

**ACTUALITÉS**

**Bilan Météorologique** P.1

**Ravageurs**  
Mouches, Pucerons P.2

**Maladies**  
Mildiou, Botrytis P.4

Le temps doux reste favorable au vol des mouches des cultures légumières : mouche du chou, des semis, mineuse du poireau,... L'intensité du vol est parfois important dans certaines parcelles en semaine 45. Les foyers de pucerons sont également nombreux et difficilement maîtrisables sur certaines exploitations.

L'humidité est propice au mildiou, botrytis, .... La baisse des températures devrait ralentir la propagation de ces maladies.

## BILAN MÉTÉOROLOGIQUE

	Pluviométrie 2019 mm (S 44)	T min (S 44)	T max (S 44)
Saint-Julien-de-Concelles (44)	618,6 mm (+57,2)	9,1°C	18,1°C
Machecoul (44)	642,8 mm (+63)	9,8°C	18,2°C
Allonnes (49)	369,2 mm (+43)	9,2°C	17,8°C
St-Mathurin-sur-Loire (49)	370,2 mm (+34,2)	8,3°C	17,4°C
Le-Lude (72)	424,8 mm (+36,2)	8,6°C	17,2°C
Saint-Jean-de-Monts (85)	516 mm (+49)	9,6°C	17,6°C
Vix (85)	566,8 mm (+67,2)	11,7°C	18,5°C

Les précipitations ont arrosé la région en semaine 44. Les températures sont restées douces. Ces conditions ont été favorables au développement des maladies et à l'émergence des mouches des cultures légumières. La météo de la semaine 45 est pluvieuse et le temps couvert. Une baisse des températures est annoncée en

fin de semaine 45 et en début de semaine 46. Les conditions climatiques resteront humides. Restez vigilants vis-à-vis du mildiou, botrytis et des limaces.

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

**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 :

<https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv>

# RAVAGEURS

## Alliums (poireau)



En semaine 45, la pression **thrips** diminue dans les parcelles de poireau. Dans le 49, on relève 6 thrips/ plaque à Valanjou (49) et Villebernier (49).

Dans le 44, ils sont présents dans une des parcelles de poireaux plantés suivie : depuis la semaine 42, on observe également une diminution du nombre d'individus piégés. Dans les parcelles de poireaux semés, absence de thrips en semaine 45.

La baisse des températures et les précipitations annoncées pour la fin de semaine ne seront pas propices au développement des populations. Il n'y a pas de risque pour les cultures.



En semaine 45, le vol de la **mineuse du poireau P. gymnostoma** se poursuit. Elle n'est pas présente dans toutes les

parcelles de poireau : dans le 49, 4 mouches ont été piégées à Valanjou (49) et dans le 44, 5 individus ont été capturés dans une parcelle de poireaux plantés. Dans les autres parcelles suivies au sein du réseau, les piégeages sont nuls en semaine 45. Restez vigilant, elle reste active, le risque est encore important en ce moment. Le voile doit être maintenu dans les parcelles qui en sont équipées.



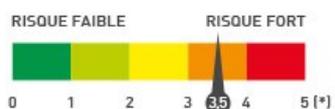
Pupes et larves de mineuse du poireau (*P. gymnostoma*).

Crédit photo : GDM



Absence de **teigne du poireau** dans les parcelles de poireaux suivies à Valanjou (49), Villebernier (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49). Aucun dégât sur les cultures n'a été signalé.

## Brassicacées



La pression mouche du chou et des semis est en augmentation en semaine 45 en parcelle de navet.

A Allonnes, dans les deux parcelles de navet suivies, on relève respectivement 2,5 et 30 **mouches du chou**/ bol en semaine 45. Le risque est élevé pour les cultures sensibles : navet, rutabaga,... Le maintien ou la pose d'un voile anti-insecte est indispensable pour protéger les cultures. L'intensité du vol devrait diminuer avec la baisse des températures annoncées pour la fin de semaine 45 et pour la semaine 46.

Les captures de **mouches des semis** sont également en augmentation : 1 et 48 mouches/ bol étaient présentes dans les deux parcelles de navet suivies à Allonnes (49).

A Ste-Gemmes-sur-Loire, absence de mouches en parcelle de chou.



Dégâts de mouche des semis sur radis. Crédit photo : CDDM

Dans le 44, on nous signale des dégâts de **défoliatrices** en parcelle de radis : tenthrède en baisse et/ ou noctuelle en augmentation.

