

**ACTUALITES**

**Bilan météorologique** P.1

**Brassicacées**

Mouche du chou,  
mouche des semis P.2

**Carotte - Panais**

Mouche de la carotte, puce-  
ron P.2

**Cucurbitacées**

Puceron, dépérissement P.3

**Fraisiers—Framboisiers**

Puceron, limace P.3

**Salades**

Puceron, taupin P.4

**Tomate**

*Tuta absoluta* P.4

On observe peu d'évolution de la situation sanitaire. Les foyers de pucerons se multiplient sur de nombreuses cultures. Le vol de la mouche du chou et des semis est en cours. Les conditions climatiques sont propices au développement des limaces. Le mildiou se maintient dans les parcelles de salade.

## BILAN METEOROLOGIQUE

	Pluviométrie 2018 mm (S 14)	T min S 14	T max S 14
Saint-Julien-de-Concelles (44)	275 mm (+21,6)	4,8 °C	20,3 °C
Machecoul (44)	347,8 mm (+33,4)	6,9 °C	19,7 °C
Allonnes (49)	222,8 mm (+18,8)	5,9 °C	22,8 °C
Saint-Mathurin-sur-Loire (49)	190,4 mm (+18)	3,1 °C	21,8 °C
Le-Lude (72)	267 mm (+24)	4,8 °C	21,8 °C
Saint-Jean-de-Monts (85)	269,6 mm (+27)	6 °C	18,4 °C
Vix (85)	326,6 mm (+41)	5,7 °C	22,8 °C

La semaine 14 a été douce et très pluvieuse, hormis les journées de jeudi et vendredi qui ont été très chaudes et ensoleillées, ce qui a entraîné une augmentation de la pression pucerons. Le temps de la semaine 15 reste doux et humide. Le soleil sera de retour en semaine 16 avec

une augmentation des températures autour de 20 °C. Quelques épisodes pluvieux sont toutefois encore annoncés. Une surveillance de la pression pucerons et mouches des cultures légumières est à prévoir.

**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.polleniz.fr](http://www.polleniz.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)

# BRASSICACEES

Navet : Allonnes (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49). Chou : La Ménitré (49).

## • Ravageurs

### Mouche du chou (Navet, Chou)



En semaine 15, le vol de la **mouche du chou** s'intensifie. On relève respectivement 1 et 4 mouches du chou/ bol sur les deux sites suivies à Allonnes. A Ste-Gemmes-sur-Loire, 0,5 mouche a été capturée. En parcelle de chou, à la Ménitré, on nous signale également une forte augmentation de la pression mouche du chou. Le risque est important. La protection des cultures à l'aide d'un filet insect-proof est nécessaire.

### Altise (Navet)



La montée des températures et le soleil de la fin de semaine 14 ont été propices au développement des foyers d'**altises** en parcelle de navet à Allonnes. Restez vigilant, le retour d'un temps plus ensoleillé annoncé en semaine 16 pourrait entraîner la multiplication des foyers dans les abris.

### Mouche des semis (Navet)

La pression **mouche des semis** est variable et en forte augmentation sur certaines parcelles. On observe respectivement 11 et 1 mouches/ bol dans les deux parcelles de navet botte suivies sur Allonnes. A Ste-Gemmes, les piégeages sont nuls. Restez vigilant.



Dégât de mouche des semis sur radis. Crédit photo :  
CCDM

### Thrips, Noctuelle du chou (Chou porte-graine)

Comme en semaine 14, les piégeages de **thrips** et de **noctuelle** restent nuls en parcelle de chou.

# CAROTTE - PANAIS

Carotte : Varennes-sur-Loire, Ste-Gemmes-sur-Loire, Longué-Jumelles (49), parcelles flottantes (85, 49). Panais porte-graine : Corne (49)

## • Ravageurs

### Mouche de la carotte (*Psilae rosae*) (Carotte, Panais)

Même si l'activité de **Psila rosae** a diminué par rapport à la semaine dernière, elle est toujours présente à Ste-Gemmes-sur-Loire avec 6 mouches/ plaque et à Longué-Jumelles avec 1 mouche/ plaque. A Varennes-sur-Loire, aucun individu n'a été piégé.

Dans la parcelle de panais porte-graine suivie, aucune mouche n'a été capturée en semaine 14.

Au vu de la météo annoncée pour la semaine prochaine, la pose du voile est recommandée.

### Mouche mineuse du céleri (Panais)

Le vol de la **mouche mineuse** n'a pas débuté dans la parcelle de panais porte-graine suivie à Corné.

