positionner dans la gaine foliaire des jeunes oignons au niveau du plateau racinaire. Les plantes touchées finissent par se flétrir ou si l'attaque n'entraîne pas la mort des plants, ceux-ci deviennent plus sensibles à d'autres maladies (pourritures, bactériose).

## MOUCHE DES SEMIS (*DELIA PLATURA*)

### Composition du réseau d'observation

Les cuvettes jaunes mises en place pour la mouche de l'oignon permettent de donner une indication sur la présence (ou absence) de mouche des semis.

### Etat général

Le vol de la mouche des semis est actif sur tous les sites de piégeage, les captures sont néanmoins plus nombreuses sur les secteurs de Terminiers (28). Attention aux jeunes semis.

### Seuil indicatif de risque

La mouche des semis est polyphage et surtout dommageable sur jeunes plantes, les femelles étant attirées par des sols récemment travaillés, riches en matières organiques et humides. Le travail du sol conditionne l'importance de la population larvaire et donc les dégâts (pourritures et destruction partielle à totale des semis).

## Gestion du risque « mouche »

Les apports de compost ou de matière organique sont à réaliser bien en amont de la date d'implantation pour de nombreuses cultures sensibles aux mouches des semis. Veillez également à bien enfouir les résidus de récolte.

En maraichage traditionnel et quand cela est possible, les semis sous voile anti-insecte (maille 0.8 mm maximum) permettent de limiter les dégâts. Les plantations de bulbilles sont moins sujettes à risque mais le voile est tout de même recommandé.

## Prévision globale

Mouche mineuse des alliums : risque **modéré** à **fort** pour les secteurs avec reprise de l'activité.

Mouche de l'oignon : le risque est **modéré**.

Mouche des semis : le risque est **modéré**, voir **élevé** sur le secteur sud Eure-et-Loir.

# Carotte

## Composition du réseau d'observation

5 parcelles du stade germination à 4F étalées sur les secteurs suivants : Tours (37), Contres (41), Chailles (41), St Denis de l'Hôtel (45), St Benoit (45), Guilly (45) Tigy (45), Ferolles (45), Guilly (45), Bray-en-Val (45)

### ALTERNARIA

#### Etat général

Les symptômes ne semblent plus progresser et sont cantonnés aux feuilles sénescentes.

#### Seuil indicatif de risque

Une fertilisation azotée et un développement foliaire excessif ou au contraire une carence visible au niveau du feuillage peuvent également augmenter les risques de développement.

### OÏDIUM

#### Etat général

Des symptômes d'oïdium sont toujours observés du côté de Ferolles et Guilly et peuvent atteindre jusqu'à 20% de feuilles touchées.

#### Seuil indicatif de risque

Une température située aux alentours de 20°C ainsi que les zones partiellement abritées de la lumière directe du soleil (bordure de bois) ou présentant une densité adventice importante et/ou un feuillage des carottes très développé, favorisent le développement du pathogène.

### MOUCHE DE LA CAROTTE

#### Etat général

**Le modèle SWAT indique une reprise de l'activité mais qui reste faible.**

Pas de nouvelles captures.

Récapitulatif des captures : 3 individus piégés du côté de Guilly (45), 8 individus du côté de Germigny (45), 1 individu du côté de Villandry (37) et quelques rares dégâts ont été observés du côté de Ferolles (45).

#### Seuil indicatif de risque

Le risque se mesure à la parcelle avec comme facteurs aggravants la proximité d'un bois ou d'un précédent ombellifères. La culture est sensible à partir du stade 2F et jusque 3 semaines avant la récolte.

### PUCERON

#### Etat général

Les individus ne sont quasiment plus observés dans les parcelles.

#### Seuil indicatif de risque

Tant qu'il n'y a pas d'individus aptères ayant formés des colonies, il n'y a pas de danger pour la culture.

## Prévision globale

Mouche de la carotte : risque **faible**

Alternaria : risque **modéré**

Oïdium : risque **faible à modéré**

Puceron : risque **faible**

*Dernier bulletin carotte*

# Poireaux

## Composition du réseau d'observation

Parcelles d'observations : les premières pépinières semées commencent à être arrachées. Les plantations oscillent entre le stade de reprise et le stade croissance.

