

ACTUALITÉS

Bilan Météorologique	P.1
Ravageurs	P.2
Maladies	P.3
Journée Nationale <i>Drosophila suzukii</i>	P.4
FOCUS : Lutte intégrée	P.5

Les conditions climatiques printanières ont favorisé l'émergence des mouches des cultures légumières : mouche mineuse du poireau, mouche du chou et mouche des semis. Les pucerons sont également observés sur de nombreuses cultures telles que les salades, les brassicacées et les fraisiers. Surveillez vos cultures. Le retour de la pluie en fin de semaine devrait être favorable au développement des maladies. Pensez à aérer vos abris.

BILAN MÉTÉOROLOGIQUE

Source : Weather Measures

	Pluviométrie 2021 mm (S 8)	T min (S 8)	T max (S 8)
Allonnes (49)	52,4 mm (+2,8)	-0,9 °C	14,1 °C
Challans (85)	92,9 mm (+1,7)	0,7 °C	14,3 °C
St-Philbert-de-Grand-Lieu (44)	93,0 mm (+2,6)	-0,4 °C	13,9 °C
La Planche (44)	88,8 mm (+2,6)	-0,3 °C	14,0 °C
Laval (53)	56,8 mm (+2,4)	0,6 °C	13,8 °C
La Roche-Sur-Yon (85)	83,1 mm (+1,6)	1,8 °C	13,4 °C
St-Mathurin-sur-Loire (49)	55,6 mm (+2,6)	-0,5 °C	14,5 °C

Les semaines précédentes ont été marquées par un faible ensoleillement et des pluies régulières. Ces conditions météorologiques ont été favorables au développement des maladies.

La semaine 9 est plutôt printanière avec un fort ensoleillement et des températures proches des 15 °C. Ces conditions météorologiques sont très favorables à

l'émergence des mouches des cultures légumières et aux pucerons.

Le retour de la pluie en fin de semaine devrait faire chuter les températures et remonter le taux d'humidité. Ces conditions climatiques sont favorables aux maladies. Surveillez vos cultures

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

Alliacées



Dans le 44, le vol de la **mouche mineuse du poireau** a débuté en semaine 8 : 2 mouches mineuses ont été piégées à Vallée, et 1 mouche à La Planche.

Dans le sud du 85, on observe des piqûres de nutrition de mineuse sur les cultures de poireaux en semaine 9.

A Dénézé-sous-Doué (49), sur culture d'oignon, des piqûres de nutrition ont également été observées sur 50% des plants non voilés.

Brassicacées



Les vols de la **mouche du chou** et de la **mouche des semis** ont commencé. A Longué-Jumelles (49), on dénombre 1,5 mouches du chou/ bol en culture de navet en semaine 8. A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), on comptabilise 0,5 mouche du chou/ bol et 0,5 mouche des semis/ bol en culture de navet en semaine 8.

Dans le 44, on nous signale la présence de **mouche du chou** sur la culture de navet en semaine 8.

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), des **pucerons cendrés** sont observés sur 55% des plantes en culture de chou en semaine 8. En semaine 9, des **pucerons rouges** sont également observés à Ste-Gemmes-sur-Loire (49) sur la culture de chou. A Dénézé-sous-Doué (49), des pucerons sont observés sur 50% des plants de la culture de chou.

Des **limaces** sont observées sur la culture de chou à Ste-Gemmes-sur-Loire (49). A Dénézé-sous-Doué (49), des dégâts de limaces sont observés sur 50% de la culture de chou et sur 10% de la culture de navet.

Des dégâts de **mouche mineuse** ont été observés en culture de navet : 20% des plantes sont touchées à Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

Des dégâts d'**altises** sont observés sur la culture de navet à Saumur (49), Dénézé-sous-Doué (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49). A Ste-Gemmes-sur-Loire (49) on observe des altises sur 60% des plantes. Sur les cultures de chou et de radis, à Dénézé-sous-Doué (49), 70% des plantes présentent des dégâts. Dans cette même commune, des dégâts d'altise sont observés en culture de navet : 5% des plantes sont touchées.

Carotte

A Dénézé-sous-Doué (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49), aucune **mouche de la carotte** n'a été piégée.

Fraisiers

A Saumur (49), on nous signale la présence de **pucerons** sur la culture de fraisiers remontants : 100% des plants sont touchés en semaine 8. Les dégâts sont variables d'un tunnel à l'autre. En semaine 9, à Charron (17), les pucerons s'installent dans les parcelles de fraisiers sur 1% des plants.

A Vivy, des pucerons sont également observés sur les nouvelles feuilles des plants de fraisiers.

