

**ACTUALITÉS**

Réseau d'observation	P.1
Prévision Météorologique	P.2
Apiacées	P.3
Alliacées	P.3
Brassicacées	P.4
Cucurbitacées	P.4
Fraisiers	P.6
Salades	P.7
Solanacées	P.8
Note Nationale Biodiversité	P.9
A surveiller : Teigne guaté-maltèque de la pomme de terre	P.10

Accéder au site de la Surveillance Biologique du Territoire en cliquant [ici](#)

# RESEAU D'OBSERVATION

## • Localisation des parcelles

Pour la rédaction de ce BSV, les observations ont été réalisées dans des parcelles flottantes dans le 44 et le 85, à Ste-Gemme-la-Plaine (85), Vix (85) et Marans (85) ; dans une parcelle fixe à St-Martin-de-Sanzay (79) ; dans une parcelle flottante à Grez-en-Bouère (53) ainsi que dans des parcelles fixes et flottantes dans le 49 à Denezé-sous-Doué (49), Saumur (49), St-Barthélémy-d'Anjou (49), Angers (49), Segré (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Villebernier (49), Grez-Neuville (49) et Corné (49).

## • Cultures observées

Familles	Cultures
Alliacées	Oignons, Poireaux
Apiacées	Carottes
Astéracées	Salades
Brassicacées	Radis, Roquettes
Cucurbitacées	Courgettes, Concombres, Melons
Rosacées	Fraisiers
Solanacées	Tomates, Aubergines, Poivrons

## 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>

# PREVISION METEOROLOGIQUE

	Allonnes (49)	Chemillé-Valanjou (49)	Challans (85)	Chaillé-les-Marais (85)	St-Philbert-de-Grand-Lieu (44)	
		 	 	 	 	 
jeu. 20 juin 2024	19°C / 17°C / 21°C / 9.8mm	18°C / 16°C / 21°C / 3.1mm	18°C / 16°C / 22°C / 0mm	18°C / 14°C / 21°C / 0mm	18°C / 16°C / 23°C / 0.2mm	
ven. 21 juin 2024	18°C / 16°C / 23°C / 3.6mm	17°C / 15°C / 23°C / 2.7mm	18°C / 15°C / 22°C / 1.3mm	18°C / 14°C / 22°C / 0.8mm	18°C / 15°C / 21°C / 0.5mm	
sam. 22 juin 2024	17°C / 14°C / 20°C / 4.5mm	16°C / 14°C / 19°C / 2.3mm	17°C / 15°C / 19°C / 3.2mm	17°C / 15°C / 20°C / 4.1mm	17°C / 15°C / 19°C / 5.5mm	
dim. 23 juin 2024	18°C / 12°C / 22°C / 0mm	17°C / 11°C / 22°C / 0mm	17°C / 14°C / 21°C / 0mm	18°C / 13°C / 22°C / 0mm	17°C / 14°C / 21°C / 0mm	
lun. 24 juin 2024	19°C / 13°C / 25°C / 0mm	19°C / 13°C / 25°C / 0mm	20°C / 14°C / 25°C / 0mm	20°C / 14°C / 25°C / 0mm	20°C / 14°C / 25°C / 0mm	
mar. 25 juin 2024	23°C / 17°C / 28°C / 0mm	22°C / 16°C / 28°C / 0mm	21°C / 17°C / 25°C / 0mm	23°C / 17°C / 28°C / 2.4mm	22°C / 17°C / 28°C / 0mm	
mer. 26 juin 2024	22°C / 19°C / 25°C / 2.1mm	21°C / 18°C / 24°C / 3.3mm	19°C / 17°C / 21°C / 0.9mm	20°C / 18°C / 23°C / 4.2mm	20°C / 17°C / 23°C / 2.7mm	

