

**ACTUALITES**

Bilan météo P. 1

Mouches P. 2

Autres ravageurs P.3

Maladies P. 4

Les parcelles sont saines du fait du temps très sec et venteux. Divers problèmes de mouches dans quasi toutes les cultures légumières.

On observe des dégâts de gel dans de nombreuses cultures. Attention au risque de développement de botrytis dessus.

## BILAN METEOROLOGIQUE

	Pluviométrie 2017 mm (S 16)	T min S 16	T max S 16
Saint-Julien-de-Concelles (44)	195,6 mm (0)	1,9 °C	20,3 °C
Machecoul (44)	186 mm (0)	3,9 °C	20,3 °C
Allonnes (49)	108 mm (0)	- 0,3 °C	20,7 °C
Saint-Mathurin-sur-Loire (49)	87,8 mm (0)	- 1,8 °C	20,5 °C
Le-Lude (72)	145,6 mm (0)	- 2,8 °C	20 °C
Saint-Jean-de-Mont (85)	172,2 mm (0)	1,3 °C	21,3 °C
Vix (85)	175,4 mm (0)	1,8 °C	22,5 °C

Les conditions climatiques de la semaine 16 sont semblables à la semaine 15. Les températures restent fraîches, inférieures aux températures de saison. Plusieurs gelées matinales ont été observées provoquant des dégâts sur les cultures. Les journées sont restées ensoleillées et sèches. En ce début de semaine 17, on enregistre une nouvelle baisse des tempé-

ratures et de nouvelles gelées. Les précipitations ont fait leur retour mardi mais en faible quantité. Le temps de la fin de semaine s'annonce plus mitigé : alternance de pluies et d'éclaircies. Il pourra être favorable au retour des maladies et au développement des limaces dans les parcelles.

### ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le web... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :

- [www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr)
- [www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr)
- [www.fredonpdl.fr](http://www.fredonpdl.fr)

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

# Mouches

## • Asperges

### Mouches de l'asperge

Les piégeages de **mouche de l'asperge** sont en légère augmentation par rapport à la semaine dernière. On relève 0,7 mouches/ piège en semaine 17 contre 0,4 mouches/ piège en semaine 16. Le vol se poursuit mais les températures

froides permettent de limiter le développement des populations.

Le risque se maintient pour les plantations et parcelles en 2<sup>ème</sup> pousse.

## • Brassicées : Mouche du chou

Aucune **mouche du chou** piégée dans les parcelles suivies, que ce soit sur Longué ou Allonnes pour le 49, ou sur le secteur Vallée ou La-Planche sur le 44.

Dans les parcelles de navet botte en récolte sur le 44 et le 49, on observe des dégâts liés au vol de printemps : présence de larves dans les racines (20 % environ).

Le risque est donc faible cette semaine pour les cultures.



## • Poireau : Mouche mineuse

Les piégeages sont en baisse sur tous les sites suivis. Par contre, on observe des dégâts importants dans les pre-

mières récoltes de poireaux semés : observations de larves et de pupes.

## • Carotte — Panais — Céleris

### Mouche de la carotte

A Ste-Gemmes, le nombre de mouche piégée dans la parcelle de carotte est en diminution : on observe 1,5 mouches/ plaque contre 4,5 en semaine 16. A Longué, on retrouve 3,5 mouches/ plaque en carotte et 2/ plaque en panais. Le risque est toujours présent pour les cultures, la protection par le voile insect-proof est recommandée.

### Mouche du céleri

Dans les parcelles de panais porte-graine de Corné et Mazé, on relève respectivement 2 et 32 adultes/ plaque. Ils restent importants à Mazé mais en forte diminution par rapport à la semaine dernière. Les températures froides ont permis de faire baisser la pression. A Longué, on retrouve 1 mouche du céleri/ plaque dans la parcelle de carotte et 0,5 dans la parcelle de panais suivie. Aux Sorinières, aucun dégât n'a été observé en parcelle de céleri rave.

## • Fraises — Framboises

### *Drosophila suzukii* (Framboisiers)

En ce début de semaine 17, les piégeages de *Drosophila suzukii* sont en augmentation. On relève 1,5 mouches/ bol dans la culture et 32,5 dans la haie. Pas de dégâts dans les parcelles de fraisiers de printemps en récolte. Le risque reste faible pour le moment.



# Mouches

## • Toutes cultures : Mouche des semis

Les piégeages de **mouches des semis** sont très élevés depuis 10 jours : entre 0 et 11 mouches/ bol sur le 44 dans la vallée; 1,5/ bol sur La-Planche. Les piégeages sont plus élevés sur le 49 : 11/ bol à Longué, 23/ bol à Varennes-sur-Loire.

On observe des pertes dans un certain nombre de parcelles, toutes cultures confondues. De 10 % de radis véreux sur le 44 à 100 % de mortalité par endroit dans d'autres cultures.



Asticot de mouche dans une graine de haricot

# AUTRES RAVAGEURS

## • Thrips (alliums, fraisiers)

On observe une baisse du nombre de **thrips** piégés dans les sites suivis sur le 44 en poireau. Pas de dégâts signalés en parcelles. Bien que le temps reste sec, la forte chute des températures a nettement freiné les populations..

On continue à observer un peu de thrips dans certaines parcelles de fraises sur le 49, mais là aussi, leur activité a

diminué. Le temps annoncé pour la fin de semaine entraine une forte baisse du risque.



## • Limaces

On observe des dégâts de **limace** dans diverses cultures : **fraises** de plein champ, **salades**, ...

Les piégeages augmentent depuis une semaine sur Ste-Gemmes et Gennes. Le risque augmente fortement avec le

retour d'un temps pluvieux. Attention aux cultures sous voile non tissé.



## • Pucerons

On continue à observer des **pucerons** sur concombre, courgette et aubergine, dans le 49 et le 85. Certaines parcelles de fraise sont elles aussi très touchées.

# MALADIE

## • Laitues

### Bactériose

Dégâts de **bactériose** en parcelle de laitue sur le 44, malgré le temps très séchant. Attention au développement de ce type de maladie avec les pluies annoncées pour la fin de semaine.

### Mildiou (Laitue)

Présence très variable selon les variétés. On continue à observer des taches dans certaines parcelles, mais le temps sec permet de le contenir.

## Colloque SBT



La **Surveillance Biologique** du **Territoire** dans tous ses états.

Des actions et un réseau en Pays de la Loire au service de la santé de vos cultures.

**Rendez-vous le 7 décembre 2017 à Angers.**

Plus d'informations à venir.



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

## RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2017 PAYS DE LA LOIRE

**Rédacteur :** Maëlle KRZYZANOWSKI - CDDL - CA 49 - maelle.krzyzanowski@maine-et-loire.chambagri.fr  
Cécile SALPIN - CDDL - CA49 - cecile.salpin@maine-et-loire.chambagri.fr



**Directeur de publication :** Jean-Loïc Landrein - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire.

**Groupe technique restreint :** CDDL - SRAL - GDM - CDDM - FREDON



**Observateurs :** CDDL - CDDM - Coopérative Rosée des champs - Fleuron d'Anjou - GAB44 - CAB - GDM - Symbiose - Val Nantais - CLAUSE - MFR de Machecoul - UNILET - 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