

ACTUALITÉS

Bilan Météorologique P.1

Alliums

Mouches mineuse, mouche des semis P.2

Asperge

Mouche de l'asperge P.2

Brassicacées

Mouches du chou et des semis, altises P.3

Carotte

Mouche de la carotte, mouche mineuse du céleri P.3

Concombre

Punaise *Nezara viridula* P.4

Fraisiers

Acariens, *D. suzukii* P.4

Solanacées

Tuta absoluta, pucerons P.5

Le temps chaud et ensoleillé de la semaine dernière a été favorable au développement des populations de ravageurs. Le vol des mouches des cultures légumières s'intensifie, les foyers d'acariens et de punaises progressent sur les cultures sensibles. On observe également une explosion des populations de *D. suzukii* dans les haies à proximité des parcelles de production. Les cultures sont relativement saines, quelques attaques d'oïdium ont été signalées en parcelle de concombre et de fraise.

BILAN MÉTÉOROLOGIQUE

	Pluviométrie 2019 mm (S 13)	T min (S 13)	T max (S 13)
Saint-Julien-de-Concelles (44)	183,6 mm (+0)	2,8°C	21,6°C
Machecoul (44)	139,6 mm (+0)	-	-
Allonnes (49)	73,4 mm (+0)	1,4°C	21,6°C
Saint-Mathurin-sur-Loire (49)	94,6 mm (+0)	-0,4°C	21,6°C
Le-Lude (72)	143,4 mm (+0)	-0,5°C	20,8°C
Saint-Jean-de-Monts (85)	160,2 mm (+0,4)	1,4°C	19,9°C
Vix (85)	142,4 mm (+0)	2,2°C	21,8°C

Les conditions climatiques de la semaine 13 ont été sèches et ensoleillées. Les températures matinales étaient tout de même fraîches avec parfois quelques gelées. En fin de semaine, les températures en journée ont dépassé les 20°C sur la quasi-totalité de la région. Cette météo a été favorable au développement des ravageurs estivaux : thrips, *D. suzukii*, punaise *Nezara*,... Les populations de mouches des cultures légumières sont également

en progression. Peu de maladies sont présentes dans les parcelles. Au début de la semaine 14, les pluies sont de retour sur la région, les températures sont plus fraîches et le temps est plus couvert. Cette météo devrait permettre de ralentir le développement des populations de ravageurs mais attention au retour du mildiou, bactériose,... dans les parcelles.

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

Oignon : Varennes-sur-Loire (49), parcelle flottante (85). Poireau : Vallée (44). Ciboulette : Loroux-Bottereau (44).

• Ravageurs

Mouche mineuse *P. gymnostoma* et *Lyriomyza* sp.
(Poireau, Oignon, Ciboulette)



Le vol de la **mineuse** se poursuit dans les parcelles d'alliums en semaine 14. Dans le 44, dans les deux parcelles de poireaux semés suivies en Vallée, 4 et 2 mouches mineuses *P. gymnostoma* ont été respectivement capturées et 1 et 2 mouches mineuses *Lyriomyza* sp. En parcelle de ciboulette sous GAP au Loroux-Bottereau, la pression *P. gymnostoma* diminue fortement avec 2 individus piégés contre plus de 100 en semaine 13. En Vendée, en fin de semaine 13, une grosse attaque de mineuse a provoqué la destruction d'une planche d'oignon. A Varennes-sur-Loire, on observe également des galeries de mineuse sur le feuillage en parcelle d'oignon botte. Restez vigilant. Le risque pour les cultures d'alliums reste élevé.

