

ACTUALITES

Alliums Thrips	P.1
Brassicacées Altises	P.2
Carotte - Céleri - Panais Septoriose	P.2
Cucurbitacées Thrips, oïdium	P.3
Fraisier—Framboisier Puceron, <i>D. suzukii</i> , oïdium	P.4
Laitue Noctuelle de la tomate	P.5
Tomate <i>Tuta absoluta</i> , thrips	P.5

Le temps sec permet de maintenir un bon état sanitaire des cultures. L'oïdium se développe sur un grand nombre de cultures. Les ravageurs estivaux sont toujours présents dans les cultures : altises, thrips, acariens,...

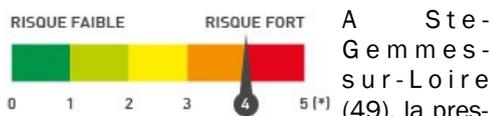
Le vol des mouches des cultures légumières a débuté mais les coups de chaud ne sont pas favorables à l'émergence des adultes, la pression reste relativement faible pour le moment.

ALLIUMS

Poireau : Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Villebernier (49), Valanjou (49).

• Ravageurs

Thrips (Poireau)



A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), la pression **thrips** reste importante en parcelle de poireau. On relève 117 individus/plaque. Le risque est élevé, le temps annoncé pour les prochains jours va permettre au ravageur de se maintenir dans les parcelles.

Mineuse du poireau (Poireau)

Absence de piqûres de nutrition sur les ciboulettes installées en parcelle de poireau à Valanjou (49) et Villebernier (49).

Teigne du poireau *Acrolepiopsis assectella* (Poireau)

En semaine 38, la pression **teigne** diminue dans les parcelles de poireau suivies. On relève 1 papillon/ piège à Villebernier (49). A Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Valanjou (49), aucune teigne n'a été capturée.



Piège delta installé en parcelle de poireau pour effectuer le suivi du vol de la teigne du poireau.

Crédit photo : CDDL

ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le web... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :

- www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr
- www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr
- www.polleniz.fr
- www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv

BRASSICACEES

Choux : Longué-Jumelles (49), parcelles flottantes (49) - Ste-Gemmes-sur Loire, St-Lambert-des-Levées, Beaufort-en-Vallée.

Navet : Allonnes. Rutabaga : parcelle flottante (49) - St-Lambert-des-Levées.

• Ravageurs

Mouche du chou, Mouche des semis (Navet)



Le vol de la **mouche du chou et des semis** se poursuit. La pression reste faible pour le moment. On relève respectivement 1 et 2 mouches du chou/ bol dans les deux parcelles de navet suivies à Allonnes. Les captures de mouches des semis sont en baisse avec 0,5 et 2 individus/ bol.

Sur les cultures sensibles, le maintien du voile est impératif.

Teigne des crucifères et Piéride du chou (Choux)

A Longué, 1 **teigne des crucifères** a été piégée en parcelle de chou. Ce ravageur est toujours présent dans les parcelles en semaine 38.

Le vol de la **piéride du chou** se poursuit, on observe de nombreux papillons à St-Lambert-des-Levées.

Aleurode du chou et Punaise rouge du chou (Choux)

A Beaufort-en-Vallée (49), présence d'**aleurodes** en parcelle de chou.

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), on observe des **punaises rouges du chou** sur une culture de chou rouge.

Altises (Navet, Rutabaga, Choux)



Les populations d'**altises** sont encore nombreuses dans les parcelles de crucifères. On observe des attaques dans plusieurs parcelles de navet, chou, rutabaga sur le 49. Les conditions climatiques du mois de septembre ont été favorables à ce ravageur.



Altises et dégâts sur chou. Crédit photo : CDDL

CAROTTE—CELERI—PANAIIS

Carotte : Longué-Jumelles, Varennes-sur-Loire, Ste-Gemmes-sur-Loire (49). Céleri: parcelles flottantes (49). Panais : Blaison-Gohier (49). Panais porte-graine : Corné (49).

