

ACTUALITÉS

Bilan Météorologique	P.1
Alliums Mouches, Rouille	P.2
Asperge Criocère	P.2
Brassicacées Altise, Mouches	P.3
Carotte - Panais porte-graine Puceron	P.4
Cucurbitacées Puceron, Thrips, Oïdium	P.4
Fraisiers Puceron, Acarien	P.5
Salade, Mâche, Epinard Noctuelles, Puceron	P.6
Solanacées Puceron, Doryphore	P.6

La météo ensoleillée est favorable au développement des ravageurs mais également des auxiliaires. Les populations de pucerons restent très présentes dans les parcelles de cucurbitacées et solanacées et se développent dans les parcelles de salades et carotte. On observe des dégâts de mouches dans les parcelles de radis. Les populations de criocères et d'altises pourraient exploser avec la météo estivale prévue pour les jours à venir. Il y a peu de maladies dans les parcelles. Les cultures sont relativement saines.

BILAN MÉTÉOROLOGIQUE

Source : Weather Measures

	Pluviométrie 2023 mm (S 20)	T min (S 20)	T max (S 20)
Allonnes (49)	233,1 mm (+0,7)	5,8°C	23°C
Challans (85)	208,1 mm (+1,1)	6,9°C	22,5°C
St-Philbert-de-Grand-Lieu (44)	347,4 mm (+1,3)	7,5°C	21,2°C
La Planche (44)	297 mm (+1,5)	5,3°C	21,6°C
Laval (53)	215,3 mm (+0,4)	5,1°C	20,8°C
La Roche-Sur-Yon (85)	303,3 mm (+6,5)	5,8°C	21,2°C
St-Mathurin-sur-Loire (49)	272,7 mm (+0,8)	5,3°C	22,6°C

La météo de la semaine 20 était relativement sèche et ensoleillée. Le ciel est resté parfois un peu couvert et le vent a tendance à assécher le sol et la végétation. Les cultures sont relativement saines. Les ravageurs ont tendance à se développer mais il n'y a pas d'explosion des populations car les températures restent encore

assez fraîches surtout le matin. On observe quelques attaques d'oïdium. Les conditions climatiques de la semaine 21 sont similaires, la météo est venteuse et ensoleillée. Les températures devraient augmenter en fin de semaine et en semaine 22.

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

Oignon : parcelles flottantes (49 et 44), Dénezé-sous-Doué (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49). **Echalion** : parcelles flottantes (49) **Echalote** : parcelles flottantes (49). **Poireau** : parcelles flottantes (44) - Vallée, La Planche, Machecoul, Chaumes-en-Retz. **Ail** : parcelles flottantes (49).

• Ravageurs et Maladies

Mouche mineuse du poireau (*P. gymnostoma*)

Dans le 44, en semaine 20, le vol de la **mouche mineuse du poireau** se poursuit dans les parcelles de poireau : on relève 30 mouches à Vallée, 25 à La Planche, 1 à Machecoul et 9 à Chaumes-en-Retz. En semaine 20, les piégeages sont en diminution dans la majorité des parcelles suivies.

Dans le 49, en parcelles d'oignon, on observe des dégâts de mineuse sur respectivement 25 et 20% des plantes à Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Dénezé-sous-Doué (49).

Mouche des semis (Poireau)

Dans le 44, la **mouche des semis** reste présente dans les parcelles de poireau suivies au sein du réseau : la pression évolue peu en semaine 20. On relève 2 individus à Vallée (44), 15 à La Planche (44), 5 à Machecoul (44) et 7 à Chaumes en Retz (44).

Thrips (Poireau, Oignon)



En semaine 20, la pression **thrips** diminue fortement dans les parcelles de poireau suivies dans le 44 : 2 individus ont été capturés à Vallée, 1 à La Planche, 7 à Machecoul et 2 à Chaume en Retz. Le risque était faible en semaine 20. La pression pourrait de nouveau augmenter cette semaine et la semaine prochaine avec le retour de températures plus chaudes et d'une météo ensoleillée.

