

ACTUALITÉS

Bilan Météorologique P.1

Alliums
Thrips, Mildiou P.2

Asperge
Criocères P.2

Brassicacées
Altise P.3

Carotte-Céleri-Panais
Septoriose P.3

Cucurbitacées
Thrips P.4

Fraisier—Framboisier
Drosophila suzukii, thrips P.5

Salades
Noctuelles P.5

Solanacées
Tuta, doryphore P.6

Questionnaire Ambroisie P.7

Les ravageurs appréciant les conditions sèches et chaudes ont vu leur population exploser en semaine 26 : thrips, criocères, doryphores, altises... Les températures sont telles que certains ravageurs voient leur développement se stabiliser (pucerons). A contrario, les parcelles se sont fortement assainies au niveau des maladies et sont globalement saines. Attention cependant à rester vigilant, car l'importance des irrigations peuvent créer des conditions favorables au développement de certaines maladies malgré la chaleur et la sécheresse.

BILAN MÉTÉOROLOGIQUE

	Pluviométrie 2019 mm (S 25)	T min (S 25)	T max (S 25)
Saint-Julien-de-Concelles (44)	335mm (+2.4)	10.1 ° C	32.5 ° C
Machecoul (44)	277 mm (+8)	11.4 ° C	30.2 ° C
Allonnes (49)	163.4 mm (+6.4)	9.7 ° C	31.7 ° C
Saint-Mathurin-sur-Loire (49)	184,8 mm (+0,8)	8.9 ° C	31.9 ° C
Le-Lude (72)	242,8mm (+0,2)	8.9 ° C	30.9 ° C
Saint-Jean-de-Monts (85)	285.8 mm (+3.8)	9.7 ° C	28.3 ° C
Vix (85)	265 mm (+2)	10.3 ° C	29.1 ° C

La semaine 25 a été belle et ensoleillée, avec une augmentation des températures et de rares pluies. La semaine 26 quant à elle se caractérise par un épisode caniculaire particulièrement important : des conditions qui sont très favorables à certains ravageurs comme le thrips, mais qui ont l'avantage d'assainir les parcelles. Le dé-

but de semaine 27 sera plus doux mais restera chaud et sec : attention donc à l'explosion des populations de certains ravageurs.

Accéder au
site de la
Surveillance
Biologique du
Territoire en
clicquant [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 : parcelles flottantes (49). Ail : secteur Challans (85). Poireaux : secteur Challans (85).

• Ravageurs

Thrips



Les conditions météorologiques actuelles sont très favorables au **thrips** : les populations sont importantes dans les parcelles d'alliums, et ce sur l'ensemble de la région. A Varennes-sur-Loire (49) en oignon, 60% des pieds sont touchés. On observe déjà des dégâts, plus ou moins impor-

tants, sur le feuillage des cultures.

On constate également une forte activité de syrphes auxiliaires prédatant les thrips.

Teigne du poireau

Les piégeages de la **teigne** en parcelles de poireau à Fresnay-en-Retz (44) restent nuls en semaine 26. Le risque est pour le moment faible.

• Maladies

Mildiou

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

Le modèle miloni indique que les conditions étaient favorables à une contamination le 25/06 à St-Jean-de-Monts (85). En cas de contamination de la parcelle, l'incubation est encore en cours sans qu'une date de sortie de taches soit pour le moment prévue par le modèle.

Le modèle miloni indique également des risques de sporulations de taches le 25/06 à St-Jean-de-Monts (85).

La maladie reste présente dans les parcelles d'alliums touchées, notamment à Chavagnes-les-Eaux et à Varennes-sur-Loire (49). Cependant, la chaleur et la sécheresse qui frappent actuellement la région ont permis de stopper sa progression.



Mildiou sur oignon. Crédit photo : CDDL

ASPERGE

Asperge : Villebernier (49)

• Ravageurs

Criocère



La pression **criocère** est très élevée : sur la parcelle suivie à Villebernier, 100% des plantes sont touchées. Les individus observés sont au stade larve. La météo est très propice à ce ravageur, le risque est donc important.