### MOUCHE DES SEMIS OU DE L'OIGNON

Voir chapitre spécifique dans les ravageurs communs.

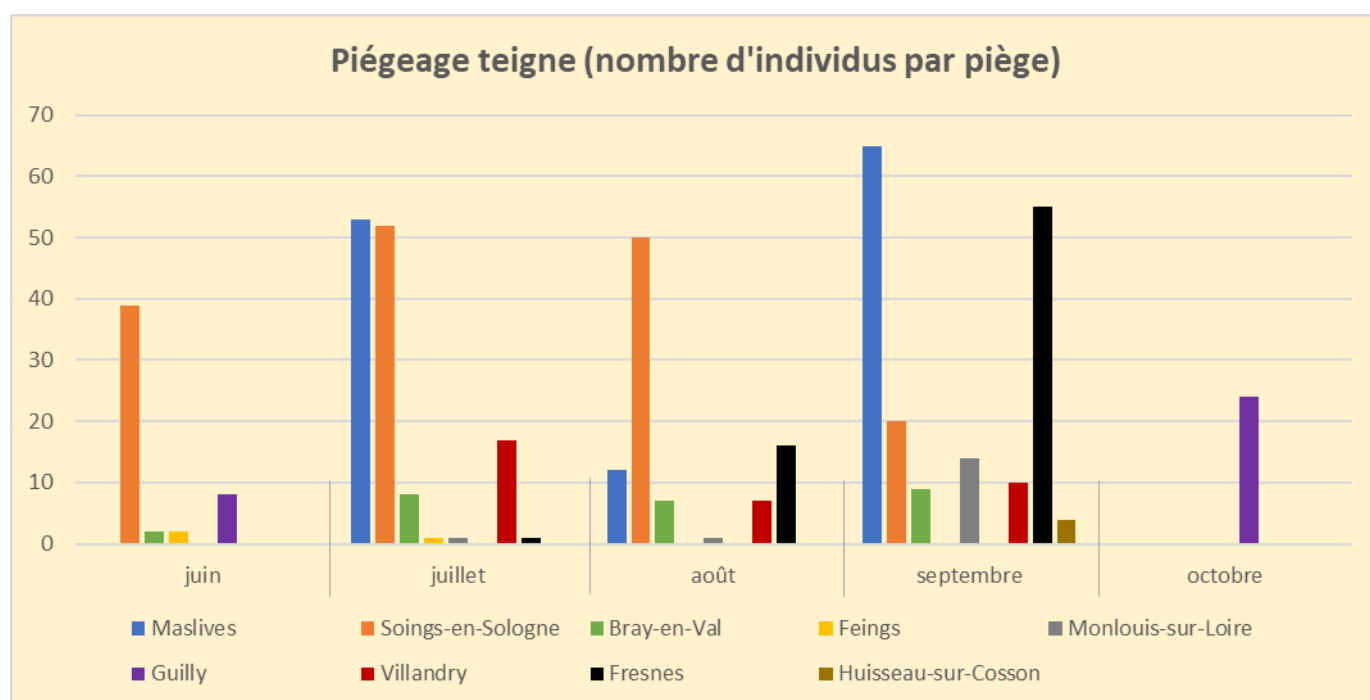
### MOUCHE MINEUSE DES ALLIUMS (PHYTOMYZA GYMNSTOMA)

Début de reprise de l'activité : voir bulletin dans les Ravageurs communs.

### TEIGNE (ACROLEPIOPSIS ASSECTELLA)

#### Etat général

Aucune capture réalisée sur le moi d'Octobre, exceptés du côté de Guilly. Cependant des dégâts de teigne sont observés dans certains secteurs.



