

ACTUALITES

Bilan météorologique P.1

Ravageurs
Pucerons P.2

Maladies
Mildiou, oïdium P.4

Il y a peu d'évolution de la situation sanitaire des cultures. Les pucerons sont présents sur de nombreuses cultures légumières et les altises provoquent toujours des dégâts dans les parcelles de brassicacées et de roquette. On observe quelques attaques de mildiou, d'oïdium et de botrytis dans les parcelles mais la pression reste moyenne à faible. Les gelées ont provoqué des dégâts sur certaines cultures.

BILAN METEOROLOGIQUE

	Pluviométrie 2019 mm (S 18)	T min (S 18)	T max (S 18)
Saint-Julien-de-Concelles (44)	244 mm (+6,2)	2,3°C	19,4°C
Machecoul (44)	205,4 mm (+3)	2,8°C	19,8°C
Allonnes (49)	106,8 mm (+1,8)	1°C	20,3°C
Saint-Mathurin-sur-Loire (49)	123,2 mm (+1,6)	0,8°C	19,8°C
Le-Lude (72)	183,4 mm (+1,4)	-0,1°C	20,2°C
Saint-Jean-de-Monts (85)	220,8 mm (+1,4)	1,2°C	19,4°C
Vix (85)	200 mm (+6,6)	2,3°C	20,4°C

La météo de la semaine 18 a été relativement contrastée. En fin de semaine, les conditions climatiques étaient automnales : les températures ont chuté et quelques précipitations ont arrosé la région. Des gelées matinales ont également été enregistrées dimanche et lundi matin sur certains secteurs. Le temps de ce début de semaine

19 est variable, orageux. L'épisode de grêle du mercredi 8 mai a pu provoquer des blessures sur les cultures. Elles peuvent constituer une porte d'entrée à certains champignons. Surveillez vos cultures.

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 :

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

RAVAGEURS

Alliums

En fin de semaine 18, le vol de la **teigne du poireau a débuté** sur un des deux sites suivis à Fresnay-en-Retz (44) : 3 teignes ont été capturées. Sur l'autre site, les piégeages sont nuls.

Sur le secteur de Challans (85), la pression **mouche de l'oignon** est stable en parcelle d'oignon mais augmente en parcelle d'ail : en semaine 19, 30% des plantes sont touchées contre 1% en semaine 18.

A Varennes-sur-Loire (49), on détecte toujours la présence de la **mouche mineuse** en parcelle d'oignon sous abri. Des attaques de *P. gymnostoma* et de *Liriomyza spp.* sont visibles sur la culture.

Asperge

Absence de **mouche de l'asperge** dans la parcelle suivie à Villebernier (49).

La pression **criocères** augmente en semaine 19 : 45% des plantes sont touchées par ce ravageur contre 35% en semaine 18. On observe toujours des œufs et des adultes sur la culture. Le retour d'un temps sec et ensoleillé annoncé pour le début de semaine 20 sera favorable au développement des foyers. Restez vigilant.



Oeufs de criocères sur asperge. Crédit

photo : CDDL

Brassicacées

En début de semaine 19, la **mouche du chou** est de retour dans une des 2 parcelles de navet suivie à Allonnes : 2,5 mouches/ bol ont été capturées. Dans les autres parcelles de navets bottes et de radis suivies, les piégeages restent nulles cette semaine.

Sur le secteur de Challans (85), il n'y a pas d'évolution de la pression en parcelle de chou-fleur.



Le vol de la **mouche des semis** s'intensifie dans la majorité des parcelles de brassicacées. A Allonnes, en parcelle de navet, on relève respectivement 5 et 0 mouches/ bol. A Longué, 5,5 mouches/ bol ont été capturées et 2,5 à Villebernier en parcelle de radis. Le risque augmente en semaine 19. Maintenir les voiles pour protéger vos cultures.

Sur le secteur de Challans (85), présence de **pucerons** en parcelle de chou-fleur. La pression est très faible pour le moment avec 1% de plantes touchées.



Les **altises** restent toujours très présentes dans la majorité des parcelles de brassicacées de la région : navet, chou, radis. La météo annoncée pour le début de semaine 20 sera propice au maintien de ce ravageur dans les parcelles et au développement des populations.

Carotte, Céleri, Panais porte-graine

En parcelle de carotte, présence de **mouche de la carotte** à Varennes-sur-Loire (49) en semaine 19 avec 1,5 mouches/plaque. A Longué-Jumelles (49), les piégeages sont nuls ainsi qu'à Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

Après une diminution de la pression **mouche mineuse du céleri** en semaine 18, le taux de capture est de nouveau en augmentation dans la parcelle de panais porte-graine suivie à Corné (49) : on relève 21,5 mouches/plaque. A Doué-La-Fontaine (49), on observe également des dégâts de mineuse en parcelle de céleri rave.

Dans le 49, on observe quelques **pucerons ailés** sur les cultures de céleri. Sur le secteur de Challans (85), ce ravageur est également présent dans les parcelles de carotte avec 1% de plantes présentant au moins un individu.

Concombre

Dans le 44, la pression **acariens** reste stable dans la majorité des parcelles de concombre hors sol. A St-Philbert-de-Grand-Lieu, on constate une diminution du nombre de foyer dans les parcelles suivies.

