

ACTUALITÉS

Bilan Météorologique P.1

Alliums
Thrips P.2

Asperge
Criocères P.2

Brassicacées
Altise, Piéride du chou P.3

Carotte-Céleri-Panais
Mouche de la carotte,
Septoriose P.3

Cucurbitacées
Thrips, Oïdium P.4

Fraisier—Framboisier
Drosophila suzukii, Thrips P.5

Salades
Noctuelles, Taupin P.5

Solanacées
Tuta, Doryphore, Oïdium P.6

Questionnaire Ambroisie P.7

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

Beaucoup de ravageurs en cette semaine 27, avec des évolutions de populations très variables selon les espèces et la localisation. On constate néanmoins la présence importante des thrips et des doryphores sur les cultures concernées. On observe également l'arrivée de certaines espèces comme la piéride du chou, ou le retour d'autres comme les noctuelles et la mouche de la carotte. Parallèlement, apparaissent en parcelles des maladies appréciant les températures élevées et l'humidité importante dans les parcelles entretenues par les irrigations, comme l'oïdium et la cladosporiose sous abri, ou le stemphylium en plein champ.

BILAN MÉTÉOROLOGIQUE

	Pluviométrie 2019 mm (S 26)	T min (S 26)	T max (S 26)
Saint-Julien-de-Concelles (44)	338.2 mm (+3.2)	17.2° C	39.6° C
Machecoul (44)	284 mm (+7)	16.4° C	39.8° C
Allonnes (49)	164.2 mm (+0.8)	16.8° C	40.9° C
Saint-Mathurin-sur-Loire (49)	186,8 mm (+2)	16.1° C	39.7° C
Le-Lude (72)	245.2 mm (+2.4)	16.1° C	39.8° C
Saint-Jean-de-Monts (85)	292 mm (+6.2)	16.9° C	37.5° C
Vix (85)	265.8 mm (+0.8)	17.4° C	34.7° C

La semaine 26 a été marquée par un épisode de canicule important. Cela a eu pour effet de stopper l'évolution de certains ravageurs, mais aussi des maladies. En revanche cela a également affaibli les plantes, devenues ensuite plus sensibles

à certains champignons ou bactéries. La semaine 27 continuera avec une météo typiquement estivale : des températures chaudes et un climat sec, et persistera ainsi jusqu'en semaine 28.

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), parcelles flottantes (49). Poireaux : Fresnay-sur-Retz (44).

• Ravageurs

Thrips



En semaine 27 les populations de **thrips** se maintiennent dans les cultures d'alliums : en parcelle d'oignon botte à Varennes-sur-Loire (49), ce ravageur est présent sur 60% des plantes comme en semaine 26. Dans plusieurs parcelles d'oignon de conservation sur le 49, les pressions varient de 40% à 70% des pieds touchés.

On observe toujours une présence importante de syrphes auxiliaires dans les parcelles.

Attention cependant, les conditions climatiques sont très favorables au développement du thrips.

Teigne du poireau

La teigne du poireau n'a toujours pas débuté son vol dans les parcelles de poireau suivies à Fresnay-en-Retz (44), avec des piègeages restant nuls en semaine 27.

• Maladies

Mildiou

D'après miloni (modélisation pour le plein champ) :

Le modèle miloni indique que les conditions étaient favorables à une contamination, ainsi qu'à un risque de sporulation le 30/06 à St-Jean-de-Monts (85).

On nous signale toujours des symptômes issues de précédentes contaminations dans différentes parcelles sur le 49. Actuellement, le temps chaud et sec ne favorise pas cette maladie. Mais attention cependant à l'importance et la fréquence des irrigations sur les cultures, qui peuvent créer des conditions favorables à l'émergence de la maladie, notamment sur les variétés sensibles.

Stemphylium

Des tâches de **stemphylium** ont été observées dans des parcelles d'oignons à Rou. Les conditions actuelles (températures chaudes et humidité des irrigations successives) sont favorables au développement de cette maladie.



Tâches de stemphyllium sur oignon. Crédit photo : Rosée des Champs

Pourriture blanche

On nous rapporte également un cas de **pourriture blanche** en oignon botte sur le 49.

