

ACTUALITÉS

Bilan Météorologique	P.1
Alliums Mildiou	P.2
Asperge Criocère	P.2
Brassicacées Altise	P.2
Carotte-Céleri rave Septoriose	P.3
Cucurbitacées Oïdium, Mildiou	P.3
Fraisiers Thrips	P.4
Salades Noctuelles	P.5
Solanacées <i>Tuta absoluta</i> , Doryphore	P.5

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

Les températures très chaudes de la semaine 24 ont été favorables aux altises, thrips, doryphores,... La végétation a eu tendance à se bloquer en fin de semaine et des nécroses apicales apparaissent sur les cultures de tomate et de poivron. On observe une baisse des populations de pucerons mais une augmentation de la pression noctuelles dans les parcelles de salade. Il y a peu de maladies. L'oïdium provoque toujours des dégâts en parcelles de cucurbitacées. Attention au risque mildiou avec la météo plus orageuse.

BILAN MÉTÉOROLOGIQUE

Source : Weather Measures

	Pluviométrie 2022 mm (S 24)	T min (S 24)	T max (S 24)
Allonnes (49)	156,7 mm (+1,4)	10,3°C	39,9°C
Challans (85)	188,5 mm (+2,9)	12°C	39°C
St-Philbert-de-Grand-Lieu (44)	215,4 mm (+1,4)	11,8°C	39,3°C
La Planche (44)	247,7 mm (+1,5)	10,9°C	39,4°C
Laval (53)	171 mm (+2,6)	10°C	38,3°C
La Roche-Sur-Yon (85)	188,8 mm (+0,6)	11,5°C	37,8°C
St-Mathurin-sur-Loire (49)	172,8 mm (+0,7)	8,1°C	40,2°C

Les conditions climatiques de la semaine 24 ont été extrêmes. La météo est restée ensoleillée et les températures ont parfois dépassé les 40 degrés le samedi 18 juin. Ces conditions sont favorables aux ravageurs estivaux mais ont été parfois préjudiciables pour les cultures : brûlures, blocage des plantes, ...

La météo de la semaine 25 est plus mitigée et orageuse : des précipitations arrosent la région et une baisse des températures est à noter. Attention au risque mildiou sur les cultures d'oignon, pomme de terre et melon.

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

Poireau : parcelles flottantes (44). Oignon : modèle Oignon Mildiou DGAL—plateforme INOKI.

• Ravageurs et Maladie

Mouche mineuse du poireau (*P. gymnostoma*) et Thrips

En fin de semaine 24, dans le 44, il n'y avait pas de dégâts de **mineuses**, ni de **thrips** en parcelles de poireau et cela même si la pression thrips était en hausse.

Les mineuses malgré qu'elles soient présentes ne semblent pas faire de dégâts à cette période. En effet, on relevait encore en semaine 24, 4 mouches à Machecoul (44), 0 à Vallée et 5 à la Planche (44).

Mildiou

Le **modèle Miloni** n'indique pas de risque de sporulation de tâches, ni de contamination des cultures par le mildiou en semaine 25.

Le modèle miloni indique que les conditions étaient favorables à une contamination légère le 07/06 à Chaillé-les-Marais (85). En cas de contamination de la parcelle, l'incubation est encore en cours sans qu'une date de sortie de taches soit pour le moment prévue par le modèle.

Restez tout de même vigilant, les conditions climatiques orageuses de cette semaine sont favorables à l'installation du mildiou dans les parcelles d'alliums.

ASPERGE

Asperge : Longué-Jumelles (49), Allonnes (49).

• Ravageur

Criocère

A Allonnes (49), depuis la semaine 24, les **criocères** ne sont plus présentes dans la parcelle d'asperge suivie.

A Longué-Jumelles (49), la pression criocères diminue en semaine 25 : on relève 25% d'adultes, 15% de larves et 50% d'œufs contre 60% d'adultes, 20% de larves et 50%

d'œufs en semaine 24. La météo plus humide et la baisse des températures ne sont pas favorables au développement des populations. Le niveau de pression devrait se stabiliser puis diminuer.



