

**ACTUALITÉS**

<b>Bilan Météorologique</b>	P.1
<b>Alliums</b> <i>P. gymnostoma</i> , Teigne	P.2
<b>Brassicacées</b> Altise	P.2
<b>Carotte - Panais</b> Mouche de la carotte	P.3
<b>Cucurbitacées</b> Sésamie, Pyrale du maïs	P.3
<b>Salade - Epinard</b> Noctuelles, Mildiou	P.4
<b>Solanacées</b> <i>Tuta absoluta</i>	P.4
<b>A Surveiller</b> Mouche mineuse des légumes <i>Lyriomyza sativae</i>	P.5

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

La météo est propice à l'activité des ravageurs. Le vol des mouches des cultures légumières est en cours : mouche mineuse du poireau, mouche de la carotte,...La pression noctuelle est également importante en parcelle de salade. Les populations d'altise se développent dans les parcelles de chou. L'état sanitaire des cultures est relativement bon. On observe toutefois des attaques de mildiou sur les cultures de poireau, salade.

## BILAN MÉTÉOROLOGIQUE

Source : Weather Measures

	Pluviométrie 2023 mm (S 38)	T min (S 38)	T max (S 38)
Allonnes (49)	502 mm (+19,7)	7,0°C	25,0°C
Challans (85)	401,3 mm (+37,9)	10,6°C	23,5°C
St-Philbert-de-Grand-Lieu (44)	580,8 mm (+53,1)	8,8°C	22,7°C
La Planche (44)	488,4 mm (+41,2)	8,2°C	23,4°C
Laval (53)	424 mm (+30,4)	8,9°C	23,2°C
La Roche-Sur-Yon (85)	489,2 mm (+50,4)	10,5°C	23,2°C
St-Mathurin-sur-Loire (49)	578,6 mm (+22,8)	8,5°C	24,1°C

La météo de la semaine 38 a été marquée par des épisodes de pluie et le ciel est resté parfois couvert. Les températures matinales étaient fraîches. En fin de semaine, les conditions climatiques étaient plus ensoleillées. La météo de la semaine 39 est sèche (pas de précipitations) mais il y a de l'humidité dans l'air

ce qui peut être favorable au développement du mildiou. Les températures sont chaudes pour la saison et vont continuer d'augmenter sur cette fin de semaine pour atteindre 30 degrés lundi. Ces conditions sont propices à l'activité des ravageurs : thrips, altise, tuta absoluta.... La semaine 40 s'annonce ensoleillée.

**ABONNEMENT BSV**

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le web...

- [www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr)
- [www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr)
- [www.polleniz.fr](http://www.polleniz.fr)

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :

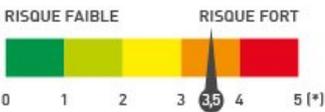
<https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv>

# ALLIUMS

**Poireau :** Saumur (49), Chavagnes-en-Paillers (85), Montaigu (85), parcelles flottantes (85, 49).

## • Ravageurs et Maladies

### Mouche mineuse *P. gymnostoma*



Dans le 85, on nous signale une forte pression **mouche mineuse *P. gymnostoma*** en parcelles de poireau. Le vol est en cours.

A Saumur (49) et Chavagnes-en-Paillers (85), aucune mouche n'a été capturée en semaine 39 et aucun dégât n'a été signalé pour le moment. A Montaigu (85), la mouche mineuse n'est pas présente dans la parcelle de poireau suivie.

Pour rappel, son pic d'activité (qui est responsable de la majorité des dégâts observés plus tard à la récolte) se situe entre la semaine 37 et 42. La pose d'un voile insect-proof peut être envisagée pour protéger les cultures.

### Thrips



En semaine 39, à Saumur (49), des piqûres de **thrips** sont observées sur 100% des plantes. On relève 10 thrips par piège en parcelle de poireau.

Restez vigilant, la météo est très favorable à l'activité des thrips : le temps est sec et les températures chaudes sont propices au développement des populations. Le risque augmente en semaine 39.

### Teigne du poireau

A Saumur (49), des dégâts de **teigne** sont visibles sur la culture de poireau. Dans le 49, en semaine 39, dans certaines parcelles suivies au sein du réseau, on nous signale de fortes attaques de teigne sur les cultures de poireau. A Montaigu (85), la culture ne présente pas d'attaques de teigne en semaine 39.

### Alternaria

A Saumur (49), 50% des plants de poireau présentent des symptômes d'**alternaria** en semaine 39.

### Rouille

A Saumur (49), on observe des attaques de **rouille** sur 50% des plants.

### Mildiou



Dans le 85, le **mildiou** provoque des dégâts en parcelle de poireau à Chavagnes-en-Paillers. On observe en moyenne 1 tache/plante en semaine 39. La météo annoncée pour la semaine 40 ne sera pas favorable à l'augmentation de la pression sur la culture.

Mildiou sur alliums. Crédit photo : GDM

# BRASSICACEES

**Choux :** Saumur (49), Dénézé-sous-Doué (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

## • Ravageurs

### Altise



A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), on observe des **altises** sur 5% des plants de choux en semaine 39. A Dénézé-sous-Doué (49), la pression est forte avec 100% des plants touchés. On nous signale un nombre important d'individus/plant.

