

ACTUALITÉS

Bilan Météorologique P.1

Alliums
Mouche des semis P.2

Asperge
Mouche de l'asperge P.2

Brassicacées
Mouche des semis,
altise P.3

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

Concombre
Situation stable P.4

Fraisiers
Puceron, acarien P.5

Salades
Puceron, sclérotinia P.6

Solanacées
Puceron, doryphore P.7

Les conditions climatiques relativement sèches permettent le maintien d'un bon état sanitaire des cultures. Les pucerons se développent sur la majorité des cultures légumières. La pression altises est toujours très importante. Le vol de la mouche des semis s'intensifie en parcelle de navet, radis, oignon, mâche, jeunes pousses, ...

BILAN MÉTÉOROLOGIQUE

	Pluviométrie 2019 mm (S 15)	T min (S 15)	T max (S 15)
Saint-Julien-de-Concelles (44)	201,2mm (+0,4)	3,3°C	17,7°C
Machecoul (44)	-	-	-
Allonnes (49)	76 mm (+0,6)	1,1°C	17,4°C
Saint-Mathurin-sur-Loire (49)	98,4 mm (+1,4)	-0,7°C	17,4°C
Le-Lude (72)	155,4 mm (+2,2)	-1,3°C	16,6°C
Saint-Jean-de-Monts (85)	196,4 mm (+4,6)	1,9°C	16,1°C
Vix (85)	155,4 mm (+0,4)	1,8°C	17,6°C

Les conditions climatiques de la semaine 15 ont été relativement sèches et les températures matinales sont restées assez fraîches. Les gelées annoncées en fin de semaine ont été moins importantes que prévu. La semaine 16 s'annonce ensoleillée. Peu de précipitations en ce début de semaine. Les températures vont continuer à augmenter, la fin de semaine s'annonce

estivale. Quelques orages pourraient toutefois éclater. Attention au développement des pucerons, altises et à l'émergence des mouches légumières. L'oïdium pourrait également se propager dans les parcelles déjà touchées car la montée des températures va nécessiter l'aération des abris ou serres et par conséquent favoriser la dissémination de cette maladie.

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>

ALLIUMS

Poireau : parcelles flottantes (44). Oignon : parcelles flottantes (49).

• Ravageurs

Mouche mineuse

Dans les parcelles de poireau suivies sur le 44, le vol de la **mouche mineuse** est toujours en cours.

Mouche des semis

Les populations de **mouche des semis** explosent en parcelle de poireau sur le 44.

• Adventices

De nombreuses adventices sont présentes dans les parcelles d'oignon suivies sur le 49 :

- **Renouée liseron *** : elle est présente dans de nombreuses parcelles avec une pression relativement importante dans certaines parcelles.
- **Matricaire**
- **Véronique**
- **Mercuriale**

- **Pâturin** : la pression est plus ou moins importante selon le précédent cultural.
- **Linaire et Datura** : peu de parcelles touchées pour le moment.

RENOUEE LISERON (Mauvaises herbes des cultures, ACTA)



- A tige et feuilles alternes
- Cotylédons assez grands, elliptiques-allongés, en forme de banane
- Feuille toutes semblables sagittées
- Gaine courte
- Plante glabre, mais pubérescence papilleuse (loupe X10)

Crédit photo : ACTA

miler aux liserons tant elle s'en distingue aisément par sa biologie d'annuelle, la présence d'une gaine et l'absence de vrais pétales. La floraison a lieu de juin à octobre. Les fleurs sont blanchâtres, discrètes et groupées en fascicules ou grappes peu denses. La gaine trigonale, noir terne, est très appréciée des oiseaux.

Distribution—Ecologie—Nuisibilité

L'espèce, très commune, se rencontre partout en France et sur tous les types de sols. Bien adaptée à la sécheresse, fréquente, excepté dans les colzas, elle est nuisible dès qu'abondante en toutes cultures.



Crédit photo : ACTA

Plante adulte

La renouée liseron est une plante annuelle, à tiges grêles, souvent nombreuses, couchées au sol ou volubiles. Son enroulement autour d'un support et la ressemblance de ses feuilles sagittées avec celles des liserons lui valent son nom d'espèce et les vocables régionaux de vrillée sauvage et de faux liseron. Seul un moment d'inattention peut l'assi-

ASPERGE

Asperge : Villebernier (49)

• Ravageur

Mouche de l'asperge

La **mouche de l'asperge** est présente dans la parcelle suivie à Villebernier (49) : 2 mouches ont été capturées en semaine 16. Le vol est faible pour le moment, mais les températures douces pourraient accélérer fortement les émergences d'adultes dans les jours à venir. Attention aux jeunes plantations.

