

ACTUALITÉS

Bilan Météorologique	P.1
Alliums Thrips	P.2
Brassicacées Altise	P.3
Carotte—Panais—Céleri Septoriose	P.3
Cucurbitacées Oïdium	P.4
Fraisier Acarien	P.4
Salades Noctuelles	P.5
Tomate—Aubergine Oïdium	P.5

Les populations de thrips explosent en parcelles de poireau avec les fortes chaleurs enregistrées en ce début de semaine. Les foyers d'altises et d'acariens se maintiennent dans les parcelles. Avec les températures nocturnes plus fraîches de la semaine dernière et les journées ensoleillées, l'oïdium s'est développé sur de nombreuses cultures. La septoriose s'installe également dans les parcelles de céleri.

BILAN MÉTÉOROLOGIQUE

	Pluviométrie 2019 mm (S 34)	T min (S 34)	T max (S 34)
Saint-Julien-de-Concelles (44)	392 mm (+0,2)	11,4 °C	36,1 °C
Machecoul (44)	381,6 mm (+32,6)	11,8 °C	33,1 °C
Allonnes (49)	216,6 mm (0)	10,7 °C	34,4 °C
Saint-Mathurin-sur-Loire (49)	239,2 mm (0)	9,2 °C	34,1 °C
Le-Lude (72)	300,6 mm (0)	9,6 °C	33,7 °C
Saint-Jean-de-Monts (85)	337,2 mm (0)	10,7 °C	31,5 °C
Vix (85)	313,2 mm (0)	9,3 °C	35,2 °C

Peu de précipitations ont arrosé la région en semaine 34. La météo ensoleillée était au rendez-vous avec des températures nocturnes plus fraîches. En fin de semaine, les températures ont augmenté pour atteindre presque 35 °C le samedi. Ces conditions climatiques ont été favorables au maintien des populations de ravageurs estivaux dans les parcelles : thrips, acariens et au développement de

l'oïdium sur les cultures de cucurbitacées, tomate, carotte,...

La semaine 35 a débuté comme la semaine 34 : les températures étaient élevées en début de semaine. Le temps de la fin de semaine s'annonce plus couvert avant le retour d'une météo ensoleillée et des températures de saison en début de semaine 36. Attention à l'oïdium et au vol des mouches des cultures légumières.

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>

ALLIUMS

Oignon : Varennes-sur-Loire (49). Poireau : Valanjou (49), Villebernier (49).

• Ravageurs

Teigne du poireau

En semaine 35, absence de **teigne de poireau** dans les parcelles de poireau suivie à Valanjou (49) et Villebernier (49).

Thrips



L'augmentation des températures et le temps ensoleillé de la fin de semaine 34 et début de semaine 35 ont été favorables au développement des populations de **thrips** dans les parcelles de poireau. A Valanjou (49) et Villebernier (49), on relève respectivement 218 et 177 individus/ plaque contre 21 et 106 thrips/ plaque en semaine 34. Le risque augmente cette semaine.

Les conditions climatiques annoncées ne permettront pas d'assurer une baisse de la pression sur la fin de semaine. Restez vigilant.

Mouche mineuse du poireau

Aucune **mouche mineuse du poireau** n'a été piégée en semaine 35 dans les parcelles suivies à Valanjou (49) et Villebernier (49).

Mouche de l'oignon

Depuis la semaine 34, on relève, dans les bols jaunes installés dans les parcelles pour effectuer le suivi du vol de la mouche mineuse du poireau, des **mouches de l'oignon**. En semaine 35, 3 mouches/ bol ont été capturées à Villebernier (49).

• Maladies

Alternaria

En semaine 34, à Valanjou, on nous signalait la présence d'**alternaria** en parcelle de poireau avec 15% de plantes présentant des symptômes.

Un temps chaud (température optimale 25 °C) et humide est très favorable au développement de cette maladie.

Mildiou (oignon)

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

Les conditions étaient favorables à des sporulations le 26 août à St-Jean-de-Monts (85).

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 autres secteurs.

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

A Varennes-sur-Loire (49), on observe des dégâts de **mildiou** en parcelle d'oignon.



Symptôme d'*Alternaria porri* sur feuille. Crédit photo :

CTIFL

B RASSICACES

Choux : Longué-Jumelles (49), parcelles flottantes (49).

• Ravageurs

Altise

Les **altises** restent présentes dans les parcelles de choux mais la pression et les dégâts sont relativement moins importants qu'à la fin du mois de juin et du mois de juillet.

Teigne des crucifères

Absence de **teigne des crucifères** dans la parcelle de chou suivie à Longué-Jumelles (49).
Surveillez tout de même vos parcelles.

Aleurode

Présence d'**aleurodes** en parcelle de choux à Beaufort-en-Vallée.

