

ACTUALITÉS

| | |
|---|-----|
| Bilan Météorologique | P.1 |
| Alliums Thrips, Teigne | P.2 |
| Brassicacées Noctuelle | P.2 |
| Carotte Septoriose du céleri | P.3 |
| Salade - Epinard Noctuelles, Limace | P.3 |
| Solanacées <i>Tuta absoluta</i> | P.3 |
| Fiche FOCUS Rouille du poireau | P.4 |

Comme la semaine précédente, 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 et chou. Les populations de thrips se développent dans les parcelles de poireau. L'humidité matinale favorise la présence des limaces et escargots dans les parcelles.

BILAN MÉTÉOROLOGIQUE

Source : Weather Measures

| | Pluviométrie 2023 mm (S 39) | T min (S 39) | T max (S 39) |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| Allonnes (49) | 502,4 mm (+0,4) | 7,7°C | 29,2°C |
| Challans (85) | 404,1 mm (+2,8) | 12,2°C | 29,9°C |
| St-Philbert-de-Grand-Lieu (44) | 583,3 mm (+2,5) | 11,2°C | 28,9°C |
| La Planche (44) | 489,6 mm (+1,2) | 9,5°C | 29,9°C |
| Laval (53) | 425 mm (+1,0) | 11,7°C | 27,8°C |
| La Roche-Sur-Yon (85) | 489,7 mm (+0,5) | 13,5°C | 29,2°C |
| St-Mathurin-sur-Loire (49) | 579,2 mm (+0,6) | 10,6°C | 29,0°C |

La météo de la semaine 39 a été relativement sèche avec peu de précipitations. La semaine 40 est marquée par une chute des températures matinales et une absence de précipitations. La fin de la semaine 40 et le début de la semaine 41 devraient être plus chaud avec des températures avoisinants les 30°C.

Ces températures sont favorables aux ravageurs tel que les mouches, les thrips, les pucerons et les chenilles. Surveillez vos cultures.

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

ABONNEMENT BSV

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

- www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr
- www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr
- 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), Dénezé-sous-Doué (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Montaigu (85), parcelles flottantes (85, 49).

• Ravageurs et Maladies

Mouche mineuse *P. gymnostoma*

A Saumur (49), Dénezé-sous-Doué (49) et Montaigu (85), aucune **mouche mineuse** et aucun dégât n'ont été observés pour le moment.

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 Ste-Gemmes-sur-Loire (49), on relève 3 **thrips** par piège en parcelle de poireau. A Dénezé-sous-Doué (49), aucun thrips n'a été piégé cette semaine. A Saumur (49), 100 thrips par piège ont été capturés en semaine 40. Sur la culture, 2 thrips par plante ont été observés et 100% des plantes présentent des dégâts.

Teigne du poireau

A Dénezé-sous-Doué (49), aucune teigne n'a été piégée en semaine 40.

A Saumur (49), des dégâts de **teigne** sont visibles sur la culture de poireau : 5% des plantes présentent des symptômes. A Montaigu (85), la culture ne présente pas d'attaques de teigne en semaine 40.

Alternaria

A Saumur (49) et Dénezé-sous-Doué (49), respectivement 5% et 50% des plants de poireau présentent des symptômes d'**alternaria** en semaine 40.

Rouille



A Saumur (49), on observe des attaques de **rouille** sur 60% des plants. A Dénezé-sous-Doué (49), 100% des plants présentent des symptômes de rouille.

BRASSICACEES

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

• Ravageurs

Altise

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), on observe des dégâts d'**altises** sur 15% des plants de choux en semaine 40. Aucun individu n'est visible dans la parcelle.

Chenille défoliatrice



A Dénezé-sous-Doué (49), la pression **noctuelle défoliatrice** reste forte sur la culture de choux suivie en semaine 40 :

100% des plants sont touchés et on observe des chenilles sur les plantes. A Saumur (49), des chenilles sont également visibles dans la culture de chou.

Limace et escargots

Des **limaces** et des **escargots** sont visibles dans la parcelle de chou suivie à Dénezé-sous-Doué (49).

Puceron

En parcelle de chou à Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Saumur (49), respectivement 20% et 5% des plantes présentent du **puceron**.

Aleurode

En parcelle de chou à Saumur (49), 5% des plantes présentent des **aleurodes**.

CAROTTE

Carotte : Saumur (49), Dénezé-sous-Doué (49), Montaigu (85).

• Ravageurs et Maladies

Mouche de la carotte et Mouche mineuse du céleri



A Dénezé-sous-Doué (49), Montaigu (85) et Saumur (49), aucune **mouche de la carotte** n'a été piégée en semaine 40.