• Ravageurs et Maladies

Mouche de la carotte (*Psilae rosae*) (Carotte, Panais)

Le début du vol de la **mouche de la carotte** se confirme. La pression est très variable selon les sites et faible en semaine 38. En parcelle de carotte, 1,5 mouches/ plaque ont été capturées à Varennes-sur-Loire. A Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Longué (49), la pression est nulle. A Blaison-Gohier (49), aucun individu n'a été piégé en parcelle de panais.

La baisse des températures prévue en fin de semaine sera favorable à l'émergence des adultes. Restez vigilant.

Mouche du céleri (Panais porte-graine)

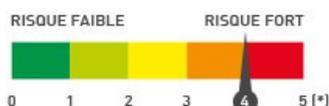
Absence de **mouche du céleri** en parcelle de panais porte-graine à Corné (49).

CAROTTE - CÉLERI - PANAIS (SUITE)

Carotte : Longué-Jumelles, Varennes-sur-Loire, Ste-Gemmes-sur-Loire (49). Céleri: parcelles flottantes (49). Panais : Blaison-Gohier (49). Panais porte-graine : Corné (49).

• Ravageurs et Maladies (suite)

Septoriose (Céleri)



En semaine 38, la **septoriose** se maintient dans les parcelles de céleri. De nombreuses parcelles sont touchées sur le 49. Afin de limiter la progression de la maladie, arroser par matinée ensoleillée et éviter les excès d'eau.

CUCURBITACEES

Concombre : parcelles flottantes (49) : Ste-Gemmes-sur-Loire, St-Lambert-des-Levées. St-Philbert-de-Grand-Lieu (44), Haute-Goulaine (44), Basse-Goulaine (44). Courgette et Potiron : parcelles flottantes (49).

• Ravageurs

Pucerons et Acariens (Concombre)

Dans le 44, on observe des **pucerons** sur 20% des plantes à St-Philbert-de-Grand-Lieu et Basse-Goulaine.

Dans le 49, ce ravageur est également présent en parcelle de concombre sous abri et de la fumagine se développe sur le feuillage.

En parcelle de concombre hors sol (44), la pression **acarien** est moyenne sur les 3 sites suivis. Avec l'avancée des cultures, le risque diminue, l'objectif est surtout de maintenir la production.

Aleurodes (Concombre)

Les populations d'**aleurode** se maintiennent dans les cultures de concombre hors sol dans le 44. La pression est comprise entre 20 et 30% de pieds touchés selon les sites.

Thrips (Concombre)

La pression **thrips** est importante à Haute et Basse-Goulaine (44) : 60% des plantes présentent au moins un individu. Le climat de ce mois de septembre reste favorable à ce ravageur.



Dégâts de thrips sur concombre. Crédit photo : CDDL

Punaise *Nezara viridula* (Concombre)

A Basse-Goulaine et Haute-Goulaine, ***Nezara viridula*** est toujours présente dans les parcelles de concombre avec 20% de plantes touchées. Les coups de chaud ont été propices à son développement dans les cultures.



Punaise *N. viridula* sur concombre. Crédit photo : CDDL

Noctuelle défoliatrice (Concombre)

On nous signale la présence de **noctuelle défoliatrice** sur les 3 sites suivis sur le 44. La pression est forte à St-Philbert et Haute-Goulaine et moyenne à Basse-Goulaine.

CUCURBITACEES (SUITE)

Concombre : parcelles flottantes (49) : Ste-Gemmes-sur-Loire, St-Lambert-des-Levées. St-Philbert-de-Grand-Lieu (44), Haute-Goulaine (44), Basse-Goulaine (44). Courgette et Potiron : parcelles flottantes (49).

• Maladies

Oïdium (Concombre, Courgette, Potiron)



Depuis plusieurs semaines, la pression **oïdium** est très forte dans les parcelles de cucurbitacées. Les conditions climatiques lui sont très favorables : nuit fraîche, rosée matinale, journée sèche, chaude et venteuse. Dans le 44, la pression oïdium est importante en parcelle de concombre hors sol avec 60% de plantes touchées. On observe également de fortes attaques à Ste-Gemmes-sur-Loire (49) en parcelle de concombre et courgette et à Beaufort-en-Vallée (49) en parcelle de potiron. Le risque reste élevé en semaine 38.