En semaine 19, pas d'évolution de la pression **thrips, pucerons et punaises** dans les parcelles de concombre hors-sol dans le 44.

RAVAGEURS

Fraisiers-Framboisiers

Dans les parcelles de fraisiers, les populations de **pucerons** se maintiennent avec des pressions plus ou moins importantes selon les exploitations. A Varennes-sur-Loire (49), on observe des individus sur 50% des plantes en parcelle de fraisiers de saison et remontants. La pression est nulle à Beaufort-en-Vallée (49) et Longué-Jumelles (49) et 2% des plantes sont touchées à Bourneau (85).

Sur le 49, ce ravageur est également présent dans les parcelles de framboisiers qui seront d'ici peu en floraison.

En semaine 19, les foyers d'**acariens** sont moins nombreux dans les cultures. La baisse des températures de la fin de semaine 18 a permis de ralentir le développement des populations mais attention le retour d'un temps plus sec et ensoleillé pourrait lui être favorable.

Les populations de **thrips** se développent mais ce ravageur n'est pas présent sur toutes les exploitations. Sur le secteur de Challans (85), on observe des individus sur 20% des pieds de fraisier et sur 100% des plantes à La Breille-Pins (49). Sur les autres sites suivis sur la région, absence de ce ravageur dans les cultures.

La mouche **D. suzukii** est déjà présente dans certaines parcelles de fraisier. Sur le secteur de Challans (85), on relève 6 individus/ piège.

Salades-Roquette

Le vol de **noctuelle terricole (A. segetum)** a débuté à St-Martin-de-Sanzay (79) en semaine 19 avec 1 papillon piégé. Le vol des noctuelles se poursuit à Villebernier (49) : 1 **noctuelle défoliatrice (A. gamma)** et 1 **noctuelle terricole** ont été capturées en semaine 19. Il n'y a, pour le moment, pas de traces de chenilles dans les cultures.

Les **pucerons** sont très présents dans certaines parcelles de salades. Sur le secteur de Challans (85), la pression est identique à la semaine passée avec 20% de plantes touchées. Quelques pucerons ailés sont également visibles dans les parcelles d'épinard.

Sur Ste-Gemmes-sur-Loire (49), on observe des foyers dans le cœur des plantes : 30% des pieds sont touchés.

Dans le 49, l'**altise** provoque toujours des dégâts dans les parcelles de roquette.

==>Les cultures de salades sont relativement saines dans le 49 et 79 (Villebernier, St-Martin-de-la-Place, St-Martin-de-Sanzay, Gennes, Grézillé).

Solanacées

Les foyers de **pucerons** se maintiennent dans les parcelles de tomate, aubergine et poivron suivies sur la région. La pression augmente, à Soullans (85), en parcelle de tomate avec 30% de pieds touchés contre 20% en semaine 18. Sur les autres exploitations, la pression est stable.

A Haute-Goulaine (44), on observe toujours quelques **acariens** en parcelle de tomate hors sol. La pression est identique à la semaine passée et reste très faible. Toutefois, on constate une augmentation de la pression cochenilles farineuses avec 2% de plantes touchées contre 1% en semaine 18.

Les populations de **punaises** se développent dans les parcelles d'aubergine sur le 85 : 5% des pieds présentent au moins un individu sur le secteur de Challans (85).

Présence de **doryphores** en parcelle d'aubergine et de pomme de terre sur le secteur de Challans (85).

A Soullans (85), 3 **tuta** ont été piégées. La pression est en baisse en semaine 19. A Ste-Gemmes-sur-Loire, les pièges restent nuls.



Pucerons dans cœur de salade. Crédit photo : CDDL

MALADIES

Alliums

Présence de dégâts de **rouille** sur ail sur le secteur de Challans (85) et à Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

Cucurbitacées

Sur le secteur de Challans (85), la pression **mildiou** augmente en parcelle de concombre avec 5% de plantes atteintes contre 1% en semaine 18.

Dans le 44, l'**oïdium** reste toujours présent dans les parcelles de concombre hors-sol. Il n'y a pas d'évolution de la pression en semaine 19. On observe également quelques attaques en parcelle de courgette sur le 85.

A St-Philbert-de-Grand-Lieu (44), quelques attaques de **ditymella** sont visibles sur la culture de concombre : 1% des plantes sont touchées.

A Vouillé-les-Marais (85), on observe des symptômes de **dépérissement** sur 15% des plants de melon.

Fraisier

Présence d'**oïdium** en parcelle de fraise à Longué-Jumelles (49) sur 10% des plantes.

Solanacées

Comme en semaine 18, l'**oïdium** et le **botrytis** touchent les cultures de tomate hors sol dans le 44. Il y a très peu d'évolution des symptômes en semaine 19. Dans le 85, des attaques de botrytis sont également visibles sur les cultures de tomate sur le secteur de Challans (85). La pression est faible avec 1% de plantes atteintes.

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

RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2019
PAYS DE LA LOIRE

Rédacteur : Cécile SALPIN — CAPdl — CDDL— cecile.salpin@pl.chambagri.fr

Directeur de publication : Claude Cochonneau - président de la Chambre d'agriculture des Pays de La Loire.

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 CRAPL 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 pilotée par le ministère chargé de l'Agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

