

**ACTUALITÉS**

**Bilan Météorologique** P.1

**Alliums**  
Fonte des semis P.2

**Asperge**  
Situation calme P.2

**Brassicacées**  
Altise P.2

**Carotte, Panais porte-graine**  
Mouche mineuse du céleri P.3

**Concombre**  
Punaise *Nezara viridula* P.3

**Fraisiers**  
Puceron, acarien P.4

**Salades**  
Puceron P.5

**Tomate**  
*Tuta absoluta* P.5

**BACTROCERA DORSALIS** P.6

Peu de maladies dans les parcelles. Le temps est relativement sec est permet de maintenir un bon état sanitaire des cultures. Des dégâts liés aux gelées matinales ont toutefois été signalés sur plusieurs cultures : fraisier, tomate, jeunes plantations de melon détruites. Le froid a également provoqué un ralentissement de l'activité des mouches des cultures légumières. Les pucerons, acariens et altises restent toutefois bien présents dans les parcelles.

## BILAN MÉTÉOROLOGIQUE

	Pluviométrie 2019 mm (S 14)	T min (S 14)	T max (S 14)
Saint-Julien-de-Concelles (44)	200,8 mm (+17,2)	-0,2 °C	20,7 °C
Machecoul (44)	-	-	-
Allonnes (49)	75,4 mm (+2)	-1,3 °C	21,2 °C
Saint-Mathurin-sur-Loire (49)	97 mm (+2,4)	-1,1 °C	20,9 °C
Le-Lude (72)	153,2 mm (+9,8)	-1,3 °C	21,5 °C
Saint-Jean-de-Monts (85)	191,8 mm (+31,6)	0,1 °C	20,2 °C
Vix (85)	155 mm (+12,6)	-1,1 °C	19,5 °C

La semaine 14 a débuté sous le soleil avec des températures dépassant les 20 °C dans l'après-midi. La météo s'est ensuite dégradée et une chute des températures a été enregistrée. Les gelées matinales de jeudi dernier ont provoqué des dégâts voir même des destructions de cultures. Le temps de la fin de semaine est resté variable et quelques précipitations ont arrosé la région. La semaine 15 a débuté comme la fin de semaine 14, les

températures matinales restent fraîches et des gelées sont encore attendues. Restez vigilant. Les conditions climatiques relativement sèches sont propices au maintien d'un bon état sanitaire des cultures. Sous abri, les pucerons et acariens restent bien présents malgré la baisse des températures. Le temps de la fin de semaine s'annonce ensoleillé. Attention aux altises.

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](http://www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr)
- [www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr)
- [www.polleniz.fr](http://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), Aubeuse (49), parcelles flottantes (49).

## • Ravageurs et Maladie

### Mouche mineuse et Thrips (Oignon)

A Varennes-sur-Loire (49), la pression **thrips** est stable en parcelle d'oignon avec 10% de plantes touchées. Présence de piqûres de nutrition de **mineuse** sur 10% des plants d'oignon.

### Taupin (Oignon)

A Aubeuse (49), présence de **taupins** dans une parcelle d'oignon.

### Fonte des semis (Oignon)

Plusieurs parcelles d'oignon sont touchées par la **fonte des semis** dans le 49.



Taupins dans une parcelle d'oignon. Crédit photo : CDDL



Fonte des semis. Crédit photo : CDDL

# ASPERGE

Asperge : Villebernier (49)

## • Ravageur

### Mouche de l'asperge

Absence de **mouche de l'asperge** dans la parcelle suivie à Villebernier en semaine 15.

# BRASSICACEES

Navet : Allonnes (49). Radis : Longué-Jumelles (49), Villebernier (49). Choux : parcelle flottante—secteur Saumur (49).

## • Ravageurs

### Mouche du chou (Navet, Radis)

les cultures sensibles.



La pression **mouche du chou** est variable d'une parcelle à l'autre. En parcelle de navet, à Allonnes (49), on relève 3,5 mouches/ bol en semaine contre 10,5 mouches/ bol en début de semaine 14. En parcelle de radis, 1,5 mouches du chou/ bol ont été capturées à Longué et 10,5 à Villebernier. Le vol est toujours en cours, il existe donc un risque pour

Méthodes alternatives



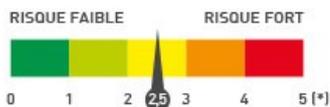
Le maintien ou la pose des voiles de protection est nécessaire pour protéger vos cultures.

# BRASSICACEES

Navet : Allonnes (49). Radis : Longué-Jumelles (49), Villebernier (49). Choux : parcelle flottante—secteur Saumur (49).

## • Ravageurs et Maladies

### Mouche des semis (Navet, Radis)



Dans les parcelles de navet et de radis suivies sur le 49, on observe toujours la présence de **mouches des semis** en semaine 15. A Allonnes, on relève 0,5 mouche/ bol en parcelle de navet. A Longué et Villebernier, la pression augmente en parcelle de radis avec respectivement 1 et 1,5 mouches piégées/ bol.