## Seuil indicatif de risque



Le seuil est atteint à la sortie des premières larves.  
Des produits de biocontrôle existent sur cet usage

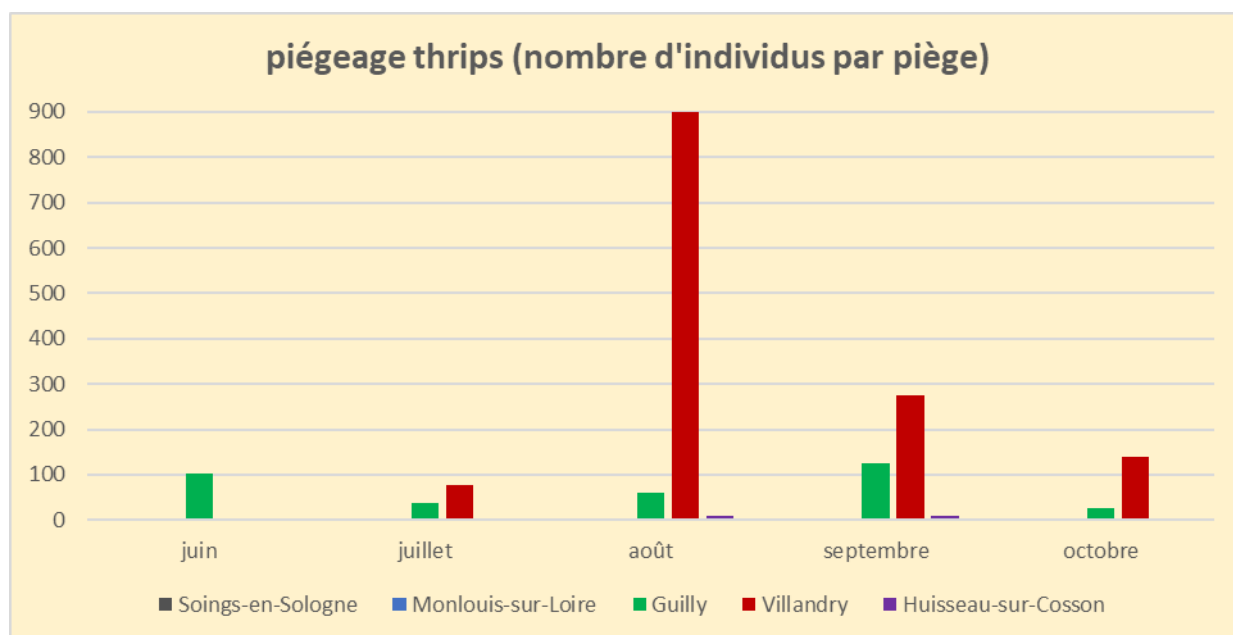


Dégâts de teigne sur poireau – photo CA41

## THRIPS

### Etat général

L'activité est modérée en général mais semble très importante dans l'Indre-et-Loire où on observe parfois plusieurs thrips par plant et les auxiliaires ne sont pas toujours observés.



## Seuil indicatif de risque

Le seuil sur plante (50% des plantes avec au moins 1 thrips) est atteint sur certaines parcelles (Montlouis-sur-Loire avec + de 4 thrips). Mais la plupart des parcelles présentent un niveau d'infestation inférieur à 50%.



Aeolothrips (prédateur de thrips) – photo CA41

## ROUILLE

### Etat général

Les symptômes sont toujours présents du côté de Montlouis-sur-Loire et Guilly.

### Seuil indicatif de risque

La période est à risque lorsqu'il est observé les premiers symptômes en parcelle.

## ALTERNARIA / STEMPHYLIOSE/MILDIU/GRAISSE

### Etat général

Pas de nouveaux symptômes en général. Ils sont néanmoins en progression dans le secteur de Ferolles.

### Seuil indicatif de risque

La période est à risque lorsqu'il est observé les premiers symptômes en parcelle.

## Prévision globale

**Teigne** : Le risque est **modéré**. Il faut surveiller l'apparition des chenilles dans les parcelles.

**Thrips** : Le risque est **faible** à **fort**. La présence d'auxiliaire régule naturellement les populations.

**Rouille** : Le risque est **faible** à **modéré** dans les zones qui présentent des symptômes.

**Alternaria/Stemphyliose/etc.** : Le risque est **modéré** dans les zones qui présentent des symptômes

*Dernier bulletin poireau*