Depuis plusieurs semaines, la pression **oïdium** est très forte dans les parcelles de cucurbitacées. Les conditions climatiques lui sont très favorables : nuit fraîche, rosée matinale, journée sèche, chaude et venteuse. Dans le 44, la pression oïdium est importante en parcelle de concombre hors sol avec 60% de plantes touchées. On observe également de fortes attaques à Ste-Gemmes-sur-Loire (49) en parcelle de concombre et courgette et à Beaufort-en-Vallée (49) en parcelle de potiron. Le risque reste élevé en semaine 38.

Mildiou et Botrytis (Concombre)

En semaine 38, le **mildiou** touche 50% des plantes à St-Philbert-de-Grand-Lieu (44) et 20% des plantes à Haute-Goulaine (44) et Basse-Goulaine (44). Sur ces trois sites, 20% des plantes présentent des attaques de botrytis.

Didymella et Dépérissement (Concombre)

Le **didymella** est toujours présent dans les cultures de concombre hors sol avec 30% de plants atteints à Haute-Goulaine et 20% à Basse-Goulaine.

A St-Philbert-de Grand-Lieu, on observe des symptômes de **dépérissement** sur 20% des plantes.

FRAISIERS—FRAMBOISIERS

Fraisier : Varennes-sur-Loire (49), Allonnes (49), Beaufort-en-Vallée, parcelles flottantes—Messemé (86), Allonnes (49), Beaufort-en-Vallée (49). Framboisier : Varennes-sur-Loire (49), Beaufort-en-Vallée (49).

• Ravageurs et Maladie

Pucerons

Les **pucerons** sont présents dans les plantations de fraisiers : 45% des pieds sont touchés à Varennes-sur-Loire (49). A Allonnes (49), la pression est nulle pour le moment. En semaine 38, on observe également quelques colonies dans plusieurs parcelles, surtout sur les variétés attractives.

Le temps de cette semaine va leur permettre de continuer à se développer, surtout à partir de vendredi, avec la baisse des températures en journée. Surveillez vos parcelles.

Acariens

En semaine 38, quelques **acariens** sont visibles dans les plantations de fraisier. La pression est variable selon les sites : 100% des plantes sont touchées à Allonnes et 0% à Varennes-sur-Loire. A Beaufort-en-Vallée, on observe quelques individus dans les plantations de fraisiers sous abri et en plein champ.

Drosophila suzukii (Fraisier , Framboisier)



Les populations de **drosophiles** explosent dans les parcelles de fraisiers et de framboisiers.

A Varennes-sur-Loire et Beaufort-en-Vallée, en parcelle de fraisier, on relève respectivement 21,5 et 100,5 individus/ piège en semaine 38 contre 6,5 et 17,5 mouches/ piège en semaine 37. Dans une des parcelles de framboisier suivie, on compte plus de 200 *d. suzukii*/ piège. Le risque est très important.

Oïdium



On observe des symptômes (feutrage blanc) dans les plantations de fraisiers et il entraîne sur certaines exploitations l'arrêt de la production des fraisiers remontants. Les conditions climatiques sont favorables à l'**oïdium**. Surveillez vos parcelles. Le risque est élevé.

Oïdium sur fruit. Crédit photo : CDDL

LAITUE

Laitue : Secteur St-Julien-de-Concelles (44), Secteur Fresnay-Machecoul (44), Secteur La Planche - St Hilaire - Montaigu (85), Secteur Commequier-Notre Dame de Riez (85), Vivy (49), Villebernier (49), St-Martin-de-Sanzay (79), Secteur Arthon - Chéméré (44).

• Ravageurs

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

SITE	<i>A. gamma</i> (noctuelle défoliarice)	<i>A. segetum</i> (noctuelle terricole)	<i>H. armigera</i> (noctuelle de la tomate)
Secteur Commequier_Notre Dame de Riez (85)	1		
Villebernier (49)	0	0	0
St-Martin-de-Sanzay (79)	0	0	3
Secteur St-Julien-de-Concelles (44)	1		
Secteur La Planche - St Hilaire -	0		3
Secteur Fresnay - Machecoul (44)	19		
Secteur Arthon - Chéméré (44)			2
Vivy (49)	0		

Suivi du vol de *A. gamma*, *A. segetum* et *H. armigera* en fin de semaine 37 et début de semaine 38.