### Altise (Navet, Radis, Choux)



On observe toujours de nombreux foyers d'altises dans les parcelles de brassicacées sur le 49.

Sur le secteur de Saumur, on nous signale un fort dévelop-

pement d'**altises** sur des choux récemment plantés.



Foyer d'altises sur plants de chou. Crédit photo : CDDL.

# CAROTTE—PANAI

Carotte : Longué-Jumelles (49), Varennes-sur-Loire (49). Panais porte-graine : Corné (49).

## • Ravageurs

### Mouche de la carotte (*Psilae rosae*) (Carotte)

En semaine 15, aucune **mouche de la carotte** n'a été piégée à Longué-Jumelles et Varennes-sur-Loire. Le risque diminue pour les cultures cette semaine.

### Mouche du céleri (Panais porte-graine)

A Corné, le vol de la **mouche mineuse du céleri** s'intensifie : on relève 5,5 mouches/ plaque en semaine 15 contre 4,5 mouches/ plaque ne semaine 14.

# CONCOMBRE

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

## • Ravageurs

### Punaise *Nezara viridula*

Les foyers de punaise ***Nezara viridula*** se développent dans les parcelles de concombre hors sol : 5 sites sont touchés en semaine 15 (Carquefou, Bouguenais, St-Philbert-de-Grand-Lieu, Haute-Goulaine, Aizenay) contre 2 en semaine

14. La pression n'a pas évolué à Carquefou et St-Philbert avec respectivement 1 et 30% de pieds touchés. Dans les autres parcelles, la pression est relativement faible pour le moment avec 1 à 5 % des plantes présentant au moins un individu.

# CONCOMBRE (SUITE)

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

## • Ravageurs (suite)

### Puceron et Acarien

Les **pucerons** sont toujours présents dans la culture de concombre à St-Philbert-de-Grand-Lieu (44) et Haute-Goulaine (44) mais la pression reste stable avec 1% de pieds touchés.

En semaine 15, on nous signale un développement des

foyers d'**acariens** dans les parcelles de concombre : la pression augmente à St-Philbert avec 10% des plantes atteintes contre 5 % en semaine 14.

Les premiers foyers ont été détectés cette semaine à Haute-Goulaine (44) et Aizenay (85) avec 1% de plants présentant au moins un individu.

## • Maladies

### Oïdium

Les attaques d'**oïdium** sont toujours visibles sur les plants de concombre à St-Philbert-de-Grand-Lieu (44) mais il n'y a pas de progression de la maladie : on observe des symptômes sur 5% des plantes. A Haute-Goulaine (44) et Bouguenais (44), l'oïdium est également présent dans les parcelles avec un niveau d'attaque identique à la parcelle suivie St-Philbert-de-Grand-Lieu à savoir 5% de plants atteints.

### Didymella

Pas de progression du **didymella** dans les parcelles. Cette maladie est toujours présente dans la parcelle suivie à St-Philbert-de-Grand-Lieu mais il n'y a pas d'évolution des symptômes en semaine 15.

# FRAISIERS

Fraisier : Varennes-sur-Loire (49), Longué-Jumelles (49), Beaufort-en-Vallée (49), parcelles flottantes (49, 85).

## • Ravageurs

### Puceron et Acarien



La pression **pucerons** et **acariens** est variable selon les exploitations mais parfois très importantes. La gestion des foyers est difficile sur certains sites.

Dans le 85, on nous signale un bon état sanitaire des parcelles de fraisiers. Dans le 49, absence de ravageurs et de maladies dans les parcelles suivies à Longué et Beaufort-en-Vallée. A Varennes-sur-Loire, une grosse attaque d'acariens touchent 100% des plants de fraisiers remontants. La pression pucerons est plus faible avec 10% de pieds touchés. On observe également ces ravageurs en parcelle de

fraisier de saison : 50% des plantes présentent au moins un acarien et un puceron.

### *Drosophila suzukii*

Les gelées matinales ont permis de diminuer la pression *D. suzukii*. Les piégeages dans les haies ont fortement diminué en semaine 15.



Des dégâts de gel ont été observés sur plusieurs parcelles. Restez vigilant, les températures matinales de la fin de semaine 15 seront encore négatives.

### Méthodes alternatives



La lutte biologique par la mise en place de la PBI est une des solutions pour lutter contre les pucerons et les acariens.

Pucerons : Possibilité d'effectuer des lâchers de chrysopes puis de parasitoïdes lorsque les températures de nuit sont assez douces.

Acariens : Possibilité d'effectuer un lâcher d' *Amblyseius californicus* (en préventif) puis de *Phytoseiulus persimilis* (en curatif).

# SALADES

Salades : parcelles flottantes (49).

## • Ravageurs

### Puceron

Augmentation de la pression **pucerons** en parcelles de salade sous abri dans le 49.

### Punaise

Dans le 49, on nous signale la présence de **punaises** sur salade.

## • Maladie

### Fusarium oxysporum

Détection d'un cas de **fusarium oxysporum** en parcelle de feuille de chêne blonde dans le 49.