Dans le 49, on observe toujours des dégâts de thrips en parcelles d'oignon : 90% des plants sont touchés à Dénezé-sous-Doué (49) et 40% à Ste-Gemmes-sur-Loire (49). A Dénezé-sous-Doué (49), on nous signale également la présence d'individus dans la parcelle suivie.

Puceron (Oignon)

Dans le 49, en semaine 21, on observe des foyers de **pucerons** en parcelle d'oignon sous abri à Ste-Gemmes-sur-Loire : 35% des plantes sont touchées.

Rouille (Poireau, Ail)

Dans le 49, on nous signale la présence de **rouille** en parcelles d'ail bio.

Mildiou (Oignon)



En semaine 21, le modèle Miloni indique que les conditions ne sont pas favorables à une contamination par le **mildiou** à Allonnes (49), aux Rosiers-sur-Loire (49), à St-Mathurin-sur-Loire (49), Challans (85) et Chaillé-les-Marais (85).

Dans le 49, les premiers symptômes de **mildiou** sont observés en parcelles d'échalote au stade division/ grossissement de bulbes.

==> les cultures d'échalions suivies dans le 49 sont au stade début bulbaison en semaine 21. L'état sanitaire de la culture est bon.

==> dans le 44, on nous signale que les cultures de poireaux plantés sont saines.

ASPERGE

Asperge : parcelles flottantes (49)

• Ravageurs

Criocère



En semaine 21, les **criocères** sont présentes dans les parcelles d'asperges vertes en récolte et en végétation sur tous les secteurs suivis. Les conditions climatiques de la fin de semaine 21 et de la semaine 22 seront propices au dé-

veloppement des populations. Restez vigilant, les populations pourraient exploser rapidement.

B RASSICACEES

Radis : parcelles flottantes (49, 44). **Radis noirs** : parcelles flottantes (49). **Chou** : Dénézé-sous-Doué (49), parcelle flottante—St-Georges-sur-Loire (49).

• Ravageurs et Maladies

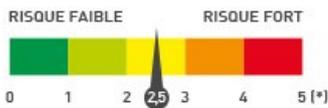
Altise



En semaine 20, des individus étaient présents sur la culture de chou en plein champ à St-Georges-sur-Loire (49).

En semaine 21, les populations d'**altises** sont nombreuses dans les parcelles de radis noirs suivies dans le 49. Attention au développement de ce ravageur avec l'augmentation des températures et le temps sec. Surveillez vos cultures.

Mouche du chou et Mouche des semis (Radis noirs, Radis rose)



Dans le 49, on nous signale les premiers dégâts de **mouche du chou** en parcelles de radis noirs en semaine 21.

On observe des larves et des galeries dans les racines. Pour limiter les dégâts sur ces cultures sensibles, vous pouvez installer un voile insect-proof sur vos cultures.

Dans le 49, en parcelle de radis rose, la **mouche des semis** provoque des dégâts sur les cultures en semaine 21.

Xenostromylus deyrollei

A Dénézé-sous-Doué (49), *Xenostromylus deyrollei* est toujours présent dans la parcelle de chou suivie et des dégâts sont observés sur 100% des plants de chou.

Dans le 49, à St-Georges-sur-Loire, ce ravageur provoque également des dégâts en parcelle de chou en plein champ. Des individus ont également été observés en semaine 20.

Altenaria (Chou)

En semaine 21, 70% des plants de chou présentent des attaques d'**alternaria** à Dénézé-sous-Doué (49). L'intensité de l'attaque reste faible mais la pression a augmenté 10% des plants étaient atteints en semaine 20.

Mildiou (Radis rond rouge)

Dans le 49, on nous signale quelques dégâts de **mildiou** en parcelle de radis rond rouge au stade récolte. Les autres semis ne présentent pas d'attaque.

La météo n'est pas favorable au développement du mildiou, la météo ensoleillée et le vent persistant permettent l'aération des abris et des cultures.