ASPERGE

Asperge : Villebernier (49)

• Ravageurs et Maladies

Criocère



La pression **criocère** a diminué sur la parcelle suivie à Villebernier (49) : 30% des plantes présentent des individus. Néanmoins restez vigilants, les conditions météo sont plus que favorables au développement de ce ravageur.



Criocère adulte sur asperge. Crédit photo : CDDL

Mouche de l'asperge

En semaine 27, les piègeages de la **mouche de l'asperge** restent nuls à Villebernier (49).

Stemphylium

D'après le modèle du Ctifl, les conditions étaient favorables à des contaminations le 27 et 28 juillet à Machecoul (44).

B RASSICACESS

Choux : Longué-Jumelles (49), parcelles flottantes (49).

• Ravageurs

Altise



La pression **altise** reste élevée sur l'ensemble du territoire, et cause toujours d'importants dégâts aux cultures de chou dans le 49. Les conditions sont très favorables au développement des populations.

Teigne des crucifères

En semaine 27, la **teigne** est toujours absente des piègeages dans la parcelle de chou suivie à Longué-Jumelles (49).

Piéride du chou

A Saint-Martin-de-la-Place (49), présence d'œufs et de chenilles de piéride du chou. Attention à l'évolution de ce ravageur dans les prochaines semaines.

C AROTTE- CELERI- P ANAISS

Carotte : Varennes-sur-Loire (49), Longué-Jumelles (49). Panais : Blaison-Gohier. Céleri : Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

• Ravageurs

Mouche de la carotte

En semaine 27, le vol **mouche de la carotte** est variable dans les parcelles d'apiacées suivies.

En carotte, 0 mouche capturée à Longué-Jumelles (49), mais 1 et 2 mouches/plaque piégées respectivement à Machecoul (44) et Longué-Jumelles (49).

En parcelles de panais, 0 individu capturé à Blaison-Gohier, et 1 mouche/piège à Varennes-sur-Loire (49).

Mouche mineuse du céleri

Cette semaine, la **mouche du céleri** est absente des pièges dans la parcelle de panais suivie à Blaison-Gohier (49).

Il indique également une sortie de tâche le 4 juillet à Machecoul (44) et le 2, 4 et 5 juillet (49) à Saint-Jean-de-Monts (85). Surveillez bien vos parcelles.



Dégâts de mouche de la carotte sur panais.

Crédit photo : CDDL

• Maladies

Septoriose céleri (modèle Septocel)

Le **modèle Septocel** (DGAL-INOKI) indique que les conditions étaient favorables à des contaminations le 29 et 30 juin à Machecoul (44) et St-Jean-de-Monts (85).

Il indique également une sortie de tâche le 4 juillet à Machecoul (44) et le 2, 4 et 5 juillet (49) à Saint-Jean-de-Monts (85). Surveillez bien vos parcelles.



Septoriose sur céleri. Crédit photo : CDDL

CUCURBITACEES

Concombre : Machecoul (44), Haute-Goulaine (44), Basse-Goulaine (44), St-Philbert-de-Grand-Lieu (44), Carquefou (44), Bouguenais (44), Valanjou (49), Beaulieu-sous-la-Roche (85), Aizenay (85).

• Ravageurs

Puceron

La pression **puceron** est importante : en culture de concombre sous abri, on mesure 40% des plantes atteintes à Valanjou (49), 79% à Beaulieu-sous-la-Roche (85) et 100% à Vouillé-les-Marais (85). De manière générale, les populations sont très importantes sous abris dans le 49.

En revanche, dans les serres de concombre hors-sol dans le 44, la pression est très faible voir nulle, variant de 0% à 5%.

Thrips

A Valanjou (49) en concombre sous abri, les populations de **thrips** se maintiennent, avec 10% des plantes atteintes en semaine 27, et toujours une présence importante d'auxiliaires dans la parcelle.

Toujours en concombre sous abri à la Beaulieu-sous-la-Roche (85), la pression est très forte avec 85% des plantes touchées..

En culture de concombre hors-sol à Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (44), Haute-Goulaine (44) et Aizenay (85), les populations sont limitées, avec seulement 1 à 2% des plantes touchées par ce ravageur.