Œufs de criocère sur asperge.
Crédit photo : CDDL

BRASSICACEES

Radis : parcelles flottantes (44).

• Ravageur

Altise



Dans le 44, en fin de semaine 24, la pression **altises** était très importante en parcelles de radis et de roquette. On

nous signale également de nombreux foyers sur toutes les cultures de brassicacées de la région.

Lorsque les populations sont nombreuses et les températures élevées, ils peuvent provoquer des dégâts très importants et notamment sur les jeunes plantes. Surveillez vos cultures.

CAROTTE – CÉLERI RAVE

Carotte : Longué-Jumelles (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Dénezé-sous-Doué (49), Frenay-en-Retz (44), parcelles flottantes (44).
Céleri rave: modèle Septoriose Céleri DGAL–plateforme INOKI

• Ravageur et Maladies

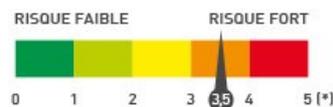
Mouche de la carotte (Carotte)

Dans le 49, aucune **mouche de la carotte** n'a été capturée dans les parcelles de carotte suivies en semaine 25. En fin de semaine 24, 2 mouches de la carotte ont été piégées à Frenay-en-Retz (44). Dans les 2 autres parcelles suivies dans le 44, les piégeages sont restés nuls. La pression est faible et les températures très chaudes de la fin de semaine 24 n'étaient pas favorables à l'émergence des adultes. Il y a peu de risque pour les cultures de carotte.

Restez tout de même vigilant, une baisse des températures est annoncée en fin de semaine 25.

Pour rappel, les vols sont nuls pour des températures inférieures à 7°C ou supérieures à 25°C et réduits par temps sec ou très venteux.

Septoriose du céleri (Modèle INOKI)



En semaine 25, le modèle Septocel indique que les conditions sont favorables à une contamination des cultures de céleri par la **septoriose** le 21/06 à Allonnes (49) et le 22/06 à Challans (85).

Oïdium et Alternaria (Carotte)

Dans le 44, on nous signale un risque de développement d'**oïdium** et d'**alternaria** sur les cultures de carotte.



Alternaria sur carotte. Crédit photo : ephytia INRA

CUCURBITACEES

Courgette : Dénezé-sous-Doué (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49), parcelles flottantes (85) et Chemillé-en-Anjou (49). Concombre : Dénezé-sous-Doué (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Longué-Jumelles (49), parcelles flottantes - Chemillé-en-Anjou (49). Melon : modèle Miimel (DGAL-INOKI), parcelles flottantes–Chemillé-en-Anjou (49).

• Ravageurs et Maladies

Puceron

Les populations de **pucerons** se maintiennent dans les parcelles de cucurbitacées. Dans le 85, on nous signale la présence de pucerons en parcelle de courgette.

Dans les autres parcelles de courgette suivies au sein du réseau, 100% des plants sont touchés à Dénezé-sous-Doué (49) et 20% à Ste-Gemmes-sur-Loire (49). A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), il y a peu d'individus par plante. A Chemillé-en-Anjou (49), la culture de courgette plein champ ne présente aucun individu.

En parcelle de concombre, on relève des individus sur respectivement 100 et 80% des plantes à Dénezé-sous-Doué (49) et Longué-Jumelles (49). A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), la pression reste forte en semaine 25 avec 100% des

plantes présentant au moins un individu. Dans la majorité des parcelles suivies, les populations d'auxiliaires sont nombreuses (syrphes, coccinelles,...). Ils participent à la régulation des populations de pucerons.

Thrips

Les **thrips** sont principalement présents dans les parcelles de concombre en semaine 25. On observe des individus sur 80% des plants à Longué-Jumelles (49), 70% des plants à Dénezé-sous-Doué (49) et 30% à Ste-Gemmes-sur-Loire (49). A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), les thrips provoquent des dégâts sur la culture : on observe des fruits déformés. Surveillez vos cultures, les conditions météorologiques restent favorables au thrips.