Salades

Dans le 44, des dégâts de **limaces** sont observés en culture de mâche en semaine 7.

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), on observe des **pucerons** sur 5% des plantes en culture de laitue.

Dans le 44, les premiers pucerons sont observés en culture de mâche et d'épinard en semaine 8.

Dans le 44, on nous signale des dégâts de **mouche des semis** sur la culture d'épinard.

Dans le 44, l'**acarier Tyrophagus** est observé en culture d'épinard depuis la semaine 7.

Tomate

En semaine 9, les premières **tuta absoluta** ont été capturées dans le piège delta installé dans une parcelle dans le 44.



Tuta absoluta sur piège delta. Crédit photo : CAB

MALADIES

Alliacées

Dans le 44, on nous signale la présence de **botrytis** sur la culture de poireau. Des dégâts de botrytis sont également observés sur culture d'oignon à Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

Brassicacées

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), des symptômes de **bactériose** sont observés sur 30% des plants de radis.

En culture de navet, 5% des plantes présentent des symptômes de **botrytis** à Ste-Gemmes-sur-Loire (49). On nous signale également la présence de **mildiou** dans cette même parcelle avec 80% des plantes touchées.



Mildiou sur navet. Crédit photo : CDDL

Dans le 44, en culture de radis, on nous signale la présence de **rhizoctone** et **bactériose** en semaine 8. La pression est faible.

Salades

En culture de mâche, on nous signale la présence de **botrytis** sur 5% des plantes à Longué-Jumelles (49) et 10% à Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

On nous signale également des attaques de botrytis sur mâche dans le 85.

A Saumur (49), des symptômes de **rhizoctone** sont observés sur la culture de laitue.

A Denezé-sous-Doué (49), des dégâts importants de **mildiou** sont observés sur la culture de laitue : 100% des plantes sont touchées.

Dans le 44, sur la culture de mâche, des symptômes de **dépérissement** et de **rhizoctone** sont observés. La pression est faible.



Dépérissement sur mâche. Crédit photo : CDDM

Pomme de terre

Dans le 44, on nous signale la présence de **mildiou** en parcelle de pomme de terre en semaine 8.

JOURNÉE NATIONALE *Drosophila* SUZUKII



Réussir aujourd'hui,
c'est imaginer demain.

70
ans

JOURNÉE NATIONALE *Drosophila suzukii*

#lesRVduCTIFL



Jeudi 24 mars 2022
de 9h à 17h



Centre opérationnel de
Balandran (30)

Le CTIFL vous propose une rencontre dédiée à la mouche
Drosophila suzukii.

Au programme de cet événement :

- bilan des projets de recherche,
- présentation des dernières connaissances sur sa biologie,
- présentation des méthodes de protection des cultures de cerises, de fraises et de petits fruits rouges.

Ce rendez-vous, destiné aux professionnels des différentes filières impactées par la drosophile, s'articulera autour de conférences techniques, présentations de posters et stands d'exposants.

La journée fera suite à celle organisée pour la filière cerise et au repas du soir (optionnel) la veille.

Pour plus d'informations et vous inscrire

Inscription payante

60 euros par personne pour la journée (repas du midi compris)

Pour toute question concernant les inscriptions, merci de vous adresser par mail à
Célia Geneys celia.geneys@ctif.fr

FICHE FOCUS : LUTTE INTEGREE

Parasite	Nom de l'auxiliaire	Cultures concernées	Mode d'action
Aleurode	<i>Encarsia Formosa</i> (hyménoptère parasitoïde)	Tomate Concombre Aubergine Courgette Melon	Les femelles adultes pondent leurs œufs dans les larves de mouches blanches, qui deviennent noires.
	<i>Eretmocerus Eremicus</i> (hyménoptère parasitoïde)	Tomate Concombre Aubergine Courgette	La femelle adulte parasite et prédate la larve de la mouche blanche.
	<i>Eretmocerus</i> + <i>Encarsia</i> (hyménoptères parasitoïdes)	Tomate Concombre Aubergine	Les femelles adultes pondent dans les larves d'aleurode
	<i>Amblyseius swirskii</i> (acarien prédateur)	Poivron Concombre Aubergine Courgette	Les adultes, les nymphes, les larves vident leur proie de leur contenu (œufs et jeunes larves). Action sur tous les stades du thrips
	<i>Delphastus-catalinae</i> (coccinelle prédatrice)	Poivron Concombre Aubergine	Les adultes et larves mangent de grandes quantités d'œufs et de larves d'aleurodes : déchiquettent et aspirent leur contenu, laissant l'enveloppe extérieure vide
Aleurode (suite)	<i>Macrolophus Pygmaeus</i> (punaise prédatrice)	Tomate Aubergine Concombre Courgette Melon	Les adultes et les larves se nourrissent des œufs, larves et pupes. Les <i>Macrolophus</i> agissent aussi sur (action secondaire) : Les pucerons Les thrips Les acariens (araignées rouges) Les larves de mineuses Les œufs de papillons.
Mouche Mineuse	<i>Dacnusa sibirica</i> (hyménoptère parasitoïde)		<i>Dacnusa</i> pond dans la larve de la mouche mineuse.
	<i>Diglyphus isaea</i> (hyménoptère)		<i>Diglyphus</i> bloque la mine en tuant les larves de mouche dans la galerie et en pondant un œuf.