La pression pourrait augmenter fortement avec les températures chaudes et la météo ensoleillée annoncées. Surveillez vos cultures. Le risque augmente en fin de semaine 39.

### Chenille défoliatrice

A Dénézé-sous-Doué (49), on nous signale d'importants dégâts de **noctuelle défoliatrice** sur la culture de choux suivie en semaine 39 : 100% des plants sont touchés et on observe des chenilles sur les plantes.

# CAROTTE - PANAIS

Carotte : Saumur (49), Dénezé-sous-Doué (49), Montaigu (85). Panais porte-graine : Corné (49), Mazé (49).

## • Ravageurs et Maladies

### Mouche de la carotte et Mouche mineuse du céleri



En semaine 39, à Saumur (49), 1 **mouche de la carotte** par plaque a été capturée en parcelle de carotte. A Dénezé-sous-Doué (49) et Montaigu (85), aucune mouche n'a été piégée en semaine 39. Les températures sont favorables à l'activité de la mouche de la carotte, protégez vos cultures à l'aide d'un voile insect-proof.

A Corné (49) et Mazé (49), aucune **mouche mineuse du céleri** n'a été capturée en semaine 39.



Mouche de la carotte sur plaque jaune. Crédit photo : CDDL

### Puceron

A Dénezé-sous-Doué (49), en semaine 39, on nous signale la présence de pucerons ailés sur la culture de carotte suivie. Des coccinelles sont également observées sur la culture, cet auxiliaire permet de réguler les populations de pucerons. Il y a peu de risque pour la culture en semaine 39.

### Alternaria

A Dénezé-sous-Doué (49), l'**alternaria** provoque des dégâts sur la culture de carotte en semaine 39 : 1 à 5% des feuilles sont touchées par cette maladie.

### Septoriose du céleri (Modèle INOKI)

Le modèle **Septocel** indique que les conditions étaient et sont favorables à une contamination des cultures de céleri par la septoriose le 26 et 27 septembre à Allonnes (49) et du 25 septembre au 1er octobre à Challans (85).

# CUCURBITACEES

Melon : La Taillée (85).

## • Ravageurs

### Pyrale du maïs et Sésamie

En parcelle de melon, on relève 3 **pyrales** en semaine 39 à La Taillée (85). La pression **sésamie** est forte avec 13 papillons capturés dans cette même parcelle. Aucun dégât n'a été signalé sur la culture de melon.



Sésamie. Crédit photo : OPIE

# SALADE - EPINARD

Laitue : Saumur (49), Dénezé-sous-Doué (49), parcelles flottantes—Grez-Neuville (49), Challans (85). Epinard : Saumur (49)

## • Ravageurs et Maladies

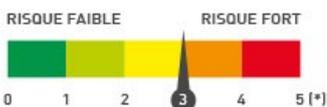
### Limace

En parcelle de laitue à Dénezé-sous-Doué (49), comme en semaine 38, on nous signale la présence de **limaces**.

### Mineuse

En parcelle d'épinard à Saumur (49), des dégâts de **mineuse** sont observés en semaine 39. La pression est faible.

### Noctuelle défoliatrice et terricole



Dans le 49, à Dénezé-sous-Doué (49), en semaine 39, on observe des attaques de **noctuelle défoliatrice A. gamma**

sur 50% des plants de salade et on nous signale la présence de **noctuelle terricole A. segetum** dans cette même parcelle.

Dans le 85, sur le secteur de Challans, on nous signale une forte pression noctuelles dans les parcelles de salade suivies. Dans le 49, à Grez-Neuville (49), on observe également des noctuelles terricoles sur la culture.

### Taupin

A Grez-Neuville (49), le **taupin** provoque des dégâts en parcelle de salade.

### Rhizoctone

A Dénezé-sous-Doué (49), 10% des plants de salade sont touchés par des attaques de **rhizoctone**.

### Mildiou

Dans le 85, sur le secteur de Challans, les attaques de **mildiou** sont importantes en parcelles de salade en semaine 39.



Noctuelle terricole *A. segetum*. Crédit photo : OPIE

# SOLANACEES

Tomate : Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Montaigu (85)

## • Ravageur

### *Tuta absoluta*

A Montaigu (85), la pression **tuta absoluta** est forte en parcelle de tomate, on relève 32 papillons dans les 4 pièges installés dans la parcelle suivie. A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), la pression augmente en semaine 39 avec 4 **tuta** piégées contre 1 semaine 38.

# A SURVEILLER

## • Mouche mineuse des légumes – *Lyriomyza sativae*

Cette mouche mineuse est retrouvée principalement sur Fabacées et Solanacées, mais a été signalée sur 7 autres familles. Les seuils de développement des œufs, des larves et des pupes sont estimés entre 9 et 12 °C. La mouche ne peut donc survivre dans les zones froides sauf dans les serres.

### Cycle biologique

Adulte : jaune et noire avec un mesonotum noir brillant et de très petite taille 1,3 à 1,7 mm de longueur.

Œufs : blanc, 0,23 x 0,13 mm, inséré sous la surface de la feuille.