*Fusarium oxysporum f. sp. lactucae* peut s'attaquer aux plantules en pépinière ; celles-ci jaunissent, flétrissent, et meurent. On observe une altération brun rouge s'étendant dans les vaisseaux du pivot et de certaines racines et diffusant dans le cortex.

Les plantes adultes affectées montrent des symptômes racinaires et vasculaires comparables à ceux observés sur les plantules. Une coupe longitudinale révèle des vaisseaux de couleur brune. En conséquence, des feuilles situées sur un côté des salades jaunissent et se nécrosent en périphérie du limbe.

La croissance de certaines plantes peut être réduite et la pomaison ne pas avoir lieu. (Source : EPHYTIA)



*Fusarium oxysporum f. sp. Lactucae*. Crédit photo : ephytia

### Méthodes alternatives



La réalisation d'une solarisation peut avoir un effet sur les pathogènes telluriques.

En complément, possibilité de réaliser un traitement du sol avec un produit de biocontrôle à base de micro-organisme : *Gliocladium catenulatum*.

# TOMATE

Tomate : Soullans (85)

## • Ravageur

### *Tuta absoluta* (Tomate)

Augmentation importante de la pression **tuta** en parcelle de tomate à Soullans (85) : 38 papillons ont été piégés en semaine 15 contre 2 en semaine 14.

# BACTROCERA DORSALIS

*Bactrocera dorsalis*, appelée communément mouche orientale des fruits, s'est dispersée en Afrique sub-saharienne depuis le début des années 2000, à la Réunion depuis 2017 et a été signalée pour la première fois en verger en Europe, dans la région de Campagnie dans le sud de l'Italie en 2018.

Une fiche technique présentant les principaux points de reconnaissance de cette mouche a été réalisée par le LSV-ANSES.

Des projections climatiques ont également montré que *B. dorsalis* pouvait potentiellement s'établir dans le sud de l'Europe, autour du bassin méditerranéen, notamment dans les zones de productions fruitières (dont *Citrus sinensis*, *Prunus persica*).

Les températures hivernales en France pourraient être trop basses pour la survie de *B. dorsalis*, qui est originaire d'un pays tropical. Cependant, *B. dorsalis* se répand continuellement dans le centre et le nord de la Chine, suggérant ainsi sa capacité d'hivernage dans des zones climatiques similaires aux régions tempérées d'Europe et sa capacité à s'acclimater.

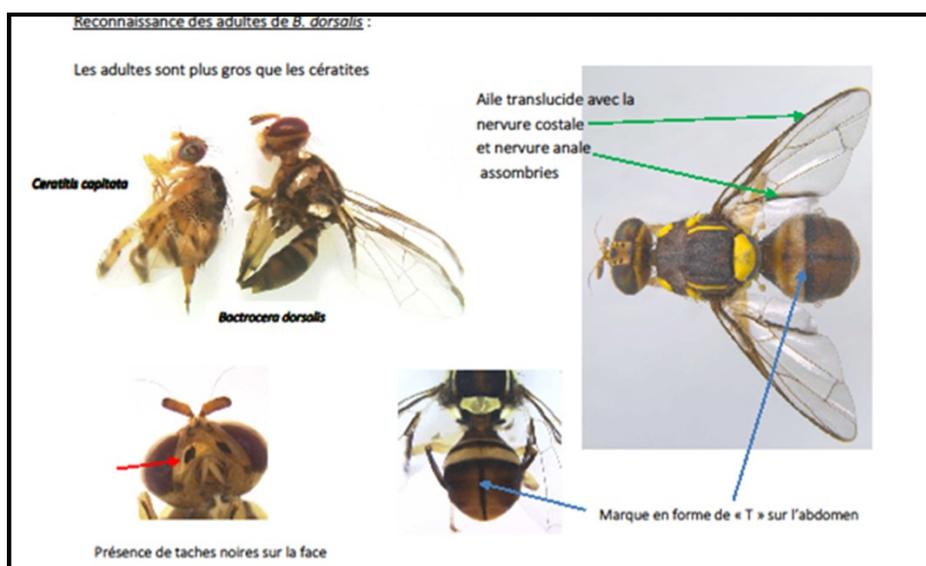
Cette espèce, très polyphage, s'attaque à plus de 400 espèces de plantes cultivées et sauvages. Les plantes cultivées concernées peuvent être des cultures fruitières (pêchers, poiriers, mangue, banane...), agrumes (citron, orange...) et légumières (tomate, poivron, melon, courge...).

La présence de ce ravageur majeur en Europe pourrait avoir, en plus des dégâts sur les cultures, des impacts significativement négatifs sur le commerce intra et extra communautaire des fruits et légumes.

**La surveillance de ce ravageur doit donc être la plus large possible.**

**Tout symptôme ou suspicion de présence doit être immédiatement communiqué à la DRAAF-Service régional de l'alimentation.**

S'agissant d'un organisme réglementé, un plan de surveillance officielle spécifique sera également mis en œuvre dans les semaines à venir.



Fiche de reconnaissance des adultes *Bactrocera Dorsalis*.  
Crédit photo : ANSES

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