C AROTTE—P ANAI—C ELERI

Carotte : Varennes-sur-Loire (49), Longué-Jumelles (49), parcelle flottante (49). Panais : Blaison-Gohier (49), Longué-Jumelles (49), Varennes-sur-Loire (49), parcelle flottante—Allonnes (49). Céleri : parcelles flottantes (49), Modèle septocel : données météorologiques de Allonnes (49), Machecoul (44) et St-Jean-de-Monts (85).

• Ravageurs et Maladies

Mouche de la carotte et Mouche du céleri (Carotte, Panais)

En semaine 35, absence de **mouche de la carotte** et de **mouche du céleri** dans les parcelles de carotte et de panais suivies sur le 49. Le temps chaud et sec ne favorise pas la présence de ces deux ravageurs. Le risque reste faible cette semaine.

Nématode (Panais)



A Allonnes (49), on observe des attaques de **nématode** sur racines de panais.

Les conditions favorables à ce ravageur sont les températures chaudes et les sols légers.

Dégât de nématode sur panais. Crédit photo : CDDL

Itersonilia pastinacae (Panais)

Itersonilia se développe en parcelle de panais. On nous signale la présence de symptômes depuis la semaine 34.

Oïdium (Carotte)

L'**oïdium** s'installe en parcelle de carotte à Montreuil-Bellay (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

La météo annoncée reste favorable à son développement. Surveillez vos parcelles.

Septoriose (Céleri)



Le modèle Septocel (DGAL—INOKI) indique des conditions favorables à des contaminations par la **septoriose** entre le 25 et le 29 août sur Machecoul (44), le 26 août sur St-Jean-de-Monts (85) et le 28 août pour Allonnes (49). Privilégiez des irrigations tôt le matin pour faire sécher au maximum les feuilles en journée afin d'éviter une contamination.

La septoriose est active en parcelle de céleri : des symptômes sont visibles dans plusieurs parcelles sur le 49 (Doué-la-Fontaine, Beaufort-en-Vallée). Le risque augmente cette semaine. Restez vigilant.

CUCURBITACEES

Concombre : St-Philbert-de-Grand-Lieu (44), Haute-Goulaine (44), Basse-Goulaine (44), Bouguenais (44), Carquefou (44), Aizenay (85).

• Ravageurs

Pucerons et Acariens

Dans le 44, en parcelle de concombre, on observe la présence de **pucerons** sur l'ensemble des sites suivis. Il y a peu d'évolution de la pression depuis la mi-juillet : 2% des pieds sont touchés à Aizenay (85) et Bouguenais (44), 5% à Carquefou (44) et Haute-Goulaine (44) et 10% à St-Philbert-de-Grand-Lieu (44). La pression est plus importante à Basse-Goulaine (44) en parcelle de concombres cultivés au sol.

Comme pour le puceron, la pression acariens a peu évolué depuis la mi-juillet sauf à Haute-Goulaine où elle est passée de 5 à 15% de plantes touchées par ce ravageur. Dans les autres parcelles, la pression est comprise entre 2 et 5% de pieds présentant au moins un individu.

Thrips

Les **thrips** sont peu présents dans les parcelles de concombre suivies. Seul un site est touché : on observe ce ravageur sur 1% des plantes à Aizenay (5).

Punaise *Nezara viridula*

Les foyers de **punaise *Nezara viridula*** se maintiennent dans les parcelles de concombre initialement touchées mais la pression reste stable et faible : on observe des individus sur 1% des plants de concombre à Carquefou (44), St-Philbert-de-Grand-Lieu (44) et Aizenay (85).

• Maladies

Oïdium (Concombre)



La pression **oïdium** est relativement variable d'une parcelle à l'autre. Elle augmente fortement à Basse-Goulaine (44) et St-Philbert-de-Grand-Lieu (44) avec 90 et 40% de plantes atteintes. A Haute-Goulaine (44), le niveau d'attaque est moyen avec 20% de plantes touchées. Sur les autres sites, la pression est plus faible avec 2 à 5% de plantes présentant des symptômes.

La météo annoncée en fin de semaine et la semaine prochaine (nuits fraîches, rosées abondantes, journées chaudes et sèches, un peu de vent) sera favorable à la dissémination de l'oïdium dans les parcelles. Le risque augmente, restez vigilant.



Oïdium sur concombre. Crédit photo : CDDL

FRAISIER

Fraisier : Varennes-sur-Loire (49), parcelles flottantes (49).

• Ravageurs

Acarien et Thrips

Les populations d'**acarien** et de **thrips** sont importantes dans la culture de fraisier suivie à Varennes-sur-Loire (49) : 60% des plantes sont touchées par les acariens et 70% par les thrips mais on constate également la présence de nombreux auxiliaires (aeolothrips). Ce thrips prédateur va permettre de réguler les populations du thrips.

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), on nous signale également la présence d'acariens dans les parcelles de fraisiers sous abri. La météo ensoleillée est propice à ces deux ravageurs. Restez vigilant.