Mouche des semis (Poireau, Ciboulette)

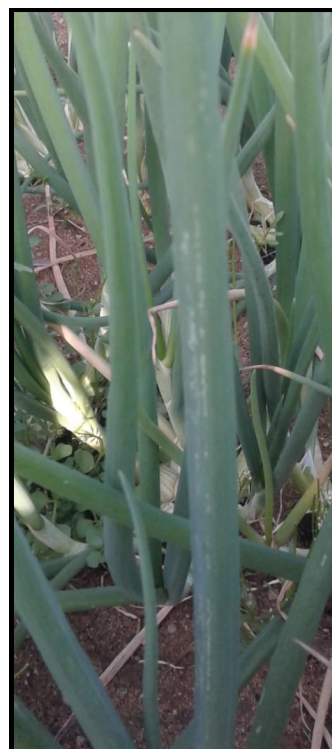
En semaine 14, la pression **mouche des semis** reste très importante. Plus de 100 mouches ont été capturées dans les deux parcelles de poireaux semés en Vallée (44) et les piégeages ont débuté en parcelle de ciboulette avec 5 mouches des semis capturées dans les deux bols jaunes installés en parcelle.

Altise (Poireau)

Les populations d'**altises** sont importantes en parcelles de poireau semés sur le 44.

Thrips (Poireau, Oignon)

A Varennes-sur-Loire (49), on observe une augmentation de la pression **thrips** en parcelle d'oignon avec 10% de plantes touchées contre 5% en semaine 13. Dans le 44, ce ravageur est présent en parcelles de poireaux semés et on constate également une augmentation du nombre d'individus capturés en semaine 14.



Dégâts de thrips sur oignon. Crédit photo : CDDL

ASPERGE

Asperge : Villebernier (49)

• Ravageurs

Dans le 49, la mise en place du suivi sanitaire de la culture d'asperge a été réalisée en semaine 13.

En semaine 14, à Villebernier (49), le vol de la **mouche de l'asperge** a débuté avec 2 individus piégés soit 0,2 mouche/ piège. Il existe un risque pour les plantations 2019 et les cultures en 2^{ème} pousse.

Dans la parcelle suivie, on constate également la présence d'altises et de charançons (proximité parcelle de colza).

B RASSICACEES

Navet : Allonnes (49). Radis : Longué-Jumelles (49), Villebernier (49).

• Ravageurs et Maladies

Mouche du chou (Navet, Radis)



Le vol de la **mouche du chou** s'intensifie en début de semaine 14. A Allonnes (49), on relève respectivement 10,5 et 2,5 mouches du chou/bol en parcelle de navet. En parcelle de radis, 9,5 mouches/ bol ont été capturées à Longué (49) et 6,5 à Villebernier (49).

Le risque est présent, il est donc nécessaire de maintenir un voile anti-insectes sur les cultures.

Mouche des semis (Navet, Radis)

Les captures de **mouche des semis** sont également en augmentation dans certaines parcelles. A Allonnes (49), 5,5 mouches des semis/ bol ont été piégées dans une des parcelles de navets bottes suivies et 1 mouche/ bol à Villebernier en parcelle de radis. Le risque augmente en semaine 14 pour les cultures de radis.

Altise (Navet, Radis)

Les populations d'**altises** se maintiennent dans les parcelles de brassicacées suivies sur le 49.



Altises dans parcelle de navet. Crédit photo : CDDL

Bactériose (Radis)

A Villebernier (49), la **bactériose** se développe sur 10% des plants de radis. Le retour d'un temps plus humide sera favorable au développement de cette maladie. Surveillez vos parcelles et aérer vos abris.

C AROTTE—P ANAI—P ERSIL

Carotte : Longué-Jumelles (49), Varennes-sur-Loire (49). Panais porte-graine : Corné (49). Panais et Persil porte-graine : parcelles flottantes (49)

• Ravageurs

Mouche de la carotte (*Psilae rosae*) (Carotte)



En semaine 14, le vol de la **mouche** s'intensifie dans les parcelles de carotte. On relève 0,5 mouche/ piège à Longué et 1,5 mouches à Varennes-sur-Loire contre respectivement 0 et 1 mouche en semaine 13.

Le vol de printemps de la mouche est donc en cours. La pose de voile anti insectes sur les cultures en cours est recommandée (sauf si récolte prévue sous 15 jours à 3 semaines).

Puceron (Panais et Persil porte-graine)

Les foyers de **pucerons** se développent en parcelles de panais et de persil porte-graine dans le 49.