B RASSICACEES

Navet : Allonnes (49). Radis : Longué-Jumelles (49), Villebernier (49), parcelles flottantes (44).

• Ravageurs

Altise



L'**altise** provoque toujours d'importants dégâts sur la culture de radis. Le temps chaud et sec annoncé pour la fin de semaine 16 sera propice au développement des populations. Le risque pour les cultures est très important.

Mouche du chou



Le vol de la **mouche du chou** se poursuit en parcelle navet et de radis. Il est variable d'un secteur à l'autre. A Allonnes, on relève respectivement 6 et 4 mouches du chou/ bol en parcelle de navet sous abri. En parcelle de radis, 5 mouches du chou/ bol ont été capturées à Villebernier et 0,5 mouche à Longué. Le vol de printemps est donc toujours en cours, les voiles sont indispensables à la protection des cultures de navet botte.

Mouche des semis



Augmentation de la pression **mouches des semis** en début de semaine 16. En parcelle de radis, à Villebernier, 9,5 mouches/ bol ont été capturées contre 0 en fin de semaine 15. La pression reste nulle à Longué et dans une des parcelles de navet suivie sur Allonnes. Dans la deuxième parcelle suivie, on constate une augmentation du nombre de mouches piégées : 8,5 mouches des semis/ bol ont été piégées contre 0 en fin de semaine 15. Surveillez vos parcelles. Le risque est important pour tous les semis en cours de levée et pour les parcelles de radis roses.



Parcelle de radis voilée.
Crédit photo : CDDL

C AROTTE – C ELERI – P ANAIS

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

• Ravageurs

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

Les piégeages de **mouche de la carotte** sont nuls sur les 2 sites suivis dans le 49 : Ste-Gemmes-sur-Loire et Longué-Jumelles. Le risque pour la culture reste faible en semaine 16.

Mouche du céleri (Panais porte-graine)

A Corné, la pression **mouche mineuse** ne cesse d'augmenter dans la parcelle de panais porte-graine suivie. En semaine 16, on relève 8,5 mouches/ plaque contre 5,5 en semaine 15.

Pucerons (Céleri branche)

Présence de **pucerons** en parcelles de céleri branche sur le 49.

CONCOMBRE

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

• Ravageurs

Punaise *Nezara viridula*

Pas d'évolution de la pression *Nezara viridula* dans les parcelles de concombre hors sol à Aizenay (85), Haute-Goulaine (44), St-Philbert-de-Grand-Lieu (44) et Carquefou (44).

Puceron et Acarien

En semaine 16, les **pucerons** sont toujours présents dans les parcelles de concombre. La pression reste faible pour le moment avec 5% de pieds touchés à Carquefou (44) et Bouguenais (44) et 1% à St-Philbert-de-Grand-Lieu (44) et Haute-Goulaine (44). Les populations d'**acariens** sont également stables avec 1% de pieds touchés à Carquefou (44), Haute-Goulaine (44) et Aizenay (85). Comme en semaine 15, la pression reste plus importante à St-Philbert-de-Grand-Lieu (44) avec 10% de plantes présentant au moins un indi-

vidu.

A La Boissière-des-Landes (85), on nous signale également la présence de ce ravageur dans la culture de concombre avec 5% des plantes touchées.

Les journées ensoleillées de la fin de semaine 16 seront favorables au développement de ces deux ravageurs. Restez vigilant.

• Maladies

Oïdium

En semaine 16, il n'y a pas d'évolution des attaques d'**oïdium** en parcelle de concombre : 5 % des pieds présentent des symptômes à Bouguenais (44) et St-Philbert-de-Grand-Lieu (44) et 1% à Carquefou. Le site de Carquefou n'était toutefois pas touché par cette maladie en semaine 15.

Cette maladie pourrait se propager dans les cultures. En effet, l'augmentation des températures va nécessiter une aération des abris/ serres plus importantes. Restez vigilant.

Botrytis

Présence du **botrytis** signalée dans la culture de concombre à La Boissière-des-Landes (85). La pression est faible, on observe des attaques sur 1% des plantes.



Oïdium sur concombre (feutrage blanc). Crédit photo : CDDL

FRAISIERS

Fraisier : Varennes-sur-Loire (49), parcelles flottantes—Valanjou (49), Allonnes (49), Beaufort-en-Vallée (49), Messémé (86), Champigny-Le-Sec (86), Mouterre-Silly (86).

