

**ACTUALITES**

**Bilan météorologique** P.1

**Alliums**  
Mineuse, rouille P.2

**Brassicacées**  
Puceron, altise P.2

**Carotte - Céleri - Panais**  
Mouche du céleri,  
itersonilia, rouille P.3

**Fraisiers—Framboisiers**  
*D. suzukii* P.4

**Salades**  
Noctuelle, sclérotinia P.5

**Tomate**  
*Tuta absoluta* P.5

Le temps doux est favorable au vol des mouches (mineuse, mouche du céleri, mouche du chou) et au développement des foyers de pucerons sur de nombreuses cultures légumières. Les altises se maintiennent dans les parcelles.

Le temps restant sec, les cultures sont relativement saines pour le moment.

## BILAN METEOROLOGIQUE

	Pluviométrie 2018 mm (S 42)	T min (S 42)	T max (S 42)
Saint-Julien-de-Concelles (44)	551,6 mm (+1,2)	7,7°C	22,2°C
Machecoul (44)	813,2 mm (+1,8)	6,6°C	22°C
Allonnes (49)	483,1 mm (+0,6)	5,8°C	22,7°C
Saint-Mathurin-sur-Loire (49)	482,4 mm (+0,8)	3,7°C	22,1°C
Le-Lude (72)	583,6 mm (+0,8)	2,9°C	22,3°C
Saint-Jean-de-Monts (85)	437,2 mm (+1,2)	5,1°C	22,4°C
Vix (85)	540 mm (+1)	8,2°C	22,5°C

Peu de précipitations ont arrosé la région en semaine 42. Les journées ont été douces et ensoleillées, favorables au développement des pucerons sur de nombreuses cultures légumières. Le temps reste très sec pour le moment. La météo de la semaine 43 est similaire à la fin de semaine 42. On constate tout de même une baisse des températures. Cette baisse sera

d'autant plus marquée en fin de semaine avec des températures matinales qui pourront être proches de 0°C. Attention aux potentiels dégâts de gel. Les conditions climatiques ne s'annoncent pas pluvieuses. Celles-ci devraient permettre de maintenir un bon état sanitaire des cultures.

### ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le web...

- [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)

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

# ALLIUMS

**Poireau :** Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Villebernier (49), Valanjou (49), parcelles flottantes (49, 85). **Modèle Oignon-Mildiou DGAL :** données météorologiques de St-Mathurin-sur-Loire, Parçay-les-Pins, Allonnes (49), St-Julien-de-Concelles (44) et St-Jean-de-Monts (85).

## • Ravageurs et Maladies

### Thrips (Poireau)

Dans le 49, la pression **thrips** est faible dans les deux parcelles de poireau suivies sur Ste-Gemmes. On relève 1,5 thrips par plaque sur un des sites et 4,5 individus sur l'autre site. Dans le 44, ce ravageur est toujours présent dans les parcelles de poireau de semis.

### Mineuse du poireau (Poireau)



Depuis la semaine 42, le **vol de la mineuse** est en cours et assez intense dans 2 des 3 parcelles suivies sur le 49.

A Ste-Gemmes-sur-Loire, 7 brins de ciboulette présenteraient des piqures de nutrition en semaine 42 et 0 en semaine 43. Sur les deux autres sites, on relève 26 brins piqués à Valanjou et 14 à Villebernier contre respectivement 46 et 3 brins piqués en semaine 42.

Dans le 44, en fin de semaine 42, le vol automnal de *P. gymnostoma* n'avait pas encore été détecté en culture de poireau. Le risque est tout de même élevé. Le maintien des voiles sur les parcelles qui en sont équipées est recommandé.

### Teigne du poireau *Acrolepiopsis assectella* (Poireau)

Absence de teigne dans les parcelles de poireau en semaine 43. Il y a peu de risque pour les cultures.

### Rouille (Poireau)

La pression **rouille** augmente dans les parcelles de poireau. Le temps de ces derniers jours est favorable au développement de cette maladie. Pour rappel, les conditions de développement sont étroitement liées à la présence d'humidité (pluie, rosée du matin, hygrométrie supérieure à 90%) et des températures comprises entre 14 et 18°C.

