

**ACTUALITÉS**

**Bilan Météorologique** P.1

**Ravageurs**  
Mouches P.2

**Maladies**  
Botrytis, Alternaria P.3

Peu d'évolution de la situation sanitaire depuis la semaine 41. Le vol des mouches des cultures légumières et des papillons se poursuit. La baisse des températures ralentit l'activité de certains ravageurs : thrips. Les précipitations qui arrosent la région depuis la semaine dernière sont propices à de nombreuses maladies : mildiou, botrytis, bactériose,...

## BILAN MÉTÉOROLOGIQUE

	Pluviométrie 2019 mm (S 42)	T min (S 42)	T max (S 42)
Saint-Julien-de-Concelles (44)	546 mm (+57)	9,9°C	20,9°C
Machecoul (44)	559 mm (+44)	10,6°C	20,4°C
Allonnes (49)	318,4 mm (+50)	11,5°C	23,9°C
St-Mathurin-sur-Loire (49)	325,6 mm (+31,8)	10,9°C	23,3°C
Le-Lude (72)	379,4 mm (+35,4)	11,4°C	23,2°C
Saint-Jean-de-Monts (85)	450 mm (+37,2)	10°C	20°C
Vix (85)	494,2 mm (+84,2)	12,2°C	24,3°C

Les conditions climatiques de la semaine 42 ont été variables. Les précipitations ont été importantes et ont participé au rechargement des sols en eau.

La météo de la semaine 43 est mitigée : le ciel reste partiellement couvert, les températures douces et quelques précipitations sont annoncées pour la fin de se-

maine. Ce temps est propice au développement des champignons et bactériose.

Restez vigilant, les températures matinales annoncées pour la semaine 44 seront fraîches : les premières gelées matinales?

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)

Dans le 49, les **thrips** sont toujours présents dans les parcelles de poireau. En semaine 43, on relève 45 individus/ plaque à Villebernier (49) et 36 à Valanjou (49) contre respectivement 121 et 58 thrips/ plaque en semaine 42.

La pression est en baisse avec la chute des températures et les précipitations qui arrosent la région. Le temps prévu pour la semaine 44 devrait accentuer cette diminution.

Le risque pour les cultures diminue.

Les piégeages de **teigne du poireau** sont toujours nuls à Valanjou (49), Villebernier (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49). Aucun dégât sur les cultures ne nous a été signalé pour le moment.



Absence de **mineuse (*P. gymnostoma*)** dans les bols jaunes installés en parcelle de poireau à Valanjou (49) et Villebernier (49).

Dans le 44, le vol est en cours depuis la semaine 40. les piégeages sont très variables selon les parcelles suivies. En semaine 42, 7 mouches ont été piégées en parcelle de poireau planté et sur les 3 autres sites suivis, les captures étaient nulles.

Le risque lié à la mouche mineuse reste élevé en ce moment. La protection des parcelles est nécessaire (voile anti insecte par exemple).

En fin de semaine 42, on nous signalait un important vol de **mouches des semis** en parcelles de poireau dans le 44.

## Brassicacées

En semaine 43, le vol de la **mouche du chou et des semis** se poursuit avec des niveaux de pression variables selon les parcelles.

En parcelle de navet à Allonnes (49), 11 et 0 mouches du chou/ bol ont été respectivement capturées dans les deux parcelles suivies. Dans ces mêmes parcelles, la pression mouche des semis est plus faible : on relève 0,5 et 0 mouche des semis/ bol.

A Allonnes (49), on nous signale la présence de nombreuses **teignes des crucifères** dans les bols jaunes installés dans les parcelles de navet.

A la Ménitry (49), présence de dégâts de **piérides** en parcelle de choux chinois. En semaine 42, ce ravageur était également bien présents sur tout type de choux dans le 85.

Les populations d'**altises** se maintiennent dans les parcelles de brassicacées.