Larve : incolore puis verdâtre puis jaunâtre, 3 stades larvaires, pièces buccales noires, mesurant 2,25 mm en fin de croissance.

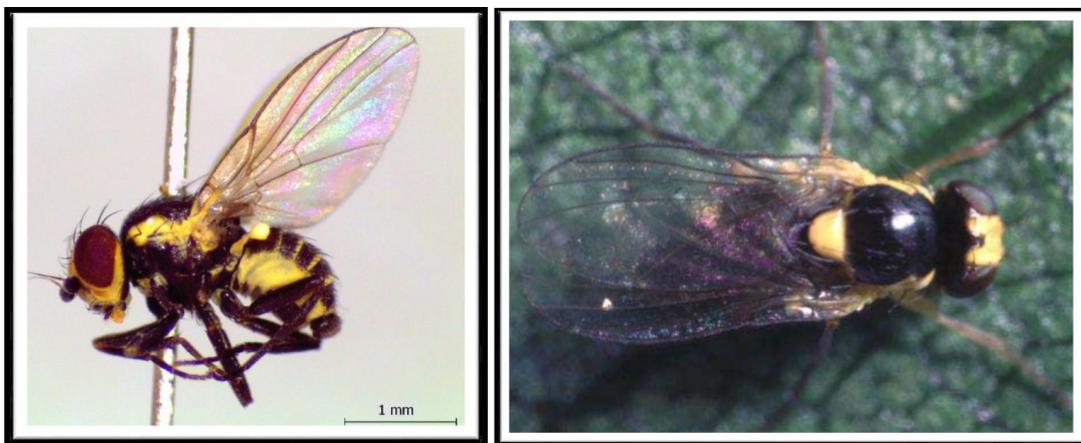
Pupe : brun-rougeâtre, 1,5 mm sur 0,75 mm

### Propagation

Organisme transmissible par les plants mais non transmis par la semence. Les capacités de vol des mouches adultes sont limitées. La dispersion sur de grandes distances se fait sur le matériel végétal de plantes-hôtes. Les fleurs coupées représentent aussi un danger en tant que moyen de dispersion ; il faut par exemple remarquer que la vie des chrysanthèmes en vase est assez longue pour permettre un cycle biologique complet du ravageur.

### Plantes hôtes

Cette espèce préfère s'attaquer aux Fabaceae et Solanaceae, mais a été signalée sur 7 autres familles. Elle attaque *Amaranthus* spp., *Aster* spp., aubergine, *Capsicum annuum*, céleri, concombre, *Cucurbita pepo*, *Dahlia* spp., féverole, *Lathyrus* spp., melon, *Phaseolus lunatus*, *P. vulgaris*, pois, pomme de terre, tomate *Tropaeolum* spp. et *Vigna* spp



*Lyriomyza sativae* - Crédit photo : Eppo

# A SURVEILLER

## Répartition en Europe

La mouche n'est pas présente en France.

## Dégâts

Les piqûres d'alimentation apparaissent comme des taches blanches de diamètre compris 0,13 et 0,15 mm. Les piqûres de ponte sont plus petites (0,05 mm) et plus uniformément circulaires. Les mines sont généralement blanches, mais avec des zones humides noires et des zones sèches marron. Elles sont typiquement sinueuses, très enroulées et de forme irrégulière, et elles s'élargissent au fur et à mesure que la larve se développe; la confusion avec les mines de *Chromatomyia syngenesiae* n'est pas possible car celles-ci sont moins tortueuses et uniformément blanches

## Réglementaire

Organisme réglementé en France et dans l'UE.

En cas de suspicion de détection, alerter sans délai Polleniz ou la DRAAF-SRAL PDL qui procéderont aux vérifications nécessaires à leur identification.



Les curseurs de risque utilisés ont pour objectif de synthétiser l'ensemble des informations : observations, période de risque, données météo, modèles, ... sauf lorsque cela est précisé

1 = risque faible; 2 = risque assez faible; 3 = risque moyen; 4 = risque assez fort; 5 = risque fort

## RÉSEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2023 PAYS DE LA LOIRE



Dégâts de *Lyriomyza sativae* sur feuilles de chicorée et feuilles d'oignons - Crédit photo : Ephytia

**Rédacteur :** Claire NICOLAS et Cécile SALPIN - CAPDL-CDDL - [claire.nicolas@pl.chambagri.fr](mailto:claire.nicolas@pl.chambagri.fr), [cecile.salpin@pl.chambagri.fr](mailto:cecile.salpin@pl.chambagri.fr)

**Directeur de publication :** Denis Laizé - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire.

**Groupe technique restreint :** CDDL - SRAL - GDM - CDDM - POLLENIZ.



**Observateurs :** CDDL - CDDM - Coopérative Rosée des champs - Fleuron d'Anjou - GAB44 - CAB - GDM - Coopérative Noirmoutier - CLAUSE - Terrena Semences - Vilmorin - CNPH La Ménitric - CECOVAL - L'Aubépin - Maraichers.

*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 les ministères chargés de l'agriculture, de l'environnement, de la santé et de la recherche avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.