Dégâts de *Xenostromylus deyrollei* sur chou. Crédit photo : CDDL

CAROTTE—CELERI—PANAIIS PORTE-GRAINE

Carotte : Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Dénezé-sous-Doué (49), parcelles flottantes (44, 49), Montaigu (85). **Panais porte-graine** : Corné (49), Bauné (49), Bocé (49).

• Ravageurs et Maladies

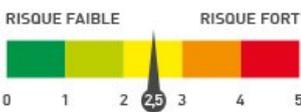
Mouche de la carotte (*Psila rosae*)

Aucune **mouche de la carotte** n'a été capturée en semaine 21 à Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Dénezé-sous-Doué (49). A Montaigu (85), une mouche de la carotte a pu être pigée dans la parcelle suivie : ceci reste à confirmer.

Dans le 44, à Chaumes-en-Retz et Fresnay-en-Retz, aucune mouche de la carotte n'a été piégée en semaine 20.

Les conditions climatiques ne sont toujours pas très favorables à l'émergence des adultes : il y a beaucoup de vent et les températures matinales restent assez fraîches. Restez tout de même vigilant.

Puceron



A Dénezé-sous-Doué (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49), on observe des **pucerons** sur respectivement 50% et 80% des plants de carotte. La pression augmente en semaine 21. De plus, on nous alerte sur la présence de pucerons sur jeunes semis.

Mouche mineuse du céleri (Panais porte-graine)

En parcelles de panais porte-graine, en semaine 21, on relève 10 **mouches mineuses du céleri** à Bauné (49), 2 à Corné (49) et à Bocé (49).

Oïdium (Carotte)

A Dénezé-sous-Doué (49), on nous signale la présence d'**oïdium** dans la parcelle suivie : plus de 20% des plants de carotte sont atteints. Les conditions climatiques sont propices au développement de cette maladie : température assez basse la nuit, rosée matinale, journée ensoleillée et le vent favorise la dissémination des spores.

Septoriose du céleri (Modèle INOKI)

Le modèle Septocel indique que les conditions ne sont pas favorables à une contamination des cultures de céleri par la **septoriose** à Allonnes (49) et Challans (85).

CUCURBITACEES

Courgette : Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Dénezé-sous-Doué (49), parcelles flottantes (85) - Ste-Gemme-la-Plaine. **Concombre** : Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Dénezé-sous-Doué (49), parcelles flottantes (85) - Ste-Gemme-la-Plaine et Chaillé-les-Marais, parcelle flottante—St-Georges-sur-Loire (49).

• Ravageurs

Puceron

Les populations de **pucerons** sont présentes dans de nombreuses parcelles de cucurbitacées avec une pression variable selon les cultures et les exploitations.

En parcelles de concombre, 15% des plants sont touchés à Ste-Gemme-La-Plaine (85), 30% à Chaillé-les-Marais (85), 40% à Dénezé-sous-Doué (49) et 100% sur le démonstrateur agriculture urbaine à Angers (49).

En parcelle de courgette, la pression est comprise entre 50% des plants présentant au moins un individu à Ste-gemmes-sur-Loire et 90% à Dénezé-sous-Doué. On nous signale une forte pression sur la culture à Ste-Gemme-La-Plaine (85). La culture de courgette est saine sur le DAU à Angers.

Thrips

Les populations de **thrips** se développent dans les parcelles suivies. 70% des plants de concombre sont touchés à Dénezé-sous-Doué (49) et 80% des plants de courgette. On observe quelques fruits déformés en parcelle de courgette. A

Ste-Gemmes-sur-Loire (49), la pression est moins importante avec 20% des plants de courgette présentant au moins un individu. A St-Georges-sur-Loire (49), on observe quelques individus sur la culture de concombre en récolte.

Aleurode

A Dénezé-sous-Doué (49), les **aleurodes** sont présentes sur 15% des plants de courgette. L'attaque est relativement faible pour le moment.



Coccinelle sur
feuille de cour-
gette et oïdium.
Crédit photo :
CDDL

CUCURBITACEES

Courgette : Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Dénezé-sous-Doué (49), parcelles flottantes (85) - Ste-Gemme-la-Plaine. Concombre : Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Dénezé-sous-Doué (49), parcelles flottantes (85) - Ste-Gemme-la-Plaine et Chaillé-les-Marais, parcelle flottante—St-Georges-sur-Loire (49).