### Puceron

Dans le 85, on nous signale l'arrivée des premiers **pucerons** dans les parcelles de carotte primeur sous serre.

Dans le 49, la pression pucerons se maintient dans les parcelles d'ombellifères.

# CURCUBITACEES

Courgette : parcelles flottantes (85). Melon : parcelles flottantes (85).

## • Ravageurs et Maladies

### Puceron (Courgette)

Dans le 85, on observe quelques **pucerons** en parcelle de courgette. Surveillez vos parcelles, les foyers pourraient rapidement se développer avec le temps doux et orageux annoncés pour la fin de semaine.

### Dépérissement (Melon)

Des **dépérissements** de plants de melon ont été signalés en pépinière et au champ dans le 85.

# FRAISIERS – FRAMBOISIERS

Fraisiers : Beaufort-en-Vallée, Allonnes, Varennes-sur-Loire, parcelles flottantes (49, 86, 85). Framboisiers : Beaufort-en-Vallée, Varennes-sur-Loire (49).

## • Ravageurs et Maladies

### Puceron



Les **pucerons** sont toujours présents dans les parcelles de fraisiers.

A Varennes-sur-Loire, la pression diminue sous abri avec 40% des plantes touchées contre 60% en semaine 14. A Beaufort-en-Vallée, on observe des pucerons sur la majorité des plants (90%). A Allonnes, les foyers sont nombreux avec 55% des plants de fraisiers présentant au moins un individu. On observe également des momies de parasitoïdes et des champignons entomopathogènes du puceron.

La pression est forte dans les cultures de plein champ sous petite chenille. Pensez à bien aérer les cultures pour éviter de créer un environnement favorable au développement des populations.

Restez vigilant, le retour des éclaircies et le maintien des températures douces seront favorables au développement des populations. Le risque est important.



*Puceron ailé sur feuille de fraisier. Crédit photo : CDDL*

### Acariens

La pression est faible pour le moment. A Varennes-sur-Loire, 20% des plants sont touchés par ce ravageur. A Mouterre-Silly (86) et Beaufort-en-Vallée (49), on observe quelques individus isolés dans les parcelles de fraisiers suivies.

### *Drosophila suzukii*

*D. suzukii* n'est pas présente dans les parcelles de fraisiers suivies. En parcelle de framboisier, 1 mouche a été capturée à Beaufort-en-Vallée. On observe également une augmentation du taux de capture dans les haies bordant les parcelles : à Beaufort-en-Vallée, 27,5 mouches/piège ont été relevées et 2 à Varennes-sur-Loire.

### Limaces

Dans le 85, les **limaces** provoquent des dégâts en parcelle de fraisier. Surveillez vos parcelles, le temps humide est favorable à son maintien dans les parcelles.

### Oïdium

On observe toujours quelques tâches d'**oïdium** en parcelle de fraisiers. Les attaques sont légères et surtout visibles sur les vieilles feuilles.

Salades : Ste-Gemmes-sur-Loire (49), parcelles flottantes (49, 85, 44).

## • Ravageurs et Maladies

### Puceron

Dans le 49, les populations se maintiennent dans les parcelles de salade suivies au sein du réseau. Une bonne aération des abris est nécessaire pour limiter l'augmentation de la pression dans les parcelles.

### Taupin

Dans le 85, le **taupin** provoque de nombreux dégâts dans les parcelles de salades.

### Mildiou et Botrytis

On continue à observer du **mildiou** et du **botrytis** dans les parcelles de salade suivies au sein du réseau. La pression reste stable en semaine 15.

### Maladie des taches orangées

Dans le 49, en 2018, la **maladie des taches orangées** touchent moins de parcelles que les années précédentes.



*Taupin sur salade. Crédit photo : GDM*

# TOMATE

Tomate : Ste-Gemmes-sur Loire (49), La Ménitrié (49), Challans (85), Pétosse (85).

## • Ravageurs

### *Tuta absoluta*

A Challans (85), la pression **tuta** est importante avec 22 papillons piégés en début de semaine 15. Dans le 49, la pression est moins importante avec un seul individu capturé sur le site de Ste-Gemmes-sur-Loire.

### Pucerons

A la Ménitrié, quelques **pucerons** sont visibles dans la parcelle suivie. La pression est variable selon les variétés : elle est comprise entre 15 et 25% de pieds touchés. Plusieurs espèces ont été identifiées.

# PUCERON ET MOMIE SUR SOUCI



Crédit photo : GDM

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

RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2018  
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 - 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 de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.