### Mildiou (Oignon)

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

Le modèle **miloni** indique également des conditions favorables à une contamination légère le 20 et 21/10 à Parçay-les-Pins (49) et le 18 et 20/10 à St-Mathurin-sur-Loire (49). Enfin, le modèle indique des risques de sporulations de taches :

- Du 19 au 21 octobre à Allonnes (49)
- Du 19 au 23 octobre à Parçay-les-Pins (49)
- Le 20, 21 et 25/10 à St-Jean-de-Monts (85)
- Du 18 au 21/10 et le 23/10 à St-Mathurin-sur-Loire (49)

En cas de contamination de la parcelle à St-Jean-de-Monts (12, 15, 16 ou 17/10) et St-Mathurin-sur-Loire (17/10), l'incubation est encore en cours sans qu'une date de sortie de taches soit pour le moment prévue par le modèle.

# BRASSICACEES

**Choux :** Longué-Jumelles (49), parcelles flottantes (49, 85). **Navet :** Allonnes (49), parcelles flottantes (49, 85).

## • Ravageurs

### Teigne des crucifères (Choux)

Depuis trois semaines, absence de **teigne** dans la parcelle de chou suivie à Longué (49). Le risque vis-à-vis de ce ravageur est très faible.

### Puceron (Navet, Choux)

Dans le 85, forte pression **pucerons** en parcelles de navet voilées. En parcelles de chou, on nous signale également la présence de foyers de pucerons cendrés sur plusieurs sites (49, 85).

### Altise (Choux, Navet)

Dans le 85, les populations d'**altises** sont importantes dans les parcelles de chou. Dans le 49, on retrouve également ce ravageur dans les cuvettes jaunes installées en parcelles de navet pour suivre le vol de la mouche du chou et des semis.

Le temps plus froid annoncé en fin de semaine 43 devrait permettre de contenir les foyers.

## B RASSICACEES (SUITE)

Chou : Longué-Jumelles (49), parcelles flottantes (49, 85). Navet : Allonnes (49), parcelles flottantes (49, 85).

### • Ravageurs (suite)

#### Mouche du chou (Navet)

La pression **mouche du chou** est variable d'une exploitation à l'autre. Sur Allonnes, on relève 0,5 mouche/bol sur un site et 8,5 mouches/bol dans la deuxième parcelle de navet botte suivie. Le risque reste élevé pour les cultures de navet, radis noir, rutabaga. Le maintien du voile insect-proof est indispensable pour protéger vos cultures.

#### Mouche des semis

Dans le 49, la pression **mouche des semis** est faible dans les parcelles de navet botte sous abri. En semaine 43, 1 et 0 mouche des semis/bol ont respectivement été piégée. Dans le 44, le vol de ce ravageur était important en fin de semaine 42. Pas de dégâts sur les cultures signalés pour le moment

#### Tenthrede (Brassicacées)

La pression **tenthrede** est variable d'un site à l'autre. Dans le 85, les populations restent importantes dans la majorité des parcelles de brassicacées. Toutefois, on nous signale que la culture de brocolis n'est pas touchée par ce ravageur. Dans le 44, en fin de semaine 42, les captures étaient en diminution dans les parcelles.

#### Piérde de la rave (Choux)

Dans plusieurs parcelles, on observe des **piérides parasitées** sur la culture de chou : parasitoïde à cocon bicolore (*Hyposoter ebeninus*).



*Piérde de la rave parasitée sur feuille de chou. Crédit photo : CDDL*

## C AROTTE—P ANAIS—C ELERI

Carotte : Longué-Jumelles (49), Varennes-sur-Loire (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49), parcelle flottante (49). Céleri: modèle Septocel, parcelles flottantes (49). Panais : Blaison-Gohier (49), Allonnes (49), parcelle flottante—Varennes-sur-Loire (49). Panais porte-graine : Corné (49).

