

ACTUALITÉS

Bilan Météorologique P.1

Alliums
Situation calme P.2

Brassicacées
Mildiou, Bactériose P.2

Carotte
Mouche de la carotte P.3

Salades - Epinard - Mâche
Mouche mineuse, Rhizoctonia, Botrytis P.3

Pomme de terre
Mildiou P.4

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

Les conditions météo, presque estivales, de ces derniers jours semblent avoir ralenti le développement des maladies et assaini les parcelles. Cependant, cela a également entraîné l'apparition de certains ravageurs, tels que les charançons ou les thrips. Mais même si la pression est globalement faible, les maladies se maintiennent malgré tout dans les parcelles, et le retour des précipitations annoncé pour ces prochains jours pourraient favoriser de nouveau leur développement.

BILAN MÉTÉOROLOGIQUE

	Pluviométrie 2019 mm (S 08)	T min (S 08)	T max (S 08)
Saint-Julien-de-Concelles (44)	102 mm (+2,8)	2,4°C	19,4°C
Machecoul (44)	85,2mm (+2,2)	4,1°C	20,8°C
Allonnes (49)	41 mm (+1,6)	-1,2°C	19,3°C
Saint-Mathurin-sur-Loire (49)	55,6 mm (+2,6)	-0,2°C	18,4°C
Le-Lude (72)	87 mm (+2,2)	-0,2°C	18,6°C
Saint-Jean-de-Monts (85)	109,6 mm (+3,2)	2°C	20,2°C
Vix (85)	93,6 mm (+1,8)	2,7°C	20,4°C

La fin de la semaine 8 et le début de la semaine 9 ont été caractérisés par des journées chaudes et sèches, mais également des nuits encore fraîches et quelques gelées matinales. Ces conditions ont permis à certaines de maladies de se maintenir dans les parcelles, et l'augmentation des températures a entraî-

né le début d'activité de certains ravageurs.

La météo de cette fin de semaine devrait être plus nuageuse et humide, mais avec des températures encore douces. Pensez à aérer vos tunnels en journée.

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 : parcelles flottantes (49, 85)

• Ravageur

Mineuse du poireau (Oignon)

Le premier vol de *P. gymnostoma* est en cours. Des piqûres sont observées sur oignon dans le 49 et le 85. Attention, le risque est important pour les parcelles d'oignon, mais aussi pour les parcelles de poireaux primeurs et les pépinières.



Dégâts de mineuse sur oignon.

Crédit photo : CDDL

B RASSICACEES

Navet : Allonnes (49). Radis : Longué-Jumelles, Villebernier (49), parcelles flottantes (85, 44, 49). Choux : parcelle flottante (85)

• Ravageurs

Mouche du chou (Navet)

Le vol de la **mouche du chou** continue en semaine 9 dans le tunnel de navet botte suivi à Allonnes (49), mais la pression reste faible : 2 mouches/bol ont été piégées. En radis, absence de la mouche des pièges.

Mouche des semis (Navet, Radis)

Comme pour la mouche du chou, un bruit de fond de la **mouche des semis** se maintient dans les parcelles de radis suivies : 1 mouche/ bol ont été piégées à Longué et Villebernier (49). En parcelle de navet, on ne relève pas de mouche des semis cette semaine.

Altise (Navet, Radis)

La pression **altises** continue dans le 49 en parcelles de radis et de navet botte. Les journées chaudes et ensoleillées de ces derniers jours sont particulièrement favorables au développement des populations.

Charançons (Navet, Radis)

Des **charançons** ont été observés en parcelles de radis et de navet à Allonnes et Villebernier (49), mais n'ont pas pu être identifiés à l'espèce. Différentes espèces existent, pouvant s'attaquer aux brassicacées, mais aussi à d'autres cultures comme la betterave, la carotte...

Pucerons et Chenilles (Choux)

Des pucerons et des chenilles ont été observés en parcelles de choux pointus en Vendée (85), mais les pressions restent pour le moment faibles.



Dégâts d'altises sur navet. Crédit photo : CDDL

• Maladies



Mildiou (Radis)

En semaine 9 la pression **mildiou** est variable d'une parcelle à l'autre.