A la Ménitry (49), les foyers de **pucerons** se développent sur la culture de choux et les **piérides** se maintiennent dans les parcelles.

# RAVAGEURS

## Carotte - Céleri - Panais

La **mouche de la carotte** (*Psilae rosae*) reste présente dans les parcelles de panais : on relève 0,5 mouche/ plaque à Longué (49) et 3 à Blaison-Gohier (49). Absence de mouche en parcelle de carotte à Varennes-sur-Loire (49), Longué-Jumelles (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), on nous signale la présence de galeries sur les carottes de plein champ actuellement en récolte. A Varennes-sur-Loire (49) et Longué-Jumelles (49), absence de dégâts de mouche de la carotte sur la culture de carotte à la récolte.

On peut prédire une baisse des vols et de l'activité des mouches avec des températures nocturnes plus basses annoncées à partir de la fin de semaine. En deçà de 7 °C, l'activité des mouches devient presque nulle.



Dégâts de mouche de la carotte sur panais.

Crédit photo : CDDL

Depuis plusieurs semaines, le vol de la mouche **mineuse du céleri** est important en parcelle de panais et de céleri. En parcelle de panais, 4 mouches/ plaque ont été piégées à Longué-Jumelles (49) et les populations explosent à Blaison-Gohier (49) avec 30,5 mouches/ plaque. En parcelle de céleri, la pression diminue en semaine 45 avec 4 mouches/ plaque à Ste-Gemmes-sur-Loire (49). A Corné, la pression diminue également en parcelle de panais porte-graine : 1 mouche/ plaque a été piégée en semaine 45.

## Laitue - Mâche - Epinard

Dans le 49, à Varennes-sur-Loire (49), on nous signale une forte pression de **pucerons** en parcelle de salades sous abri. Les dégâts provoqués par ce ravageur sont très importants et entraînent une perte de production. Ce ravageur est également présent dans les parcelles suivies à La Ménittré (49).

Dans le 44, on nous signale également la présence de pucerons en parcelles de laitues. La baisse des températures ne sera pas favorable à la multiplication des foyers.

Dans le 44, des dégâts de **mouche des semis** sont observés en parcelles de mâche et de jeunes pousses d'épinard.

En semaine 45, les **noctuelles** sont toujours présentes dans les parcelles de laitues suivies sur le 44. Des dégâts de noctuelles terricoles sont également visibles sur la culture de laitues à La Ménittré (49).

Le temps va rester humide. Attention aux **limaces**.



En semaine 45, le vol de **syrphe** est très important dans le 49. Cet auxiliaire naturel va permettre de réguler les populations de pucerons.



Syrphe. Crédit photo : ephytia INRA.

# MALADIES

## Alliums (poireau)

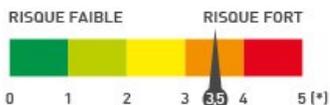
Présence de tâches de **rouille** dans les parcelles de poireau suivies sur le 49 et 44.



Rouille du poireau. Crédit photo : G. Wuster-DRAAF Pays de la Loire

Dans le 44, on nous signale également des symptômes de **mildiou** sur les cultures de poireaux plantés.

## Brassicacées



Le **mildiou** se développe dans les parcelles de brassicacées. Dans le 44, la pression est forte en parcelles de radis.

Dans le 49, on observe un début d'attaque en parcelles de navet à Vivy (49).

Le temps doux que nous avons eu jusqu'ici, avec des hygrométries importantes était favorable à son développement. Attention, à ne pas confiner les cultures malgré le temps plus froid qui arrive en fin de semaine.

## Carotte



Dans le 49, on nous signale la présence d'**oïdium** et d'**alternaria** sur le feuillage des cultures de carotte.

## Laitue—Mâche

Les conditions climatiques sont favorables au développement du **botrytis** dans les parcelles de salades. Les attaques sont importantes à St-Lézin (49) sur toutes les espèces de salades. Dans le 44, on observe également un développement du botrytis dans le cœur des laitues.

L'aération des cultures est un moyen de lutte efficace contre le botrytis.

On observe également des dégâts de **sclérotinia** dans ces parcelles.



Sclérotinia sur laitue. Crédit photo : Val Nantais

Dans le 44, les cultures de mâche sont touchées par le **rhi-zoctone**.

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

