

ACTUALITÉS

Bilan Météorologique P.1

Ravageurs

Mouche de la carotte, Noctuelles P.2

Maladies

Situation calme P.3

Effets non intentionnels P.4

Une semaine assez calme sur le plan sanitaire, peu de maladies dans les parcelles. Thrips, chenilles, *D. suzukii* sont toujours très présents dans les cultures. Le vol de certaines mouches des cultures légumières s'intensifie : dans le 49, les populations de mouche de la carotte se développent dans les parcelles de carotte et de panais.

BILAN MÉTÉOROLOGIQUE

	Pluviométrie 2019 mm (S 37)	T min (S 37)	T max (S 37)
Saint-Julien-de-Concelles (44)	399,4 mm (+6,6)	8,2°C	31°C
Machecoul (44)	420,4 mm (+15,2)	9,1°C	30,7°C
Allonnes (49)	218 mm (+1,4)	5,8°C	30,9°C
Saint-Mathurin-sur-Loire (49)	247 mm (+6,4)	5°C	30,3°C
Le-Lude (72)	302,4 mm (+1,4)	4,2°C	30,3°C
Saint-Jean-de-Monts (85)	348,6 mm (+10,4)	6,9°C	31,2°C
Vix (85)	328 mm (+10,6)	6,6°C	33,3°C

Les conditions climatiques de la fin de semaine 37 étaient estivales : les températures ont dépassé les 30°C dimanche. La météo du début de semaine 38 est similaire. Une baisse des températures est observée depuis le milieu de semaine mais la météo s'annonce ensoleillée jusqu'à samedi. Des précipitations devraient

arroser la région à partir de samedi. La semaine 39 s'annonce humide et les températures plus fraîches. Les sols en ont bien besoin. Attention ensuite au risque botrytis / sclérotinia / bactérioses dans les parcelles.

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
- www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr
- 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)

Les piégeages de **teigne du poireau** restent nuls en semaine 38 dans les parcelles suivies à Villebernier (49), Valanjou (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Fresnay-en-Retz (44).

En semaine 38, dans le 49, le vol de la **mouche mineuse** n'a pas encore débuté. Aucune mouche n'a été capturée dans les bols jaunes installés en parcelles de poireau à Villebernier (49), Valanjou (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49). Restez tout de même vigilant, d'après le résultat de plusieurs expérimentations, le vol de la mouche impactant pour les cultures de poireaux se situe entre la semaine 38 et 42.

Le risque augmente donc en ce début de semaine, la protection des parcelles est nécessaire (ex : voile anti-insecte).

Les populations de **thrips** sont toujours présentes dans les parcelles de poireau, la pression est variable selon les exploitations : on relève 50 individus/ plaque à Villebernier (49), 9,5 à Valanjou (49) et 3,5 à Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

Brassicacées

Absence de **mouche des semis** et de **mouche du chou** dans la parcelle de navet suivie à Allonnes (49). On nous signale toutefois des dégâts d'**altises** dans cette même parcelle.

Dans le 49, en semaine 38, on relève 1 **teigne des crucifères** à Varennes-sur-Loire (49) et 0 à Longué-Jumelles (49). Dans plusieurs parcelles de choux, on nous signale cependant la présence de chenilles de **piéride** et de quelques **teignes des crucifères**. Surveillez vos parcelles.

Dans la Vallée de la Loire (49), présence de quelques foyers d'**aleurodes** en parcelle de chou de milan.

Carotte-Céleri-Panais



Le vol de la **mouche de la carotte** a débuté. Ce ravageur est présent dans toutes les parcelles de carotte et de panais

suivies au sein du réseau dans le 49. En parcelle de carotte, on relève 2,5 mouches/ plaque à Allonnes (49), 0,5 mouche/ plaque à Varennes-sur-Loire (49), Longué-Jumelles (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

La pression est plus importante en parcelle de panais avec 1 mouche/ plaque à Varennes-sur-Loire (49), 0,5 mouche à Longué-Jumelles (49) et 7,5 mouches/ plaque à Blaison-Gohier (49).

A Varennes-sur-Loire (49), les cultures de carotte et de panais en cours de récolte ne présentent pas de dégâts.

En semaine 38, le risque pour les cultures est important. La mise en place ou le maintien des voiles sur les cultures sensibles est indispensable. De plus, avec le retour de températures plus douces, les émergences d'adultes pourraient s'intensifier. Restez vigilant.

La pression **mouche du céleri** est faible. A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), on relève 0,5 individu/ plaque en parcelle de carotte. Ce ravageur n'est pas présent dans les autres parcelles suivies.

