

ACTUALITES

Bilan météorologique P.1

Alliums
Thrips P.2

Brassicacées
Mouche du chou,
tenthrède P.2

Carotte - Céleri - Panais
Itersonilia, septoriose P.3

Cucurbitacées
Noctuelle, acarien,
oïdium P.3

Fraisier—Framboisier
D. suzukii, acarien P.4

Laitue—Chicorée—Mâche
Noctuelle défoliatrice,
oïdium P.4

Solanacées
Tuta absoluta, thrips P.5

Certains bioagresseurs ont été très favorisés par les conditions météo de ces derniers jours, et voient leurs populations fortement augmenter : thrips, *tuta absoluta*, acariens, ... *D. suzukii* se maintient dans les parcelles de fruits rouges et les mouches de la carotte, du chou et des semis recommencent à voler. L'oïdium est toujours présent dans les cultures sensibles.

BILAN METEOROLOGIQUE

	Pluviométrie 2018 mm (S 36)	T min (S 36)	T max (S 36)
Saint-Julien-de-Concelles (44)	510,8 mm (+0)	10,9°C	28,9°C
Machecoul (44)	781 mm (+0)	11°C	26,1°C
Allonnes (49)	461,3 mm (+4,4)	8,5°C	26,2°C
Saint-Mathurin-sur-Loire (49)	458,2 mm (+0)	7,8°C	26,9°C
Le-Lude (72)	546,2 mm (+0)	6,8°C	26,8°C
Saint-Jean-de-Monts (85)	411,8 mm (+0,4)	8,7°C	26,8°C
Vix (85)	503,4 mm (+1,6)	9,3°C	28,4°C

Le temps a été chaud et sec en semaine 36, malgré des matinées plus fraîches. Le temps estival continue en ce début de semaine 37, devrait se prolonger en semaine 38, avec quelques jours plus nuageux. Les températures devraient également connaître une légère augmentation, surtout le matin. Il n'y a pour le moment pas ou très peu de pluies prévues en semaine 38. Cette météo sera favorable aux ravageurs tels que *D. suzukii*, thrips, pucerons et acariens, ainsi qu'aux maladies comme l'oïdium ou la septoriose.

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

ALLIUMS

Poireau : Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Villebernier (49), Valanjou (49), parcelles flottantes (49). **Modèle Oignon-Mildiou DGAL :** données météorologiques de St-Mathurin-sur-Loire, Parçay-les-Pins, Allonnes (49), St-Julien-de-Concelles (44) et St-Jean-des-Monts (85).

• Ravageurs et Maladie

Thrips (Poireau)

Avec le temps chaud et sec des derniers jours, les populations de **thrips** ont fortement augmenté et sont observées dans plusieurs parcelles en 49. La pression est élevée à Ste-Gemmes-sur-Loire, où on compte 129 et 90 individus/piège dans 2 parcelles. Le temps estival qui se prolonge est favorable à leur développement, soyez vigilant.

Teigne du poireau *Acrolepiopsis assectella* (Poireau)

La **teigne du poireau** est absente des pièges dans les parcelles suivies à Ste-Gemmes-sur-Loire. A Villebernier, on observe 2 individus/piège contre 3 la semaine dernière. Enfin, à Valanjou, les piégeages diminuent mais la pression reste non négligeable : 20 teignes en début de semaine 37, contre 45 en fin de semaine 36.

Mineuse du poireau (Poireau)

En semaine 37, aucune pique de nutrition n'a été observée sur les ciboulettes installées en parcelle de poireau à Ste-Gemmes-sur-Loire, Villebernier et Valanjou (49).

Mildiou (Oignon)

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

Les conditions étaient favorables à des sporulations le 8 septembre à Allonnes (49) et St-Jean-des-Monts (85), et le 7 et 8 septembre à Parçay-les-Pins et St-Mathurin-sur-Loire (49). Les conditions météo ne sont pas favorables à cette maladie, le risque est donc faible.

B RASSICACEES

Chou : Longué-Jumelles (49), La Roche-sur-Yon (85), parcelles flottantes (49, 53, 85). **Navet et Radis :** parcelles flottantes (44, 49, 85).