FICHE FOCUS : LUTTE INTÉGRÉE

Parasite	Nom de l'auxiliaire	Cultures concernées	Mode d'action
Puceron	<i>Aphidius colemani</i> (hyménoptère parasitoïde)	Tomate Concombre Aubergine Poivron Melon	Les femelles d' <i>Aphidius</i> parasitent les pucerons à tout stade. Le puceron parasité gonfle et se durcit en une momie dorée couleur ocre. Les premières momies sont observées dans la culture approximativement 2 semaines après la première introduction
	<i>Aphelinus abdominalis</i> (hyménoptère parasitoïde)	Tomate Concombre Aubergine Poivron	Si présence de pucerons comme <i>Macrosiphum Euphorbia</i> et <i>Aulacorthum solani</i> (pucerons PDT). Action secondaire sur <i>Myzus persicae</i> . L'adulte parasite et prédate tous les stades des pucerons.
	<i>Aphidoletes aphidimyza</i> (cécidomyie prédatrice)	Toutes cultures	Les adultes sont actifs la nuit, ils pondent dans les colonies de pucerons. Les larves orangées paralysent les pucerons et les vident de leur contenu.
	<i>Chrysoperla carnea</i> (chrysope)	Actif dans les cultures basses	Les larves attaquent leurs proies et les vident de leur contenu (activent surtout la nuit). Il est difficile d'observer les pucerons morts ainsi car ils sont complètement flétris.
	<i>Aphidius ervi</i> (hyménoptère parasitoïde)	Tomate Concombre Aubergine Poivron	La femelle <i>Aphidius</i> insère un œuf dans le corps du puceron.
	<i>Adalia bipunctata</i> (coccinelle prédatrice)	Toutes cultures	Les adultes et les larves consomment entièrement les pucerons (jusqu'à 100/j).
	Acarie	<i>Phytoseiulus persimilis</i> (acarien prédateur)	Concombre Aubergine Fraise Melon
<i>Amblyseius / Neoseiulus californicus</i> (acarien prédateur)		Fraise Concombre Aubergine Poivron Melon	Les adultes et les nymphes vident leur proie de leur contenu. Cible : Acarien rouge des serres et le tarsonème du fraisier.
<i>Feltiella acarisuga</i> (cécidomyie prédatrice)		Tomate Concombre Aubergine	L'adulte qui vole recherche activement les colonies d'acariens. Le lâcher de <i>phytoseiulus</i> en complément est fortement conseillé. Cible : Nombreuses espèces d'acariens Recommandé dans le cadre de foyers.

FICHE FOCUS : LUTTE INTEGREE

Parasite	Nom de l'auxiliaire	Cultures concernées	Mode d'action
Thrips	<i>Amblyseius / Neoseiulus cucumeris</i> (acarien prédateur)	Concombre Poivron Aubergine Fraise Haricots verts	L'adulte recherche ses proies et les vide de leur contenu. Le produit THRIPEX contient des acariens de stockage pouvant causer de légers dommages dans certaines cultures (conditions humides ou grande quantité).
	<i>Amblyseius swirskii</i> (acarien prédateur)	Concombre Poivron Aubergine Fraise	Les larves, nymphes et adultes vident le contenu de leur proie (œufs et larves).
	<i>Orius laevigatus</i> (Punaises prédatrices)	Aubergine Poivron Melon	Les adultes et les larves utilisent leur rostre pour percer les thrips et les vider de leur contenu. En l'absence de thrips, peut survivre avec des poivrons, acariens, œufs de papillons.
Tuta absoluta	<i>Macrolophus Pygmaeus</i> (punaise prédatrice)	Tomate	Les adultes et les larves se nourrissent des œufs de tuta.
	<i>Trichogramma achaeae</i> (Trichogramme)	Tomate	Parasite les œufs de Tuta.

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