Dans le 49, la maladie touche 5% des plantes à Allonnes, et 30% à Longué. Dans le 44 et le 85, on nous signale également des attaques de mildiou sur plusieurs parcelles.

Attention au retour de la pluie en fin de semaine qui sera très favorable à son développement. Pensez à aérer vos tunnels en journée, mais attention aux risques de gelées matinales.

B RASSICACEES (SUITE)

Navet : Allonnes (49). Radis : Longué-Jumelles, Villebernier (49), parcelles flottantes (85, 44, 49). Choux : parcelle flottante (85)

• Maladies (suite)

Botrytis (Choux)

On nous signale des symptômes de **botrytis** en parcelle de choux pointus sous abri dans le 85. Les pluies annoncées en fin de semaine lui seront très favorables.

Rouille blanche (Radis)

En semaine 9, des symptômes de rouille blanche ont été constatés en parcelles de radis dans le 49.



Rouille blanche sur radis Crédit
photo : CDDL

C AROTTE

Carotte : Varennes-sur-Loire (49), Longué-Jumelles (49).

• Ravageurs

Mouche de la carotte (*Psila rosae*)

Le vol de la **mouche de la carotte** s'intensifie légèrement à Varennes-sur-Loire (49), avec 2 mouches/plaque piégées en semaine 9 sous tunnel. En revanche à Longué et Ste-Gemmes-sur-Loire (49), les piégeages sont nuls.

F RAISIERS

Fraisiers : parcelle flottante—Ste-Gemmes-sur-Loire (85).

• Ravageurs

Thrips

Des **thrips** ont été observés sur les premières fleurs de plantations de fraisiers dans le 85. La pression reste pour le moment très faible, mais les conditions actuelles, chaudes et ensoleillées, vont favoriser leur développement.



Thrips sur fleur de fraisier. Crédit photo : CDDL

S ALADES - E PINARD - M ÂCHE

Epinaud : parcelles flottantes (49, 85). Mâche : parcelles flottantes (44). Jeunes pousses : parcelles flottantes (44). Salades : parcelles flottantes (85). Blette : parcelle flottante—Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

• Maladies

Botrytis et Phytium (Salades)

La pression **botrytis** continue en parcelles de salades dans le 85, avec des dégâts importants. On nous signale également une forte pression de **phytium** sur ces mêmes parcelles.

SALADES - EPINARD - MÂCHE (SUITE)

Epinaud : parcelles flottantes (49, 85). Mâche : parcelles flottantes (44). Jeunes pousses : parcelles flottantes (44). Salades : parcelles flottantes (85). Blette : parcelle flottante—Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

• Maladies (suite)

Mildiou (Epinaud)

Le mildiou se maintient en parcelles d'épinard dans le 85, mais la pression a bien diminué depuis les dernières observations en semaine 7.

Phoma (Mâche)

Le réseau nous rapporte des attaques de phoma en mâche dans le 44.

POMME DE TERRE

Pomme de terre : parcelles flottantes (85).

• Maladie

Mildiou

On observe toujours du mildiou en parcelles de pommes de terre nouvelle dans le 85, mais la pression est pour le moment faible. Les conditions climatiques à venir lui sont favorables, attention à son développement.

« Producteurs de **plants fermiers** de pommes de terre, vous être concernés par la surveillance des **organismes nuisibles réglementés** suivants :

- les nématodes *Globodera pallida* et *Globodera rostochiensis*,
- la bactérie *Clavibacter michiganensis sepedonicus*,
- la bactérie *Rashtonia solanacearum*
- les nématodes *Meloidogyne chitwoodi* & *fallax*

Aussi, veuillez consulter le lien ci-dessous qui vous informe et précise les modalités de cette surveillance : <http://polleniz.fr/2018/12/17/produire-des-plants-fermiers-de-pomme-de-terre/>
Ces informations se trouvent également sur les sites facebook et twitter de POLLENIZ. »

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 2019
PAYS DE LA LOIRE

BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL
ÉCOPHYTO

Rédacteur : Cécile SALPIN - CAPDL-CDDL - cecile.salpin@pl.chambagri.fr

Directeur de publication : Jean-Loïc Landrein - 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 - Val Nantais - CLAUSE - Terrena Semences - Vilmorin - CNPH La Ménitrie - 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 le ministère chargé de l'Agriculture et le ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.