• Ravageurs

Puceron



Les populations de **pucerons** se développent. A Valanjou (49), Allonnes (49), Messémé (86) et Mouterre-Silly (86), la pression est forte sur les cultures de fraise sous abri et hors sol. Il y a de nombreux foyers et on observe parfois de la production de miellat. Sur le site de Varennes-sur-Loire (49), la pression est variable d'une parcelles à l'autre : absence de pucerons sur variétés remontantes et 90% des plants de fraisiers de saison sont touchés par ce ravageur. Les parcelles de variétés précoces sont entrées en production, compliquant la gestion de ce ravageur. Surveillez vos parcelles, les conditions climatiques de la fin de semaine seront favorables au développement des pucerons. Le risque est élevé.

Acariens

On observe une augmentation des populations d'**acariens** tisserands dans les parcelles de fraisiers suivies. Ce ravageur est présent dans la majorité des exploitations suivies sur le 49 et 86. A Varennes-sur-Loire, 100% des pieds de fraisiers remontants sont touchés par ce ravageur et on observe également des prédateurs qui devraient permettre de réguler les populations. Les acariens ne sont pas présents dans la parcelle de fraisier de saison. Le climat actuel, chaud et sec est très favorable aux tétranyques. Les lâchers d'acariens prédateurs doivent être faits très rapidement si une lutte biologique est envisagée.

Noctuelle défoliatrice

A Allonnes, présence de dégâts de **noctuelles défoliatrices** en parcelles de fraisiers sous abri : morsures.

Méthodes alternatives



Dans les parcelles de variétés précoces, des lâchers massifs de prédateurs peuvent être envisagés en mode « curatif ». Dans les variétés plus tardives où la pression est moindre, privilégier les lâchers de parasitoïdes : ils sont plus longs à s'installer, mais plus efficaces dans la gestion à « long terme » des pucerons.

• Maladie

Oïdium

A Messémé (86), en parcelle de fraises hors sol, on observe un début d'attaque d'**oïdium** sur feuilles et fruits (variété Flair). Sur le secteur de Challans (85), on constate également la présence d'oïdium sur fraisiers.



Oïdium sur fraise (feutrage blanc). Crédit photo : CDDL

Méthodes alternatives



En parcelle de fraise, une gestion préventive de l'oïdium peut être envisagée avec un produit à base de bicarbonate de potassium.

SALADES

Salades : parcelles flottantes (49, 44), St-Martin-de-Sanzay (79). Mâche : parcelles flottantes (44).

• Ravageurs

Puceron et Altise

Comme en semaine 15, dans le 49, on nous signale la présence de **pucerons** en parcelles de salades sous abri.



16. Restez vigilant.

Pression **altises** importante en parcelle de roquette sur le 44. Les populations risquent d'exploser en cette fin de semaine

Limace

Au vu des conditions climatiques annoncées pour la fin de semaine 16, le risque de développement des **limaces** dans les parcelles de salades est faible.

Pas de limaces piégées dans la parcelle de salade suivie à St-Martin-de-Sanzay.

Mouche des semis (Mâche)

Dans le 44, comme en parcelle de poireau, les populations de mouche des semis se développent dans les parcelles de mâche suivies.

Taupin

En parcelle de laitue bio, les attaques de **taupin** sont importantes.

Noctuelle

Sur le secteur de Saumur, on observe l'arrivée des premières **noctuelles** en parcelles de salades.



Chenille de noctuelle sur salade. Crédit photo : Rosée des Champs.

• Maladie

Sclérotinia

Sur le 49, dans les parcelles où l'aération de la culture de salade est compliquée, les attaques de **sclérotinia** se développent.



Sclérotinia sur salade. Crédit photo : Rosée des Champs.

SOLANACEES

Aubergine : Ste-Gemmes-sur-Loire (49), parcelles flottantes—Secteur Challans (85). Poivron : Ste-Gemmes-sur-Loire (49). Tomate : parcelles flottantes (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

• Ravageurs

Pucerons



A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), la pression **pucerons** est forte sur les plants d'aubergine. Il y a également de nombreux foyers sur les plants de poivron.

On nous signale également l'arrivée des premières colonies dans certaines parcelles de tomate. Surveillez vos parcelles, les populations pourraient rapidement se développer sur ces cul-



Pucerons sur plants d'aubergine.
Crédit photo : CDDL.

Tuta absoluta (Tomate)

Absence de capture dans la parcelle suivie à Ste-Gemmes-sur-Loire. Dans cette parcelle, la confusion sexuelle a été mise en place afin de lutter contre *Tuta absoluta*.

Doryphore (Aubergine)

Sur le secteur de Challans (85), on nous signale les premières attaques de **doryphores** sur aubergine.

Méthodes alternatives



En parcelle de tomate et d'aubergine, la lutte contre les pucerons peut être réalisée avec un produit à base de sels potassiques d'acides gras.

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

