

ACTUALITÉS

Bilan Météorologique	P.1
Ravageurs	P.2
Maladies	P.3
Tomato Ringspot Virus	P.4

Les précipitations et les températures douces sont propices au développement des maladies : la pression mildiou et oïdium augmente sur les cultures sensibles. Les pucerons restent présents sur de nombreuses cultures mais les auxiliaires sont nombreux dans les parcelles. La pression mouche augmente cette semaine dans les parcelles et le vol des noctuelles a débuté en salade. Surveillez vos cultures.

BILAN MÉTÉOROLOGIQUE

Source : Weather Measures

	Pluviométrie 2023 mm (S 19)	T min (S 19)	T max (S 19)
Allonnes (49)	232,4 mm (+18,6)	7,2°C	22,5°C
Challans (85)	207 mm (+18,0)	10°C	20,9°C
St-Philbert-de-Grand-Lieu (44)	346,1 mm (+27,1)	9,4°C	20,4°C
La Planche (44)	295,5 mm (+23,9)	7,5°C	20,8°C
Laval (53)	214,9 mm (+18,0)	7,5°C	21,1°C
La Roche-Sur-Yon (85)	296,8 mm (+16,2)	8,2°C	20,7°C
St-Mathurin-sur-Loire (49)	257,0 mm (+27,7)	8,4°C	21,7°C

La semaine 19 a été relativement perturbée avec une alternance de pluies et d'éclaircies. On a observé également une baisse des températures. Attention au développement des maladies. Aérer vos abris.

La semaine 20 devrait être plus ensoleillée et venteuse. Des pluies devraient marquer la fin de la semaine augmentant l'humidité dans l'air. Ces conditions sont propices au développement des maladies. 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>

RAVAGEURS

Alliums

Sur la culture de poireau dans le 44, la pression **mouche des semis** diminue légèrement. On relève respectivement 0, 2, 8 et 7 mouches à Vallée, La Planche, Machecoul et Chaumes-en-Retz.

La pression **thrips** est variable en fonction des sites sur la culture de poireau dans le 44. Respectivement 12, 14, 57 et 5 thrips par plaque ont été piégés en semaine 18 à Vallée, La Planche, Machecoul et Chaumes-en-Retz. A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), 90% des plantes présentent des dégâts de thrips et 15% des plantes présentent des individus en parcelle d'oignon.

Dans le 44, la pression **mouche mineuse du poireau** est en augmentation dans les parcelles de poireau suivies. On relève respectivement 34, 29, 2 et 3 mouches à Vallée, La Planche, Machecoul et Chaumes-en-Retz. A Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Dénézé-sous-Doué (49), des dégâts de mouche mineuse sont visibles sur la culture d'oignon : respectivement 5% et 20% des plantes présentent des dégâts.

Asperge

En parcelle d'asperge dans le 49, on nous signale la présence de **criocères** et de **mouche de l'asperge**.

Brassicacées

Dans le 44, on nous signale une forte pression **mouche des semis** sur la culture de radis. Des dégâts de mouche nous sont signalés sur la culture de radis rose dans le 49.

Dans le 44, la pression **altise** est en hausse dans les parcelles de radis. A Ste-Gemmes-sur-Loire (49) en parcelle de radis, 100% des plantes présentent des dégâts d'altises et 10% des plants présentent des individus. A Dénézé-sous-Doué (49) et Saint-Martin-de-Sanzay (79), respectivement 70% et 100% des plantes présentent des dégâts d'altise en parcelle de chou. Dans le 49, en parcelle de radis noir, on nous signale la présence d'altise.

A Saumur (49) et Dénézé-sous-Doué (49), on relève respectivement 40% et 90% des dégâts de **Xenostrogylus** en parcelle de chou.

A St-Lézin (49), on nous signale la présence de **pucerons** sur le culture d'artichaut.

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), 25% des plantes présentent des dégâts de **mineuse** en parcelle de radis.

Carotte - Céleri - Fenouil

A Chaumes-en-Retz (44) et à Montaigu (85), aucune **mouche de la carotte** n'a été piégée en parcelle de carotte. En parcelle de panais, 30 **mouches du céleri** ont été piégées à Bauné (49). Aucune mouche n'a été piégée dans les autres parcelles suivies dans le 49.

En parcelle de carotte, 28 **mouches de semis** sont piégées en semaine 18 à Chaumes-en-Retz (44).