On observe également la présence de larves de coccinelles.

Mouche de l'asperge

En semaine 26, la **mouche de l'asperge** reste absente des piégeages à Villebernier (49).

• Maladie

Stemphylium

D'après le modèle du Ctifl, les conditions n'étaient pas favorables à des contaminations à Allonnes (49), Parçay-les-Pins (49) et Saint-Mathurin-sur-Loire (49).

B RASSICACES

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

• Ravageurs

Altise



Les **altises** sont toujours très présentes dans les parcelles de choux sur le 49, et causent de lourds dégâts aux cultures.

Teigne des crucifères

En semaine 26, aucun piégeage de **teigne** dans la parcelle de chou suivie à Longué-Jumelles (49).

Méligèthes (Radis porte-graine)

On nous signale une forte pression de méligèthes en radis porte-graine dans le 49.



Altises sur plants de chou. Crédit photo : CDDL

C AROTTE-CELERI- P ANAIIS

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

• Ravageurs et Maladie

Mouche mineuse du céleri

La pression est faible voir nulle en parcelle de panais à Blaison-Gohier (49) : 1 mouche / plaque a été capturée en début de semaine 26, et 0 mouche en fin de semaine.

Mouche de la carotte

Les piégeages de **mouche de la carotte** restent nuls en semaine 26 dans les parcelles de carotte suivies à Longué-Jumelles (49) et Machecoul (44), ainsi qu'en panais à Blaison-Gohier (49). En revanche, 1 mouche a été piégée sur carotte à Varennes-sur-Loire (49).

Puceron

Des pucerons sont présents sur les panais de la parcelle suivie à Blaison-Gohier (49).

Septoriose céleri (modèle Septocel)

Le **modèle Septocel** (DGAL-INOKI) indique que les conditions étaient favorables à des contaminations entre le 24 et le 26 juin à Machecoul (44), et le 24, 25 et 29 juin à St-Jean-de-Monts (85).

Il indique également une sortie de tâche le entre le 23 et le 25 juin à Allonnes, (49), Machecoul (44) et Saint-Jean-de-Mont (85).

Surveillez bien vos parcelles.



Septoriose sur céleri. Crédit photo : CDDL

CUCURBITACEES

Concombre : Haute-Goulaine (44), Basse-Goulaine (44), St-Philbert-de-Grand-Lieu (44), Carquefou (44), Bouguenais (44), Aizenay (85), Valanjou (49), Beaulieu-sous-la-Roche (85), Secteur Challans (85), Longeville-sur-Mer (85) . Courgette : Secteur Challans (85). Melon : Secteur Challans (85).

• Ravageurs

Puceron

Les populations de pucerons se maintiennent dans les cultures de cucurbitacées, mais les pressions restent faibles: à Valanjou (49) en concombre, on observe des individus sur 14% des plantes contre 11% la semaine dernière.

On observe également un début de pression en parcelle de melon à Doix (85), avec 3% des plantes touchées.

Acarien

La pression **acariens jaunes tisserands** diminue en semaine 26. A Valanjou (49), la pression a diminué avec 10% de plantes touchées contre 20% en semaine 25.

Thrips

A Valanjou (49), les populations de **thrips** ont beaucoup diminué : 10% des plantes en semaine 26 contre 40% en semaine 25. Cela est en lien avec une présence importante d'auxiliaires dans la parcelle.

Punaise et mouche mineuse

Des foyers de **punaises** sont observés à Valanjou (49) en semaine 26. Soyez vigilants quant au développement de ce ravageur.

A Valanjou (49), on observe toujours des galeries de **mouche mineuse** sur les plants de concombre.