• Ravageurs et Maladie

Mouche du chou, Mouche des semis (Navet)

A Allonnes (49), **les mouches du chou et des semis** reprennent leur activité : on compte respectivement 2 et 4 mouches/ piège dans une parcelle. Dans une autre parcelle, seule des mouches des semis ont été piégées avec 7 individus/ piège. La protection des cultures à l'aide d'un filet insect-proof est nécessaire.

Teigne des crucifères et Piéride du chou (Chou)

A Longué (49), aucune **teigne des crucifères** n'a été piégée dans la parcelle de chou suivie. Quelques chenilles ont cependant été observées sur d'autres parcelles en 49, ainsi qu'à La Roche-sur-Yon (85).

La **piéride du chou** continue de voler dans les parcelles, et des dégâts de chenilles sur feuilles sont toujours visibles.

Tenthrede (Chou, Navet, Radis)

On nous rapporte d'importantes attaques de chenilles de **tenthredes** en parcelles de chou, navet et radis sur l'ensemble de la Vendée, ainsi qu'en 49 et en 44.

Puceron et Noctuelle défoliatrice (Chou)

Quelques **pucerons** ont été observés en Maine-et-Loire sur une parcelle de choux.

Des dégâts de **noctuelles** ont également été signalés dans une parcelle sur 5% des plants à La Roche-sur-Yon (85).

Bactériose (Chou)

Des foyers de bactérioses font des dégâts dans des parcelles de chou en 49.



Chenilles de tenthrede sur radis. Crédit photo : RDC

CAROTTE - CÉLERI - PANAIS

Carotte : Longué-Jumelles, Varennes-sur-Loire, Ste-Gemmes-sur-Loire (49), parcelle flottante (49) - Montreuil-Bellay (49). Céleri : modèle Septocel, parcelles flottantes (49). Panais : Allonnes, Blaison-Gohier (49), parcelles flottante—Longué (49).

• Ravageurs et Maladies

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

Le vol de la **mouche de la carotte** semble tout juste débuter dans certaines parcelles du 49. En carotte, 1 mouche/plaque à Longué-Jumelles et 0 à Ste-Gemmes-sur-Loire et Varennes-sur-Loire. En panais, 1 mouche à Blaison-Gohier et 0 à Allonnes.

Oïdium et Alternaria (Carotte)

L'**oïdium** continue d'être présent dans certaines parcelles du Maine-et-Loire. Un début de tâches d'**alternaria** a également été signalé.

Itersonilia (Panais)

Des tâches d'**Itersonilia** continuent d'être observées dans certaines parcelles en 49.

Septoriose (Céleri)

Le modèle Septocel (DGAL-INOKI) indique des conditions favorables à des contaminations par la **septoriose** le 5, 6 et 11 septembre sur Allonnes (49), le 6 et du 9 au 12 septembre sur Machecoul (44), et le 6-7, 9-10 et 12-13 septembre sur St-Jean-de-Monts (85). Les températures actuelles lui sont favorables.



Symptôme de septoriose sur céleri. Crédit photo : CDDL

CUCURBITACEES

Melon : Chaillé-les-Marais (85). Concombre : St-Philbert-de-Grand-Lieu, parcelles flottantes (49, 53).

• Ravageurs et Maladie

Acariens (Concombre)

En 85, on nous signale de nombreuses attaques d'**acariens**. Dans une parcelle à St-Philbert-de-Grand-Lieu (44), des petits foyers ont été observés sur 50 à 80% des plants.

Aleurodes et Pucerons (Concombre)

Des foyers de **pucerons verts** et d'**aleurodes** (adultes et pupes) sont observés dans des serres de concombres à St-Philbert-de-Grand-Lieu (44). Les conditions sont favorables à leur développement.

Noctuelles défoliatrices (Concombre)

Sur une parcelle en Mayenne, des **noctuelles** sont observées sur 50% des plantes et à tous les stades : chenille, cocon...

Oïdium (Cucurbitacées)



L'**oïdium** continue de toucher les parcelles de cucurbitacées sur l'ensemble de la région Pays-de-la-Loire.