Mouche du céleri (Panais porte-graine)

A Corné, les premières **mouches mineuses du céleri** ont été capturées en semaine 14 en parcelle de panais porte-graine : 4,5 mouches ont été capturées.

CONCOMBRE

Concombre : Carquefou (44), St-Philbert-de-Grand-Lieu (44), Aizenay (85), Basse-Goulaine (44), Pétosse (85).

• Ravageurs

Puceron et Acarien

Les **pucerons** sont présents dans les parcelles de concombre hors sol suivies à St-Philbert-de-Grand-Lieu (44), Aizenay (85) et Basse-Goulaine (44) : la pression est relativement faible avec 1 à 5% de pieds touchés.

On nous signale également la présence d'**acariens** à St-Philbert-de-Grand-Lieu (44) et Pétosse (85) : on observe ce ravageur sur 5% des plantes.

Aleurode

A Aizenay (85), on nous signale la présence des premiers foyers d'**aleurodes** en parcelle de concombre : 1% des plantes sont touchées.

Punaise *Nezara viridula*

Dans le 44, la **punaise *Nezara viridula*** s'installe dans les parcelles de concombre hors sol avec 1% des plantes présentant au moins un individu à Carquefou et 30% à St-Philbert-de-Grand-Lieu. Le retour d'un temps plus frais devrait permettre de limiter sa propagation dans les cultures.



Punaise Nezara. Crédit photo CDDM

• Maladies

Oïdium

Présence d'**oïdium** en parcelle de concombre à St-Philbert-de-Grand-Lieu (44) et Basse-Goulaine (44) : 5% des plantes sont atteintes par cette maladie.

Didymella

Dans le 44, à St-Philbert-de-Grand-Lieu, on observe les premières attaques de **didymella** en parcelle de concombre avec 1% de plantes touchées.

FRAISIERS

Fraisier : Varennes-sur-Loire (49), Longué-Jumelles (49), Beaufort-en-Vallée (49), Pétosse (85).

• Ravageurs

Puceron et Acarien

Présence de **pucerons** dans la majorité des parcelles de fraise suivies au sein du réseau. La pression reste faible pour le moment avec 5% à 10% de plantes touchées selon les sites.

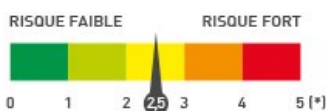
La pression **acariens** est plus variable mais parfois très importantes. A Varennes-sur-Loire (49), en parcelle de fraisier remontante, 100% des plantes sont touchées et à Pétosse (85), on observe des individus sur 10% des plantes.

Les printemps secs et chauds sont favorables au développement des acariens, restez vigilant.

Thrips

A Longué-Jumelles (49), on nous signale la présence de **thrips** sur 10% des plantes.

Drosophila suzukii



En semaine 14, on constate une augmentation importante de la pression ***D. suzukii***. Dans les haies bordant les parcelles de fraisiers, les populations explosent. Restez vigilant. Les conditions climatiques chaudes et ensoleillées de la semaine 13 lui ont été favorables.

FRAISIERS (SUITE)

Fraisier : Varennes-sur-Loire (49), Longué-Jumelles (49), Beaufort-en-Vallée (49), Pétosse (85).

• Maladie

Oïdium

A Pétosse (85), on observe des attaques d'**oïdium** sur 40% des plants de fraisiers. Dans les autres parcelles, cette maladie n'est pas présente.

SOLANACEES

Tomate : Pétosse (85), Soullans (85). Poivron : Soullans (85).

• Ravageurs

Tuta absoluta (Tomate)

A Soullans, le nombre de **tuta** piégé augmente en semaine 14 : on relève 2 papillons contre 1 en semaine 13.

Puceron (Poivron)

Présence de **pucerons** sur plants de poivron à Soullans (85).

La parcelle de tomate suivie à Pétosse a un bon état sanitaire. On nous signale l'absence de ravageurs et de maladies en semaine 14.

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.