CUCURBITACEES (SUITE)

Courgette : Denezé-sous-Doué (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49), parcelles flottantes (85) et Chemillé-en-Anjou (49). Concombre : Denezé-sous-Doué (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Longué-Jumelles (49), parcelles flottantes - Chemillé-en-Anjou (49). Melon : modèle Milmel (DGAL-INOKI), parcelles flottantes—Chemillé-en-Anjou –(49)

• Ravageurs et Maladies (suite)

Oïdium

L'**oïdium** touche de nombreuses parcelles de cucurbitacées. A Chemillé-en-Anjou (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49), on observe des attaques sur de jeunes plants où la fructification n'a pas débuté. Les attaques sont faibles mais on observe des symptômes sur environ 30% des plants. A Longué-Jumelles, on observe également des attaques sur 30% des plants de concombre. La pression est forte à Denezé-sous-Doué (49) avec 100% des plantes atteintes.

Mildiou (Melon)



Le modèle Milmel (DGAL-INOKI) indique que les conditions étaient favorables à des contaminations le 20 juin à Chaillé-les-Marais (85).

Méthodes alternatives



Il est possible de lutter contre l'oïdium au moyen d'un produit de biocontrôle à base de soufre.



Oïdium sur concombre. Crédit photo : CDDL

FRAISIER

Fraisier : St-Martin-de-la-Place (49), Beaufort-en-Anjou (49), Longué-Jumelles (49), parcelles flottantes (49).

• Ravageurs

Thrips

En semaine 25, la pression **thrips** semble diminuer dans les parcelles de fraisiers suivies. On relève 30% de plantes touchées à Beaufort-en-Anjou (49) et 5% à Longué-Jumelles (49).

Aleurode

Les **aleurodes** restent présentes dans les parcelles suivies à St-Martin-de-La-Place (49) et Longué-Jumelles (49) avec respectivement 20 et 60% de plantes présentant au moins

un individu. A Chemillé-en-Anjou (49), on observe également cette mouche blanche en parcelle de fraisier en plein champ.

Acarien

Dans le 49, à Chemille-en-Anjou, on observe des **acariens** sur les cultures de fraisiers remontants en plein champ. On relève des individus sur 30% des plantes. La pression est faible à moyenne.

SALADES

Laitue : Longué-Jumelles (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Villebernier (49), Saint-Martin-de-Sanzay (79). Jeunes pousses salades, Jeunes pousses épinard et Mâche : parcelles flottantes (44).

• Ravageurs et Maladies

Puceron

Dans le 49, la pression **pucerons** semble diminuer en semaine 25. A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), 30% des plantes présentent au moins un individu contre 50% en semaine 24. A Longué-Jumelles (49), 5% des plants sont touchés contre 80% en semaine 24.

Dans le 44, en fin de semaine 24, on nous signale une baisse de la pression pucerons en parcelles de jeunes pousses de salades.

Noctuelles (*A. gamma*, *A. segetum*, *H. armigera*)

RISQUE FAIBLE

RISQUE FORT



La pression noctuelles est en légère hausse en semaine 25. On relève 1 **noctuelle défoliatrice (*A. gamma*)** dans le piège installé en parcelle de salade à Ste-Gemmes-sur-Loire. A Longué-Jumelles, 3 ***A. gamma*** ont été capturées.

A Grézillé (49), 1 noctuelle défoliatrice et 6 noctuelles terricoles (***A. segetum***) ont été piégées.

A Villebernier (49), on relève 5 noctuelles défoliatrices et 2 noctuelles terricoles. A St-Martin-de-Sanzay (79), 6 noctuelles terricoles et 2 noctuelles de la tomate (***H. armigera***) ont été capturées dans la parcelle suivie.

A Villebernier et Grézillé, on observe quelques chenilles dans les cultures de salade, le nombre d'individus est faible en semaine 25 mais pourrait rapidement augmenter. Dans le 44, en fin de semaine 24, la pression noctuelles était forte. Surveillez vos cultures.

Thrips et Mouche des semis (Mâche)

Dans le 44, comme en semaine 23, on nous signale la présence de dégâts de **thrips** et de **mouche des semis** en parcelles de mâche.

Fonte des semis (Jeunes pousses d'épinard)

Dans le 44, en fin de semaine 24, on observe toujours de la **fonte des semis** en parcelle de jeunes pousses d'épinard. On suspecte une attaque de fusarium.