### • Ravageurs

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

Peu d'évolution de la pression **mouche de la carotte** dans les parcelles de carotte et de panais suivies sur le 49. En parcelle de carotte, à Ste-Gemmes-sur-Loire (49), 0 mouche a été piégée en semaine 43, 0,5 mouche/ plaque à Longué (49) et 2,5 à Varennes-sur-Loire (49). En parcelle de panais, la pression reste également faible : pas de piégeage à Allonnes (49) et 0,5 mouche/ plaque capturée à Blaison-Gohier (49). Le risque pour les cultures existe même si l'intensité du vol est faible. La baisse des températures annoncée pour la fin de semaine ne lui sera pas favorable.

#### Mouche du céleri (Panais porte-graine)

A Corné, depuis 2 semaines, le vol de la **mouche du céleri** s'intensifie dans la parcelle de panais porte-graine : en semaine 42, 27 mouches/ plaque ont été capturées et 29 en semaine 43. Le risque augmente pour les parcelles de panais porte-graine. Il n'y a pas de risque pour les autres cultures.

# CAROTTE—PANAI—CELERI (SUITE)

Carotte : Longué-Jumelles (49), Varennes-sur-Loire (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49), parcelle flottante (49). Céleri : modèle Septocel, parcelles flottantes (49). Panais : Blaison-Gohier (49), Allonnes (49), parcelle flottante—Varennes-sur-Loire (49). Panais porte-graine : Corné (49).

## • Maladies

### Itersonila et Rouille (Panais)

A Varennes-sur-Loire (49), les racines de panais en cours de récolte présentent des attaques de **rouille** et d'**itersonilia**.

### Oïdium et Alternaria (Carotte)

Présence d'**oïdium** et d'**alternaria** en parcelle de carotte dans le 49.

### Septoriose (Céleri)

Le modèle Septocel (DGAL—INOKI) indique que les conditions étaient favorables à des contaminations par la **septoriose** le 18 octobre sur Allonnes (49), Machecoul (44) et St-Jean-de-Monts (85).



Tâches de rouille et d'*itersonilia* sur panais. Crédit photo : CDDL

# FRAISIERS—FRAMBOISIERS

Fraisiers : Varennes-sur-Loire (49), Beaufort-en-Vallée (49). Framboisiers : Varennes-sur-Loire (49), Beaufort-en-Vallée (49).

## • Ravageurs

### Puceron

Les populations de **pucerons** diminuent en parcelle de fraisier : 10% des plants sont touchés à Varennes-sur-Loire contre 25% en semaine 42. Des larves de syrphes et des momies sont également présentes dans la culture.

### *Drosophila suzukii*

Les piègeages de ***D. suzukii*** restent importants dans les parcelles de fraisiers et de framboisiers. A Varennes-sur-Loire, on relève 22,5 mouches/ piège en parcelle de fraisier et 35 *D. suzukii*/ piège en parcelle de framboisier.

A Beaufort-en-Vallée, on comptabilise 19,5 drosophiles/ piège en parcelle de fraisier et 22 en parcelle de framboisier.

En semaine 43, le phénotype hivernal de *D. suzukii* fait son apparition dans les parcelles.



*D. suzukii* : femelle et mâle. Crédit photo : CDDL

# SALADES

Laitues : parcelles flottantes (49, 85).

## • Ravageurs et Maladie

### Noctuelle et Puceron (Salade)

Dans le 85, en semaine 43, les **noctuelles terricoles** provoquent des dégâts dans les parcelles de salade.

En semaine 42, certaines parcelles de salades étaient fortement touchées par des attaques de **pucerons** des racines. Les conséquences sur la culture sont des plantes peu vigoureuses et/ ou chlorotiques, puis elles flétrissent.

### Punaise (Salade)

Des attaques localisées de **punaises** ont provoqué d'importants dégâts en salade. Les piqûres entraînent des nécroses sur les côtes des plantes.

### Sclérotinia (Salade)

Le **sclérotinia** se développe dans certaines parcelles de salade.

==>Pour certaines variétés de laitue sous abri, les températures élevées provoquent des difficultés de pomaison.

# TOMATE

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

## • Ravageur

### *Tuta absoluta*

Le vol de **tuta absoluta** est toujours très intense sur la région. On relève 177 papillons à Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et 204 à Challans. Les cultures étant en fin de production, il y a peu de risque.

(\*) 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 — CAPdI — 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 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.