SALADES

Salades : Grézillé (49), Villebernier (49), St-Martin-de-Sanzay (79).

• Ravageurs

Noctuelles

Le vol de **noctuelles** se poursuit dans les parcelles en semaine 35. Les piégeages de **A. segetum (noctuelle terricole)** sont les plus importants avec 11 papillons capturés à Villebernier (49) et 2 à St-Martin-de-Sanzay (79) et Grézillé (49). On relève 1 **noctuelle défoliatrice (A. gamma)** à Villebernier. La **noctuelle de la tomate (H. armigera)** est également présente dans les parcelles de salades suivies à Grézillé (49) et St-Martin-de-Sanzay (79) avec respectivement 3 et 1 indi-

vidus piégés cette semaine.

On observe également quelques morsures sur les cultures de salade. Surveillez la présence des chenilles.

TOMATE—AUBERGINE

Tomate : Soullans (85), Pétoisse (85), St-Philbert-de-Grand-Lieu (44), Machecoul (44), Haute-Goulaine (44), Basse-Goulaine (44), Pont-St-Martin (44), St-Julien-de-Concelles (44), Carquefou (44), La Ménitré (49), parcelle flottante—Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Beaulieu-lès-Loches (37). Aubergine : parcelle flottante—Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

• Ravageurs

Pucerons et Acariens

Peu voire pas de **pucerons** dans les parcelles de tomate suivies : 0,5% des pieds sont touchés à Pont-St-Martin (44). Les foyers d'**acariens** sont présents sur plusieurs sites mais la pression reste relativement faible : 0,5% à 2% des plantes présentent au moins un individu.

En semaine 35, le risque pour les cultures est faible.

On nous signale une attaque d'**acariose bronzée** sur tomate à Beaulieu-lès-Loches (37).



Acariose bronzée. Crédit photo : producteur

Thrips

Faible pression **thrips**. Seul un site est touché : à la Ménitré, on observe ce ravageur sur 5% des plantes.

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), sur aubergine, les populations de thrips sont importantes.

Aleurode et Cochenille farineuse

Les **aleurodes** restent présentes dans les parcelles de tomate mais la pression est stable voire en diminution sur certains sites : 5% des plantes sont touchées à Haute-Goulaine (44), Pont-St-Martin (44), Machecoul et St-Julien-de-Concelles (44) et 10% à St-Philbert-de-Grand-Lieu (44).

Les foyers de **cochenilles farineuses** se maintiennent dans les parcelles déjà touchées par ce ravageur. La pression est stable à Haute-Goulaine (44) et St-Julien-de-Concelles (44) mais augmente à Machecoul (44) : elle passe de 1% de pieds présentant au moins un individu en semaine 29 à 4% en semaine 35.

TOMATE - AUBERGINE (SUITE)

Tomate : Soullans (85), Pétoisse (85), St-Philbert-de-Grand-Lieu (44), Machecoul (44), Haute-Goulaine (44), Basse-Goulaine (44), Pont-St-Martin (44), St-Julien-de-Concelles (44), Carquefou (44), La Ménitrie (49), parcelle flottante—Ste-Gemmes-sur-Loire (49). **Aubergine** : parcelle flottante—Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

• Ravageurs (suite)

Tuta absoluta

Les piégeages de **tuta absoluta** sont importants à Soullans (85) avec 384 papillons capturés en semaine 34. A La Ménitrie (49) et Pétoisse (85), la pression est plus faible : on relève 1 papillon dans le piège delta installé dans la parcelle.

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), on observe d'importants dégâts de **tuta** sur la culture : feuilles et fruits.

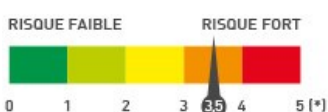
Noctuelle défoliatrice

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), on observe des dégâts de **noctuelle défoliatrice** sur la culture de tomate.

• Maladies

Botrytis et Oïdium

Le **botrytis** est présent dans plusieurs parcelles de tomate, la pression est faible : 0,5 à 2% des plantes sont atteintes.



La météo est propice au développement de l'**oidium**. A Pont-St-Martin (44), en parcelle de tomate non chauffée, la pression est forte avec 80% de pieds touchés. Sur les autres sites, elle est comprise entre 2% à Machecoul et 35% à Pétoisse (85).

Dans le 49, on observe également l'apparition des premiers symptômes dans les parcelles. Le risque augmente, surveillez vos parcelles.

Cladosporiose

La **cladosporiose** se propage à Pétoisse avec 75% des plantes atteintes contre 50% début août.

A Pont-St-Martin (44), on observe l'apparition des premiers symptômes sur 5% des plantes.

La cladosporiose affectionne particulièrement les températures de l'ordre de 20 à 25 °C et des ambiances humides.

Chancre bactérien

En semaine 35, on observe toujours du **chancre bactérien** à Machecoul sur 0,5% des plantes. La pression reste stable.

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