Les températures sont favorables à l'activité de la mouche de la carotte, protégez vos cultures à l'aide d'un voile insect-proof.

Limace

A Saumur (49), on nous signale la présence de **limace** dans la parcelle de carotte suivie.

Oïdium

A Saumur (49), on nous signale des symptômes d'**oïdium** sur 1% de plants en parcelle de carotte.

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 2 octobre à Allonnes (49) et le 30 septembre à Challans (85). Une sortie de tache est prévu par la modèle le 6 et 9 octobre à Allonnes (49) et le 6 et le 7 octobre à Challans (85).

SALADE - EPINARD

Laitue : Saumur (49), Dénezé-sous-Doué (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49). Epinard : Saumur (49)

• Ravageurs et Maladie

Limace

En parcelle de laitue à Dénezé-sous-Doué (49), on nous signale la présence de **limaces**. Des dégâts sont visibles dans la parcelle.

Thrips

En parcelle de laitue à Ste-Gemmes-sur-Loire (49), des dégâts de **thrips** sont observés sur 10% des plantes en semaine 40.

Noctuelle défoliatrice et terricole

Dans le 49, à Dénezé-sous-Doué (49), on observe des attaques de **noctuelle défoliatrice A. gamma** sur 50% des plants de salade.

Rhizoctone

A Saumur (49), 10% des plantes présentent des symptômes de **rhizoctone** en parcelle de laitue.

SOLANACEES

Tomate : Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Montaigu (85), La-Roche-sur-Yon (85).

• Ravageurs

Tuta absoluta

A Montaigu (85), la pression **tuta absoluta** diminue en parcelle de tomate, on relève 8 papillons dans les 4 pièges installés dans la parcelle suivie contre 32 la semaine précédente. A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), la pression diminue en semaine 40 avec 3 **tuta** piégées.

A la-Roche-sur-Yon (85), des dégâts de **tuta absoluta** sont observés dans la parcelle de tomate en semaine 40.

Aleurode

En parcelle de tomate à la-Roche-sur-Yon (85), 20% des plantes présentent des **aleurodes**.

FICHE FOCUS : ROUILLE DU POIREAU

Biologie de la rouille du poireau : *Puccinia porri* (rouille du poireau) et *Puccinia allii* (rouille de l'ail).

Les cultures automnales et hivernales de poireaux sont particulièrement sujettes aux attaques de rouille qui peuvent déprécier considérablement la qualité des productions et les rendements. Les symptômes de rouille sur poireau peuvent être provoqués par deux champignons du genre *Puccinia*. En France, la forme *Puccinia allii* est la plus fréquente. C'est une maladie fongique qui perce souvent dans les cultures parvenues à maturité, au cours des étés secs.

Sur poireau, la rouille apparaît d'abord entre les nervures des feuilles sous forme de points vert clair de un à deux millimètres de diamètre. La couleur de ces points peut ensuite évoluer vers le jaune pour finalement se transformer en pustules de couleur orangée, voire brun orangé. Au terme de leur développement, les pustules sont fréquemment contaminées par une autre maladie : la stemphyliose (*Stemphylium vesicarium*). Ce pathogène se manifeste alors par une zone blanche et desséchée qui entoure les pustules de rouille.

Les feuilles de la base sont généralement les premières à être touchées par la rouille, car ce sont les plus âgées. La maladie progresse ensuite vers les étages supérieurs. Ce champignon se conserve d'une saison à l'autre par le relais des *Allium sauvages*.



Figure 1 : Rouille du poireau -Crédit photo : CDDL

La rouille sur poireau se développe de façon optimale à des températures avoisinant les 18 °C, avec une humidité stagnante, de type rosée. En fait, les spores peuvent germer au bout de quelques heures d'humidité. Les piqûres de thrips facilitent également l'installation de la maladie qui n'apprécie par ailleurs pas les pluies violentes, la sécheresse et les rayons directs du soleil. Le niveau de risque d'apparition de la rouille sur poireau est donc en relation directe avec les conditions climatiques. Ce risque est plutôt moyen au printemps, faible en été, et plus important à l'automne.

Mesures prophylactiques :

- Rotation des cultures sur une même parcelle.
- Utilisation de variétés peu sensibles.
- Utilisations de plantes pièges (poireau des vignes).
- Limitation du développement des thrips (facilite l'entrée de la maladie)
- Surveillance des parcelles et des zones à risques en fonction des conditions météorologiques (vent et humidité)

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

BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL
ÉCOPHYTO

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, 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.