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), respectivement 10% et 70% des plantes présentent des **pucerons** noirs sur la culture de carotte et de fenouil. En parcelle de carotte à Saumur (49), Saint-Martin-de-Sanzay (79) et Dénézé-sous-Doué (49), respectivement 50%, 50% et 30% des plantes présentent des

pucerons. On nous signale la présence de larve de syrphes et de chrysope dans les parcelles.

Cucurbitacées

A Montaigu (85), on nous signale la présence de **pucerons** sur la culture de concombre et courgette. A Val'Anjou (49), des pucerons sont observés sur la culture de courgette. A Cholet (49), on nous signale la présence de pucerons noirs et verts sur la culture de concombre. A St-Lézin (49), la pression puceron est forte sur la culture de concombre hors-sol. A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), respectivement 90% et 10% des plantes présentent des pucerons sur la culture de concombre et de courgette. A Dénézé-sous-Doué (49), 30% des plantes présentent du puceron sur la culture de concombre. En culture de courgette à Saumur (49) et Dénézé-sous-Doué (49), on relève respectivement 5% et 60% de puceron sur la culture. On nous signale la présence de syrphes et de momies dans les cultures.

A St-Lézin (49), on nous signale la présence de **limaces** sur la culture de melon.

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Dénézé-sous-Doué (49), respectivement 10% et 40% des plantes présentent du **thrips** sur la culture de concombre.

Fraisiers

A Val'Anjou (49), on nous signale la présence de **pucerons** sur les fraisiers. A Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Saumur (49), des pucerons sont observés sur respectivement 85% et 60% des plants sur la culture de fraise.

On nous signale également la présence de momies et de coccinelles dans les parcelles.

A St-Lézin (49), des **acariens** sont observés sur la culture de fraise. A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), des acariens sont observés sur 100% des plants de fraisiers.

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), des larves de **thrips** sont observés sur la culture de fraisiers. A Saumur (49), des thrips sont observés sur 5% des plants de fraisiers.

Salade-Mâche-Epinard

Dans les parcelles de salades suivies, les vols des noctuelles **Autographa gamma**, **Agrotis segetum** et **Heliothis armigera** ont débutés.

A Grézillé (49), Villebernier (49) et Saint-Martin-de-Sanzay (79), on dénombre respectivement 4,1 et 1 **A.gamma**, 1,3 et 0 **A.segetum** et 0, 1 et 1 **H.armigera**.

Dans le 44, on nous signale des dégâts de **taupin** sur la culture de salade en semaine 18.

A Val'Anjou (49), des **pucerons** sont observés sur la culture de salade. A Dénézé-sous-Doué (49), des pucerons sont observés sur 20% des plants de salade.

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Dénézé-sous-Doué (49), on nous signale des dégâts de **gastéropodes** sur respectivement 50% et 10% de plants sur la culture de salade.

Des dégâts de **mouche des semis** sur la culture de mâche nous sont signalés dans le 49.

RAVAGEURS (suite)

Solanacées

A Cholet (49), on nous signale la présence de **pucerons** sur la culture d'aubergine. A St-Lézin (49), sur la culture de poivron, on nous signale la présence de puceron. A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), respectivement 5%, 100% et 35% des plants présentent des pucerons sur la culture de poivron, d'aubergine et de tomate. A Denezé-sous-Doué (49) et Saumur (49), respectivement 80% et 10% de pucerons sont observés sur la culture d'aubergine. Sur la culture de poivron et de tomate, à Denezé-sous-Doué (49), des pucerons sont observés respectivement 80% et 10% des plantes.

On nous signale la présence de momies et de coccinelles dans les parcelles.

Des **punaies** sont visibles sur la culture d'aubergine à Cholet (49).

Sur la culture d'aubergine à Cholet (49), on nous signale la présence de **doryphore**.

A Montaigu (85), des dégâts de **thrips** sont visible sur la culture d'aubergine. A Denezé-sous-Doué (49), des thrips sont observés sur 30% et 10% des plantes sur respectivement la culture d'aubergine et de poivron. A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), 10% des plantes présentent des thrips sur la culture de tomate.

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), des dégâts de **mineuses** sont visibles sur 5% des plants.

MALADIES

Alliums

Dans le 44 sur la culture de poireau et dans le 49 sur la culture d'ail, des symptômes de **rouille** sont observés. Dans le 49 sur la culture d'échalote, on nous signale des symptômes de **viroses**.

Le modèle Miloni indique que les conditions étaient favorables à une contamination par le **mildiou** le 28 avril à Allonnes et le 07 mai aux Rosiers-sur-Loire (49), à St-Mathurin-sur-Loire (49), Challans (85) et Chaillé-les-Marais (85).