Pucerons sur concombre. Crédit photo : CDDL

• Maladie

Bactériose et grille physiologique

Des tâches de **bactériose** observés en parcelle de melon dans le 85 sont en train de sécher sous les conditions caniculaires de la semaine. Est aussi observé un début de **grille physiologique**.

Fusariose

Un début d'attaque de **fusariose** a été observé en parcelle de concombre à Valanjou (49) : 20% des pieds sont touchés.



Grille physiologique sur melon. Crédit photo : GDM

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** se maintient dans les parcelles de fraisiers, et les populations ont explosé dans les parcelles de framboisier : à Varennes-sur-Loire et Beaufort-en-Vallée (49), 24 et 2 mouches/ piège ont respectivement été capturées en parcelle de fraisier. En parcelle de framboisier, on dénombre 225 et 161,5 mouches/piège ont été capturées. La mise en place des mesures prophylactiques est indispensable pour limiter la présence de ce ravageur dans les cultures : récolte régulière, effeuillage des plants, évacuation des déchets de récolte...



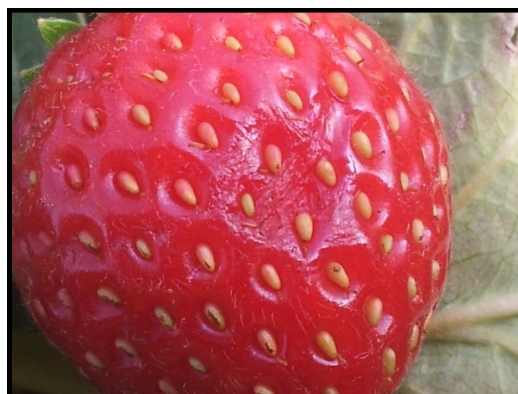
Drosophila suzukii sur fraisier. Crédit photo : CDDL

Puceron

La pression **pucerons** est variable d'une parcelle à l'autre : absence d'individus à Longué-Jumelles, 15% des plants à Longué-Jumelles et 25% à Beaufort-en-Vallée (49).

Acarien et Thrips

La pression **acariens** reste très importante à Varennes-sur-Loire (49) avec 60% de pieds touchés. Les populations de **thrips** se maintiennent en semaine 26 : 10% à Longué-Jumelles, 15% à Varennes-sur-Loire et 20% à Beaufort-en-Vallée (49).



Dégât de drosophile sur fraise. 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

La pression **noctuelles** reste à une pression faible en semaine 26 :

- Seule 1 *A. gamma* (noctuelle défoliatrice) a été piégée à Saint-Martin-de-Sanzay (49), et absence de ce ravageur sur les autres sites.
- On constate une légère augmentation d'*A. segetum* à Saint-Martin-de-Sanzay.
- 1 *H. armigera* (noctuelle de la tomate) a été capturée à Grézillé et Villebernier (49).

On nous signale également et toujours la présence de chenilles. Surveillez vos parcelles, la pression risque d'augmenter fortement dans les prochaines semaines.

Limaces

En semaine 26, absence de **limace** des pièges en parcelle de laitue à Vivy (49). Les conditions météo actuelles ne sont pas favorables à ce ravageur.

SALADES (SUITE)

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).

• Maladies

Bactériose

Un début de **bactériose** a été signalé en parcelle de laitue batavia à Saint-Hilaire-de-Loulay (85).

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 Ménitrie (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 très élevée dans les cultures de tomates suivies. A La Ménitrie (49) sur 2 sites, la pression est respectivement de 55% et 90%. Attention au développement de ce ravageur, les conditions lui sont extrêmement favorables.

Tuta absoluta

En semaine 26, les captures de **tuta absoluta** à Soullans (85) ont doublé avec 100 papillons piégés. Le risque est très important, soyez vigilants.

Doryphore

Les populations de **doryphore** se maintiennent en culture de pomme de terre sur la commune de Bourneau (85). De manière générale les conditions sont très favorables au développement de ce ravageur.



Tuta adulte sur tomate. Crédit photo : GDM

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

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.