Oïdium (Mâche)

Dans le 44, l'**oïdium** se maintient dans les parcelles de mâche en fin de semaine 24.

SOLANACEES

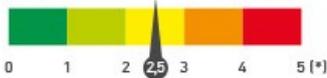
Tomate : Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Dénezé-sous-Doué (49), Longué-Jumelles (49), Varennes-sur-Loire (49). Aubergine : Dénezé-sous-Doué (49), Longué-Jumelles (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49). Poivron : Longué-Jumelles (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Dénezé-sous-Doué (49). Pomme de terre : parcelles flottantes (85).

• Ravageurs et Maladie

Tuta absoluta et Mouche Mineuse (Tomate)

RISQUE FAIBLE

RISQUE FORT



Dans le 49, aucune ***tuta absoluta*** n'a été capturée à Ste-Gemmes-sur-Loire en semaine 25. A Varennes-sur-Loire (49), les populations explosent avec 52 papillons piégés. A La Chapelle-sur-Erdre (44), 6 ***tuta*** ont été capturées en parcelle de tomate. Le vol s'intensifie en semaine 25, le risque pour les cultures augmente. En semaine 25, on nous signale la présence de dégâts sur le feuillage : 1% des plantes sont touchées à l'île d'Olonne (85),

On observe également des attaques de mouche mineuse sur la culture de tomate : 40% à Longué-Jumelles (49) et 5% à Ste-Gemmes-sur-Loire (49) présentent des galeries.

Doryphore et Taupin (Pomme de Terre)

Dans le 85, on nous signale la présence de **doryphore** et de **taupin** en parcelles de pomme de terre.



Taupin sur pomme de terre. Crédit photo : GDM

SOLANACEES (suite)

Tomate : Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Dénezé-sous-Doué (49), Longué-Jumelles (49), Varennes-sur-Loire (49). **Aubergine** : Dénezé-sous-Doué (49), Longué-Jumelles (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49). **Poivron** : Longué-Jumelles (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Dénezé-sous-Doué (49). **Pomme de terre** : parcelles flottantes (85).

• Ravageurs et Maladie (suite)

Puceron

La pression **pucerons** est variable d'une exploitation à l'autre. Elle a tendance à diminuer en semaine 25. Le coup de chaud n'a pas été favorable à ce ravageur.

En parcelle de tomate, on relève des individus sur 100% des plants à Longué-Jumelles (49). A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), 5% des plantes sont touchées par des pucerons ailés. A St-Martin-de-la-Place (49) et Dénezé-sous-Doué (49), on observe des pucerons sur respectivement 10 et 70% des plants. On nous signale que la pression est faible avec 1 à 2 pucerons/ plant.

En parcelle de poivron, la pression augmente avec 40% des plants présentant au moins un individu à Longué-Jumelles (49) et 30% à Dénezé-sous-Doué (49). Dans le 85, les pucerons verts s'installent dans les cultures de poivron en semaine 25.

En parcelle d'aubergine, la pression est stable à Dénezé-sous-sous-Doué (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49) avec respectivement 60 et 100% de plantes touchées. A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), la pression est très forte : on observe de la fumagine sur le feuillage.

Dans l'ensemble des parcelles de solanacées, les auxiliaires naturels restent très présents en semaine 25 et favorisent la régulation des populations.

Thrips

Les **thrips** restent présents dans les parcelles de solanacées. Les conditions climatiques de la fin de semaine 24 ont été favorables à ce ravageur. En parcelles de tomate, on observe ce ravageur sur 100% des plantes à Longué-Jumelles (49). En parcelles d'aubergine, 40% des plantes sont touchées à Dénezé-sous-Doué (49). Les thrips s'installent en parcelle de poivron à Dénezé-sous-Doué (49) avec 40% de plantes présentant au moins un individu.

Mildiou (Pomme de Terre)

Les conditions climatiques orageuses sont favorables au développement du **mildiou** sur les cultures de solanacées : pomme de terre et tomate. Surveillez vos cultures.



Fumagine sur aubergine. Crédit photo : CDDL

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