• Maladies

Oïdium

Dans le 85, en semaine 21, l'**oïdium** provoque des dégâts en parcelle de courgette à Sainte-Gemme-La-Plaine : la plupart des feuilles est touchée avec plus de 20% de la surface attaquée. Dans le 49, à Ste-Gemmes-sur-Loire, 80% des plantes présentent des attaques d'oïdium. L'intensité de l'attaque est plus faible qu'à Ste-Gemme-La-Plaine (85).

Mildiou (Melon)

En semaine 21, le modèle **Milmel** (DGAL-INOKI) indique que les conditions ne sont favorables à la contamination des cultures de melon par mildiou à Chaillé-les-Marais (85) et Allonnes (49).

FRAISIERS

Fraisiers : St-Gemmes-sur-Loire (49), DAU-Angers (49), parcelles flottantes - St-Georges-sur-Loire (49), Chaillé-les-Marais (85), Trélazé (49).

• Ravageurs et Maladies

Puceron

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Angers (49), on relève des **pucerons** sur respectivement 50% et 45% des plants de fraisiers. La pression est en augmentation en semaine 21.

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), les auxiliaires se sont bien installés dans la parcelle suivie : on observe des momies de pucerons et œufs/larves de syrphes. Ils participent à la régulation des populations de pucerons.

Acarien

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), on observe des **acariens** sur 100% des plants de fraisiers en plein champ. A Saint-Georges-sur-Loire (49), les populations sont également nombreuses sous abri. Dans le 85, ce ravageur est également présent sur 10% des plants de fraisiers à Chaillé-les-Marais (85). Un lâcher de *Phytoseiulus persimilis* peut être envisagé sous abri pour lutter contre ce ravageur.

Thrips

Dans le 85, on nous signale la présence de **thrips** dans les cultures de fraisiers à Chaillé-les-Marais (49).

Oïdium

En semaine 21, l'**oïdium** s'installe en parcelles de fraisiers à Chaillé-les-Marais (85), 5% des plants de fraisiers sont atteints.

Phytophthora cactorum

Dans le 49, à Trélazé, le **phytophthora** provoque des dégâts en parcelle de fraisiers : on observe des effondrements de plantes. En prévention : plants certifiés SOC, vérification à la plantation (coupe de cœur), sol drainant (buttes), rotation culturales, ne pas replanter dans une parcelle contaminée (10 ans).



Phytophthora sur fraisiers. Crédit photo : CDDL

SALADE-MÂCHE-EPINARD

Salade, Mâche et Epinard : Ste-Gemmes-sur-Loire (49), DAU-Angers (49), Dénezé-sous-Doué (49), Villebernier (49), Grézillé (49) parcelles flottantes (44 et 49).

• Ravageurs et Maladies

Puceron



Dans le 44, la pression **pucerons** est élevée en parcelles de jeunes pousses, épinard et salade. Surveillez vos cultures,

le risque est important.

Dans le 49, les populations de pucerons restent également très actives à Ste-Gemmes-sur-Loire et Dénezé-sous-Doué en parcelle de salades : on relève respectivement des individus sur 50 et 40% des plants.

Noctuelles

En semaine 21, à Grézillé (49), 3 **noctuelles défoliatrices** (*A. gamma*) et **terricoles** ont été capturées. A Villebernier (49), 2 noctuelles terricoles (*A. segetum*) ont été piégées. Les noctuelles défoliatrices n'étaient pas présentes dans la parcelle.

Aucune **noctuelle de la tomate** (*H. armigera*) n'a été capturée dans les deux parcelles suivies cette semaine.

Mouche mineuse et Limace

A Dénezé-sous-Doué (49), on nous signale la présence de dégâts de **mouche mineuse** dans la parcelle de salade suivie : 30% des plants sont touchés. Des attaques de limaces sont également toujours observées dans les deux parcelles de salades suivies à Dénezé-sous-Doué (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

Sclérotinia

Dans le 44, la pression **sclérotinia** est forte sur les plantations de salade de la fin du mois d'avril.