## Carotte - Céleri - Panais

Le vol de la **mouche de la carotte** est en cours. La pression est relativement stable en semaine 43. En parcelle de carotte, 0,5 et 1,5 mouches/ plaque ont été respectivement capturées à Varennes-sur-Loire (49) et Longué-Jumelles

(49) en semaine 43. En parcelle de panais, on relève 0,5 mouche/ plaque à Longué (49), 1 à Blaison-Gohier (49) et 0 à Varennes-sur-Loire (49).

Une surveillance des cultures restent nécessaire en semaine 43.

Les parcelles de carotte récoltées sous 3 semaines n'ont cependant plus besoin des voiles.

Le vol de la **mouche mineuse du céleri** s'intensifie dans les parcelles suivies dans le 49. A Longué-Jumelles (49), 1,5 mouches/ plaque ont été piégées en parcelle de panais et 3 à Blaison-Gohier (49). A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), en parcelle de céleri, les captures sont nombreuses avec 10 mouches/ plaque.

A Corné (49), en parcelle de panais porte-graine, on constate une diminution de la pression avec 1 mouche/ plaque contre 3,5 en semaine 42.

On nous signale également la présence de ce ravageur dans plusieurs parcelles, sur d'autres cultures.

Le risque pour les parcelles de panais porte-graine augmente. Il n'y a pas de risque pour les autres cultures.



Dégât de mouche du céleri sur panais. Crédit photo CDDL.

## Salades

Le temps doux de ces derniers jours reste favorable aux **puçerons**. Ce ravageur est présent dans plusieurs parcelles de salades : on observe des foyers dans les parcelles à Valanjou (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

Pas de **noctuelles** piégées en semaine 43 en parcelles de salades à Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

A Villebernier (49), on nous signale des attaques de **mineuse** sur épinard : présence de galeries.

## Tomate

En culture de tomate hors sol dans le 44, on nous signale la présence d'**aleurodes** à Bouguenais (44) et Carquefou (44) sur respectivement 5 et 1% des plantes.

Quelques acariens sont observés dans les cultures à Haute-Goulaine (44) avec 1% des plantes présentant au moins un individu.

A la Ménitry (49), en culture de tomate sous abri, les foyers de **thrips** se maintiennent dans la culture avec 15% de pieds touchés et 7 **tuta** ont été capturées en semaine 43. Il y a peu de risque vu l'avancement des cultures et le climat annoncé.

# MALADIES

## Brasicacées



Dans le 49, on observe de la **bactériose** en parcelle de choux. Les conditions climatiques humides de ces derniers jours sont très favorables au développement des symptômes. Le risque est élevé.

Sur le secteur de Chemillé (49), l'**alternaria** provoque des dégâts en parcelle de chou-fleur.

## Carotte—Céleri

En semaine 43, dans le 49, la météo est favorable au développement de l'**alternaria** dans les parcelles de carotte initialement touchées par cette maladie.



*Alternaria sur carotte. Crédit photo : ephytia INRA, SRPV Centre*

Dans le 49, pas de développement des attaques de **septoriose** en parcelle de céleri en semaine 43.

## Salades

L'état sanitaire des cultures de salade est relativement bon pour le moment mais attention le temps humide est favorable au mildiou, botrytis,...

A Saint-Martin-de-la-Place (49), les salades récoltées en ce début de semaine sont saines. A Villebernier (49), le **botrytis** touche 10% des plants de salade.

## Tomate

Dans le 44, les cultures de tomate hors sol sont atteintes par l'**oïdium** : 10% des plantes sont touchées à Bouguenais (44) et Carquefou (44) et 60% à St-Philbert-de-Grand-Lieu (44).

On nous signale également quelques attaques de **botrytis** à Haute-Goulaine (44) avec 1% des plantes présentant des symptômes. A Longué-Jumelles (49), la pression est importante en parcelle de tomate sous abri.

Une **humidité relative** avoisinant **95 %** et des **températures** comprises **entre 17 et 23°C** sont des conditions très propices à ses attaques (source : ephytia INRA).

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