A Blaison-Gohier (49), on observe des dégâts de **nématodes** sur les racines de panais en cours de récolte. Pour plus d'informations sur les nématodes, vous pouvez consulter la fiche suivante:

https://paca.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Provence-Alpes-Cote_d_Azur/158_Eve-rd-agriculture-pa-ca/publications_productions_vegetales/APREL/2019_Nematodes.pdf



Nématode sur racine de panais. Crédit photo : CDDL

Cucurbitacées (Melon)

A Vouillé-les-Marais (85), le nombre de **sésamie** piégé diminue en semaine 38 avec 1 individu capturé contre 2 en fin de semaine 36.

Dans cette même parcelle, aucune **pyrale** n'a été piégée.

Fraisier

Dans le 49, on observe des dégâts de **D. suzukii** sur les cultures de fraisiers. Les populations sont nombreuses dans les parcelles de petits fruits et dans les haies : on comptabilise plus de 100 individus dans la majorité des pièges installés en différents points des exploitations suivies à Varennes-sur-Loire (49) et Beaufort-en-Vallée (49).

RAVAGEURS (SUITE)

Salades

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), le vol de **noctuelles** s'intensifie en semaine 38 : 11 noctuelles défoliatrices (*A. gamma*) et 5 noctuelles de la tomate (*H. armigera*) ont été capturées dans une parcelle de salade plein champ.

En semaine 38, les piégeages se poursuivent également dans les autres parcelles de salades suivies :

-1 noctuelle défoliarice (*A. gamma*), 0 noctuelle terricole (*A. segetum*) et 3 noctuelles de la tomate (*H. armigera*) ont été capturées à Villebernier (49).

-4 noctuelles défoliatrices (*A. gamma*), 0 noctuelle terricole (*A. segetum*) et 7 noctuelles de la tomate (*H. armigera*) ont été piégées à St-Martin-de-Sanzay (79).

Dans le 49, on nous signale également une présence non négligeable de chenilles dans les parcelles de salades et la présence de quelques foyers de **pucerons**.

Les conditions climatiques sont favorables au développement des pucerons. Surveillez vos parcelles.

Tomate

Tuta absoluta est présente dans les parcelles de tomate initialement touchées par ce ravageur. La pression est variable d'une exploitation à l'autre : elle augmente à Ste-Gemmes-sur-Loire (49) avec 2 papillons piégés contre 1 la semaine dernière, elle est toujours forte à Soullans (85) avec 175 individus/ piège et ce ravageur n'est pas présent dans la parcelle suivie à La Ménitrie (49).

En semaine 38, on observe toujours des **thrips** dans la culture suivie à la Ménitrie (49), la pression est stable avec 10% de pieds touchés. Dans cette même parcelle, on constate l'installation de foyers de **punaïse** et d'**aleurode** : 5% des plantes présentent au moins un individu.

MALADIES

Alliums

Pas de risques de sporulation et de contamination prévus par le modèle pour la semaine dernière et pour les jours à venir dans tous les secteurs.

Les conditions climatiques ne sont pas favorables au développement du **mildiou** dans les parcelles d'alliums.

Brassicacées (Chou)

Dans le 49, en semaine 38, on observe l'apparition des premiers symptômes de **mycosphaerella** sur les cultures de chou.



Tâches de *Mycosphaerella*. Crédit photo :
D.Penguilly (Réussir Fruits et Légumes)

Céleri

Le modèle Septocel (DGAL-INOKI) indique des conditions favorables à des contaminations par la **septoriose** le 13 septembre à Allonnes (49), le 13 et 17 septembre à Mache-coul (44) et le 13 et 15 septembre à St-Jean-de-Monts (85).

Cucurbitacées (Melon)

A Vouillé-les-Marais (85), la pression **oïdium** est toujours aussi importante en parcelle de melon avec 80% de pieds atteints. Les conditions climatiques sont très favorables à la dissémination de l'oïdium : nuits fraîches, les rosées abondantes et les journées ensoleillées et venteuses.

Mâche

A Allonnes (49), on nous signale un bon état sanitaire des cultures de mâche en cours de récolte.

Effets Non Intentionnels



Effets non intentionnels : Les couples « séneçon-inhibiteur ALS » sont exposés à un risque de résistance du **séneçon** à leurs effets. Si vous rencontrez des suspicions de résistance du séneçon vis-à-vis de ces matières actives, n'hésitez pas à nous contacter ou votre technicien-conseiller pour effectuer un prélèvement



Séneçon. Crédit photo : ARVALIS

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