Phoma

Dans le 44, en parcelle de mâche, on nous signale la présence de symptômes de **phoma** en semaine 21.

SOLANACEES

Tomate : Dénezé-sous-Doué (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Ste-Gemme-la-Plaine (85), Montaigu (85), parcelle flottante—St-Georges-sur-Loire (49). Aubergine : Dénezé-sous-Doué (49) parcelle flottante—St-Georges-sur-Loire (49), Ste-Gemme-la-Plaine (85). Poivron : Dénezé-sous-Doué (49), Angers-DAU (49). Pomme de terre primeur : Noirmoutier (85).

• Ravageur

Puceron

Le **puceron** est présent dans la majorité des parcelles de solanacées suivies dans le 49 et 85.

En parcelle de tomate, la pression est comprise entre 1% de plantes présentant au moins un individu à Ste-Gemmes-la-Plaine (85) et 70% à Ste-Gemmes-sur-Loire (49). Quelques pucerons ailés sont également observés en parcelles de tomate sous abri à St-Georges-sur-Loire (49).

En parcelle de poivron, on relève des individus sur 90% des plants à Dénezé-sous-Doué (49) et sur 80% des plants à Ste-Gemmes-sur-Loire (49). Sur le DAU à Angers, la pression est plus faible avec 30% de plants présentant au moins un puceron.

En parcelle d'aubergine, la pression est relativement forte et est comprise entre 20% de plantes touchées à Ste-Gemme-la-Plaine (85) et 100% à Dénezé-sous-Doué (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49).



Puceron et acarien prédateur. Crédit photo : GDM

SOLANACEES

Tomate : Dénezé-sous-Doué (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Ste-Gemme-la-Plaine (85), Montaigu (85), parcelle flottante—St-Georges-sur-Loire (49). **Aubergine :** Dénezé-sous-Doué (49) parcelle flottante—St-Georges-sur-Loire (49), Ste-Gemme-la-Plaine (85). **Poivron :** Dénezé-sous-Doué (49), Angers-DAU (49). **Pomme de terre primeur :** Noirmoutier (85).

• Ravageurs et Maladies

Thrips (Aubergine)

Le **thrips** est présent en parcelles d'aubergine et de poivron : 80% des plants de poivron sont touchés par ce ravageur à Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et on relève des individus sur 35% des plants d'aubergine. A Dénezé-sous-Doué (49), on observe des individus sur 100% des plants d'aubergine.

Tuta absoluta (Tomate)

En semaine 21, aucun papillon n'a été piégé à Montaigu en parcelle de tomate. On nous signale la présence de **tuta absoluta** dans une parcelle de tomate sous serre à Longué-Jumelles (49). Les autres parcelles suivies au sein du réseau sont indemnes de ce ravageur. Surveillez vos cultures et mettez en place la confusion sexuelle pour protéger vos cultures.

Doryphore (Pomme de terre primeur, Aubergine)

Dans le 85, les **doryphores** sont présents dans les parcelles de pomme de terre primeur : la pression est moyenne en semaine 21.

Dans le 49, à Dénezé-sous-Doué, la pression doryphore est forte en parcelle d'aubergine : 90% des plants présentent des attaques. Ce ravageur est également présent en parcelle d'aubergine à St-Georges-sur-Loire (49).

Botrytis (Tomate)

A Sainte-Gemmes-La-Plaine (85), on observe un début d'attaque de **botrytis** sur 2% des plants de tomate. L'état sanitaire des autres parcelles de tomate suivies est bon.

Oïdium (Aubergine)

En parcelle d'aubergine, on nous signale la présence d'attaques d'**oïdium** à Sainte-Gemmes-la-Plaine (85). La plupart des feuilles sont touchées avec plus de 10 % de surface attaquée.



Œufs de doryphore sur aubergine. Crédit photo :
Coopérative de Noirmoutier

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