Dans le 44, à St-Philbert-de-Grand-Lieu, l'**oïdium** est présent sur environ 30% des plants d'une serre de concombres. A Chaillé-les-Marais (85) dans une parcelle de melons, il touche 30% des plantes.

Le risque est élevé pour les cultures.



Oïdium sur concombre. Crédit photo : CDDL

FRAISIERS – FRAMBOISIERS

Fraisiers : Allonnes, Beaufort-en-Vallée, Varennes-sur-Loire (49), parcelles flottantes (17, 49, 86). **Framboisiers** : Varennes-sur-Loire, Beaufort-en-Vallée (49).

• Ravageurs

Drosophila suzukii (Fraisier, Framboisier)



Les populations de **drosophiles** se maintiennent. En fin de semaine 36 : on dénombre respectivement à Beaufort-en-Vallée et Varennes-sur-Loire (49), 66 et 7 mouches/ piège en parcelle de fraisier, et 151 et 16 drosophiles/ piège en parcelle de framboisier.

Les conditions climatiques sont toujours propices à son développement, le risque est très élevé pour de nombreuses cultures à fruits. Restez vigilant et maintenez la mise en place des mesures prophylactiques.

Acariens (Fraisier)

Des premiers foyers d'**acariens** ont été observés sur 20% des plants à Allonnes (49). A Charron (17), la pression est

importante avec 50% des plants touchés. Le temps chaud et sec annoncé pour les prochains jours leur sera favorable.

Oïdium (Fraisier)

Un début d'**oïdium** nous a été signalé sur fraisiers remontants à Charron (17) tandis qu'à Messemé (86), la pression est forte sur les fruits.



Acarien sur fraisier. Crédit photo : CDDL

LAITUE – CHICOREE – MACHE

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), Grézillé (49), Villebernier (49), St-Martin-de-Sanzay (79). **Chicorée et Mâche** : parcelles flottantes (49).

• 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)
Grézillé (49)	0	0	0
Villebernier (49)	0	0	0
St-Martin-de-Sanzay (79)	1	0	0
Secteur Commequier_Notre Dame de Riez (85)	2		
Secteur St-Julien-de-Concelles (44)	6		
Secteur La Planche - St Hilaire - Montaigu (85)	15		1
Secteur Fresnay - Machecoul (44)	15		

Suivi du vol de *A. gamma*, *A. segetum* et *H. armigera* en fin de semaine 35 et début de semaine 36

Le vol des **noctuelles** diminue dans les parcelles de laitues suivies. La pression reste tout de même moyenne sur les secteurs de St-Julien-de-Concelles (44), La Planche–St-Hilaire–Montaigu (85) et Fresnay–Machecoul (44).

Limaces (Laitue)

Les **limaces** sont de retour dans certaines parcelles de salade en 49. Cependant, l'absence de précipitations et l'augmentation des températures dans les prochains jours ne vont pas favoriser leur développement.

LAITUE – CHICOREE – MACHE

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), Grézillé (49), Villebernier (49), St-Martin-de-Sanzay (79). **Chicorée et Mâche** : parcelles flottantes (49).

• Maladies

Oïdium (Chicorée et Mâche)

On nous signale en 49 l'arrivée importante d'oïdium dans des parcelles de chicorées en plein champ, et de manière moins importante dans des parcelles de mâche.

SOLANACEES

Tomate : Ste-Gemmes-sur-Loire (49), La Ménitrié (49), Challans (85), parcelles flottantes (49).

• Ravageurs

Tuta absoluta (Tomate)

Après une légère diminution en semaine 36, le vol de *Tuta absoluta* augmente de nouveau dans certaines parcelles de tomate sous abri. Cependant la pression est très variable : à Ste-Gemmes-sur-Loire (49), 236 papillons ont été capturés. A Challans (85) on dénombre 497 individus piégés. Cependant à la Ménitrié (49), les piégeages restent nuls.

Thrips (Tomate)

A la Ménitrié (49), les thrips touchent 5 à 20% des plantes. Attention à leur développement au vu des conditions météo à venir.



Tuta absoluta adulte sur feuille. 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 : Jérémy BELLANGER — CAPdl — CDDL — jeremy.bellanger@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 Ménitrié - 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.