Acarien

Les **acariens** se maintiennent dans les cultures de concombres, à des pressions très variables d'un endroit à l'autre : à Valanjou (49), la pression se maintient à 10%, comme en semaine 26. Les populations sont plus importantes à Beaulieu-sous-la-Roche (85) où 75% des pieds sont atteints.

Enfin, dans le 44 dans les serres de concombre hors-sol, la pression est très faible, allant de 0% à 5% des plants.

Punaise verte *Nezara viridula*

En semaine 27, de nombreuses observations de **Nezara viridula** nous sont rapportées.

En hors-sol, dans divers sites sur le 44 et à Aizenay (85), quelques foyers sont présents, allant de 1% à 5% de la culture touchés.

A Valanjou (49) en concombre sous abri, 1 foyer est observé. En revanche à Beaulieu-sous-la-Roche (85), ce ravageur semble pour le moment être absent de la culture suivie.

De manière générale, quelques rares foyers sont observés dans différentes parcelles sur la région : restez très vigilants quant au développement de ce ravageur.



Foyer de punaises *Nezara viridula*. Crédit photo : CDDL

Aleurode et mouche mineuse

En semaine 27 la pression **aleurode** varie d'une localisation à l'autre en culture de concombre sous abri : à Beaulieu-sous-la-Roche (85), ce ravageur est présent sur 36% des plantes, tandis que de manière générale dans le 49, les populations sont faibles et bien contrôlées.

On nous rapporte également quelques galeries de **mouche**

• Maladie



Oïdium

L'oïdium commence à arriver dans les parcelles de concombres. Pour le moment, seulement quelques tâches éparses sont observés sous abris froids. En concombre hors-sol sur le 44, la pression est très variable, allant de 1% à 15% de plantes touchées.

Attention au développement de cette maladie dans les prochains jours, les conditions climatiques lui sont particulièrement favorables.

Botrytis et fusariose

A Beaulieu-sous-la-Roche (85) et sur quelques parcelles dans le 49, quelques cas d'attaques de **botrytis** au collet nous sont signalés.

A Valanjou (49) dans la parcelle de concombre suivie, de nombreux pieds sont atteints de **fusariose**.

FRAISIERS – FRAMBOISIERS

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

• Ravageurs



Drosophila suzukii

La **drosophile** est toujours présente en semaine 27, avec des niveaux de pression proches de la semaine dernière : dans les parcelles de fraisiers suivies à Varennes-sur-Loire et Beaufort-en-Vallée (49), respectivement 14,5 et 216 mouches/piège. En parcelle de framboisier, on dénombre 311 mouches/piège à Varennes-sur-Loire et 109,5 mouches/piège à Beaufort-en-Vallée.

La mise en place des mesures prophylactiques est essentielle pour limiter la présence de ce ravageur dans les cultures : récolte régulière, effeuillage des plants, évacuation des déchets de récolte...

Acarien et Thrips

La pression **acariens** a diminué dans les fraisiers à Varennes-sur-Loire (49), avec 30% de pieds touchés contre 60% en semaine 26. Les **thrips** quant à eux, se maintiennent dans les cultures : 10% à Varennes-sur-Loire et 25% à Beaufort-en-Vallée (49).



Femelle de *D. suzukii*. Crédit photo : CDDL

SALADES

Laitue : Vivy (49), Grézillé (49), St-Martin-de-Sanzay (79), Villebernier (49), Secteur Challans (85), Secteur St Hilaire de Loulay - La Planche (85), parcelles flottantes (49).

• Ravageurs

Noctuelles

En semaine 27 les piégeages de **noctuelles** augmentent légèrement :

- 1 *A. gamma* (noctuelle défoliatrice) a été piégée à Grézillé et Saint-Martin-de-Sanzay (49).
- 1 *A. segetum* capturée à Grézillé (49).
- Une augmentation importante des piégeages d'*H. armigera* (noctuelle de la tomate) a cette semaine, avec 10 individus piégés à Grézillé (49).

On nous signale également une hausse de la présence de morsures de chenilles dans les parcelles, malgré des piégeages encore faible : soyez vigilants, la pression risque de fortement augmenter dans les jours à venir.