Le modèle indique un date de sortie de tâche :

- A Allonnes (49) : le 12 mai
- A St-Mathurin-sur-Loire (49), Challans (85), Rosiers-sur-Loire (49), et Chaillé-les-Marais (85) : le 11 mai

Brassicacées

Du **mildiou** nous est signalé sur la culture de roquette dans le 44.

A Denezé-sous-Doué (49) et Saumur (49), des dégâts d'**alternaria** sur la culture de chou nous sont signalés sur respectivement 70% et 10% des plants.

Carotte - Céleri

En parcelle de carotte, à Saumur (49) et Denezé-sous-Doué (49), respectivement 2% et 3% des plantes présentent de l'**oïdium**.

Le modèle Septocel indique que les conditions étaient et sont favorables à une contamination des cultures de céleri par la **septoriose** :

-le 7 mai à Allonnes (49).

-le 5, 6, 7 et 9 mai à Challans (85).

Le modèle indique une sortie de tache prévue au 19 mai à Allonnes (49) et le 14,18, 20 et 21 mai à Challans (85).

Cucurbitacées

A Cholet (49), on nous signale la présence d'**oïdium** sur la culture de concombre. A St-Lézin (49), des symptômes d'oïdium sont visibles sur la culture de courgette. A Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Saumur (49), respectivement 15% et 70% des plantes présentent des dégâts d'oïdium sur la culture de courgette.

A Saumur (49), en parcelle de courgette, 10% des plantes présentent du **botrytis**.

Le modèle Milmel (DGAL-INOKI) indique pas que les conditions étaient favorables à la contamination des cultures de melon par **mildiou** du 15 mai à Chaillé-les-Marais (85) et à Allonnes (49). Le modèle prévoit des conditions favorables à la contamination le 21 mai à Allonnes (49).

Salade-Mâche-Epinard

Dans le 44 et le 49, on nous signale des symptômes de **phoma** sur la culture de mâche.

En parcelle d'épinard dans le 44, on nous signale des symptômes de **mildiou** et de **rhizoctone** en semaine 18.

Des symptômes de **pythium** sont observés sur la culture de salade dans le 44.

Solanacées

A Cholet (49), sur la culture d'aubergine, on nous signale la présence de **botrytis**. A St-Lézin (49), des symptômes de botrytis sont observés sur la culture de tomate.

Sur la culture de tomate à Cholet (49), la pression **mildiou** est forte.

A St-Lézin (49), on nous signale la présence de **cul noir** sur la culture de tomate.

TOMATO RINGSPOT VIRUS

PLANTES
DANGER

Information SORE

Le virus de la tache annulaire de la tomate (ToRSV - Nepovirus) a été recensé sur plus de 35 familles de plantes à travers le monde. Il affecte particulièrement les cultures maraichères et fruitières, les plantes ornementales (ligneuses et herbacées) ainsi certaines adventices (21 espèces annuelles et vivaces dont le pissenlit et le mouron blanc). Le Tomato ringspot virus est un virus qui se retrouve sur les Cucurbitacées et les Solanacées.

La principale dissémination de Tomato ringspot virus provient de la multiplication végétative telle que le bouturage et le greffage de plants mères virosés. La dispersion sur de grandes distances se fait par le commerce de plantes-hôtes ou parties de plantes-hôtes contaminées, dont les semences. La terre accompagnant les plantes peut porter des semences infectées ou des nématodes vecteurs. Dans une parcelle infestée, la contamination des sols se fait par les semences infectées.

Symptômes sur tomates : sur les jeunes feuilles, présence de taches circulaires, rouges à brunes, souvent entourées d'un halo jaune à jaune verdâtre. Les taches mesurent entre 2 et 5 mm de diamètre. Les taches sèchent puis tombent. Les feuilles sont plus petites, plus épaisses et très rapprochées sur la tige de sorte qu'elles prennent l'apparence de rosettes. Déformation de la feuille conférant au limbe une forme sinueuse. Si les fruits sont inspectés précocement, il s'y développe des anneaux ou des portions d'anneaux concentriques, gris à marron entourés d'un halo clair bien souvent.

Toute personne qui soupçonne la présence de cet organisme nuisible est priée de le signaler immédiatement à sa Direction régionale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt (DRAAF)-Service régional de l'alimentation (SRAL) en joignant si possible des photos de l'organisme ou des symptômes observés.



Tomato ringspot virus sur tomate - Crédit photo : Gerald Holmes (Strawberry Center, Cal Poly San Luis Obispo).

Plus d'informations sur la [plateforme ESV](https://plateforme-esv.fr) : <https://plateforme-esv.fr>

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

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.