La diminution de la pression **noctuelle défoliatrice** se confirme en fin de semaine 37, début de semaine 38. Sur le secteur de Fresnay-Machecoul (44), les piégeages restent importants mais sont relativement stables. On observe toutefois une augmentation des captures de la noctuelle de la tomate (*H. armigera*).

TOMATE

Tomate : Ste-Gemmes-sur-Loire (49), La Ménitré (49), Pont-Saint-Martin (44), St-Philbert-de-Grand-Lieu (44), Haute-Goulaine (44), Saint-Julien-de-Concelles (44), Challans (85).

• Ravageurs

Tuta absoluta

Les populations explosent à Challans (85) avec 591 papillons capturés. A Ste-Gemmes-sur-Loire, la pression diminue mais reste importante avec 167 individus piégés contre 236 en semaine 37. A Pont-St-Martin (44), on relève 5 *tuta*/ piège. A La Ménitré (49), ce ravageur n'est pas présent dans la culture. A Pont-St-Martin (44), on nous signale des dégâts sur l'ensemble de la culture.

Acarien et Acariose bronzée

La pression **acariose bronzée** est en hausse avec les températures élevées de ces derniers jours. On observe des dégâts sur 0,5% des plantes à St-Julien-de-Concelles (44) et St-Philbert-de-Grand-Lieu (44), 3% à Pont-St-Martin (44) et 5% à Haute-Goulaine (44).

Aleurode

Les populations d'**aleurode** sont importantes dans les parcelles de tomate hors sol. La pression est comprise entre 60% de plants touchés à St-Philbert et 80% sur les autres sites : Pont-St-Martin, Haute-Goulaine et St-Julien-de-Concelles (44).

Cochenille et Puceron

Quelques **cochenilles** sont visibles sur 0,5% des plantes en culture de tomate hors sol. Elles sont présentes sur 3 des 4 sites suivis mais la pression est stable. On nous signale également la présence de **pucerons** sur 1% des plantes à Pont-St-Martin (44) en culture de tomate non chauffée.

TOMATE (SUITE)

Tomate : Ste-Gemmes-sur-Loire (49), La Ménittré (49), Pont-Saint-Martin (44), St-Philbert-de-Grand-Lieu (44), Haute-Goulaine (44), Saint-Julien-de-Concelles (44), Challans (85).

• Ravageurs (suite)

Thrips

A La Ménittré, les **thrips** sont toujours présents dans la culture. La pression est stable, il n'y a pas d'évolution des populations en semaine 38.

• Maladies

Oïdium

Forte pression **oïdium** en parcelle de tomate non chauffée à Pont-Saint-Martin (44) : 95% des pieds sont atteints. En parcelle de tomate hors sol, la pression est faible avec 5% de plantes touchées à Pont-Saint-Martin (44) et 2% à Haute-Goulaine (44).

Botrytis et Chancre bactérien

Toujours quelques dégâts liés au **botrytis** à Pont-St-Martin (44) en parcelle de tomate non chauffée et présence de **chancre bactérien** en parcelle de tomate hors sol à Pont-St-Martin (44) et Haute-Goulaine (44) sur 0,5% des plantes.



Oïdium sur tomate. Crédit photo : CDDL

(*) 1 = risque faible; 2 = risque assez faible; 3 = risque moyen; 4 = risque assez fort; 5 = risque fort

RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2018
PAYS DE LA LOIRE

Rédacteur : Cécile SALPIN — CAPdl — CDDL — cecile.salpin@pl.chambagri.fr



Directeur de publication : Jean-Loïc Landrein - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire.

Groupe technique restreint : CDDL - SRAL - GDM - CDDM - POLLENIZ



Observateurs : CDDL - CDDM - Coopérative Rosée des champs - Fleuron d'Anjou - GAB44 - CAB - GDM - Val Nantais - Clause - Terrena Semences - Vilmorin - CNPH La Ménittré - CECOVAL - L'Aubépin - Maraichers.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La CRAPL dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles.

Action pilotée par le ministère chargé de l'Agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.