Taupin et puceron

On nous signale d'importants dégâts de **taupins** en parcelle de salades dans le 49.

Dans le secteur de Saumur (49), on observe de petites populations de **pucerons** qui se maintiennent.

Fusariose

Un cas de **fusariose** en parcelle de salades nous est rapporté dans le 49.



Larve de taupin. Crédit photo : GDM

SOLANACEES

Tomate : Haute-Goulaine (44), Saint-Julien-de-Concelles (44), Pont-St-Martin (44), Machecoul (44), St-Philbert-de-Grand-Lieu (44), Soullans (85), La Ménitré (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49). **Aubergine** : secteur Challans (85), Ste-Gemmes-sur-Loire (49). **Poivron** : secteur Challans (85), Ste-Gemmes-sur-Loire (49). **Pomme de terre** : secteur Challans (85).

• Ravageurs

Thrips

La pression **thrips** est redescendue dans les parcelles de tomates suivies à La Ménitré (49) : 20% et 10% des plantes touchées, contre 55% et 90% la semaine dernière. Néanmoins il faut rester vigilant quant au développement de ce ravageur, car les conditions climatiques lui sont favorables.

Tuta absoluta

A Soullans (85), les piégeages de ***Tuta absoluta*** continuent d'augmenter, avec 124 papillons/piège en semaine 27 (contre 100 en semaine 26). En revanche à Pétosse (85), à Sainte-Gemmes-sur-Loire (49) et sur d'autres sites sur le département du Maine-et-Loire, les piégeages sont nuls.

Doryphore

Les doryphores sont de plus en plus présents dans les cultures d'aubergine et de pommes de terres. En Vendée sur plusieurs sites, 17% des plantes sont touchées, avec en majorité plus de 2 foyers observés sur 20 points d'observations. La météo actuelle et à venir sont très favorables au développement des populations.

Aleurodes, acariens et cochenilles

En semaine 27, la pression **aleurode** est faible dans les serres de tomates hors-sol suivies dans le 44 : sur 4 sites, la pression varie de 1% à 20% des plantes. Dans les mêmes parcelles, on observe également quelques **acariens** et un peu de **cochenilles farineuses**, mais les pressions rapportées sont très faibles voir quasi-nulles, allant de 0,5 à 2% pour les pucerons, et n'excèdent pas 1% pour les cochenilles.



Cochenilles farineuses sur tomate. Crédit photo : SRAI

• Maladies

Oïdium

On nous signale plusieurs cas d'**oïdium** en culture de tomate, à des pressions très variables.

En tomate hors-sol, on observe des symptômes sur 3% et 5% plantes, respectivement à Haute-Goulaine et Machecoul (44).

En tomate sous-abri les pressions sont plus importantes, avec 70% des plantes touchées à Pont-Saint-Martin (44) et 100% à Pétosse (85).

Attention au développement de cette maladie, le temps chaud lui est favorable.

Botrytis et Chancre bactérien

On nous rapporte des foyers de botrytis dans diverses parcelles de tomates. Dans les cultures en sol, les niveaux de pressions sont très inégaux avec 2% des plantes atteintes à Pont-Saint-Martin (44), et 35% à Pétosse (Vendée).

En hors sol les pressions sont majoritairement faibles, variant de 0,5% à 3% selon les sites.

On nous rapporte également un cas de chancre bactérien en tomate hors-sol à Machecoul (44).

Cladosporiose

En semaine 27 on observe d'importantes attaques de **cladosporioses** en parcelles de tomate, avec des pressions élevées allant de 45% à 50% des pieds, respectivement à Pétosse et Vouillé-les-Marais (85).



Chancre bactérien sur tomate. Crédit photo : SRAI

QUESTIONNAIRE AMBROISIE

Questionnaire sur les pratiques de gestion ambroisie en agriculture

Il s'agit d'une enquête élaborée par FREDON France / Observatoire de l'ambroisie qui cherche à mieux cerner les réponses des agriculteurs face à l'ambroisie, et ce, sur de nombreux systèmes de production.

L'enquête s'adresse **aux agriculteurs**. (Temps estimé : 15 minutes)

<https://forms.gle/BtVUrxvt8pKC91xx6>

source : Infloweb

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



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.