	La Planche (44)	Laval (53)	Le Mans (72)	
		 	 	 
jeu. 20 juin 2024	18°C / 16°C / 23°C / 6.2mm	18°C / 14°C / 22°C / 0.6mm	18°C / 15°C / 21°C / 10.5mm	
ven. 21 juin 2024	18°C / 15°C / 21°C / 1.3mm	18°C / 15°C / 23°C / 1.1mm	18°C / 15°C / 24°C / 30.2mm	
sam. 22 juin 2024	16°C / 14°C / 20°C / 4.5mm	16°C / 13°C / 20°C / 5.3mm	16°C / 13°C / 20°C / 8.9mm	
dim. 23 juin 2024	17°C / 14°C / 21°C / 0mm	18°C / 11°C / 23°C / 0mm	18°C / 11°C / 24°C / 0.1mm	
lun. 24 juin 2024	20°C / 14°C / 25°C / 0mm	19°C / 13°C / 24°C / 0mm	19°C / 12°C / 25°C / 0mm	
mar. 25 juin 2024	22°C / 17°C / 29°C / 0mm	22°C / 16°C / 27°C / 0.6mm	22°C / 16°C / 27°C / 0.3mm	
mer. 26 juin 2024	21°C / 18°C / 24°C / 4.2mm	21°C / 18°C / 24°C / 2.7mm	22°C / 18°C / 25°C / 4.2mm	

La fin de semaine reste pluvieuse. Une remontée des températures est prévue pour la semaine prochaine.

Ces conditions sont très favorables aux maladies déjà bien présentes dans les cultures sous abri et en plein champ.

Surveillez vos cultures et pensez à aérer vos abris.

# ALLIACEES

## • Ravageurs

### Mouches des cultures légumières



Dans le 44, la pression de la **mouche mineuse du poireau** (*Phytomyza gymnostoma*) diminue en semaine 24 : 4 mouches mineuses ont été piégées à La Planche, 1 à Vallée et 1 à Chaumes en Retz.

Dans le 44, le vol de la **mouche des semis** est toujours en cours en parcelle de poireaux : 5 mouches des semis ont été piégées sur poireaux à Chaumes en Retz, 1 à la Planche, 5 à Machecoul et 5 à Vallée en semaine 24.

### Thrips



Dans le 44, en parcelle de poireaux, la pression **thrips** diminue en semaine 24 : 7 thrips ont été piégés à Chaumes en Retz, 7 à Machecoul, 4 à La Planche et 7 à Vallée en semaine 24. Les conditions sèches de la semaine vont lui être favorable. Surveillez vos parcelles. En parcelle d'oignons à Saumur (49), 100% des plants sont touchés par des thrips.

### Limaces

A Saumur (49), en parcelle d'oignons, on nous signale des dégâts de **limaces**.

## • Maladies

Maladies	Cultures	Localisation	Observations
Rouille	Poireau	44	Faible pression en AB
Mildiou	Poireau	Saumur (49), Corné (49)	Présence

# APIACEES

## • Ravageurs

### Mouches des cultures légumières

A Corné (49) et dans le 44, aucune **mouche de la carotte** n'a été piégée.

A Corné (49), une **mouche mineuse du céleri** a été piégée en parcelle de carottes.

Dans le 44, 11 **mouches des semis** ont été piégées à Vallée, 7 à Machecoul et 2 à Chaumes en Retz en semaine 24.

### Pucerons

A Denezé-sous-Doué (49), des **pucerons** sont présents sur 10% des plantes en parcelle de carottes.

### Punaises



A Denezé-sous-Doué (49), des **punaises *Nezara viridula*** sont observées en parcelle de carottes.

A Corné (49), on nous signale la présence de **punaises** du genre **Lygus** en parcelle de carottes.

# B RASSICACEES

## • Ravageurs

### Mouches des cultures légumières

Dans le 44, aucun dégât de **mouche des semis** n'a été observé sur les parcelles de radis et roquettes en semaine 24.

### Altises

Dans le 44, la pression d'**altises** diminue en semaine 24 dans les parcelles de roquettes et radis.

## • Maladies

Maladies	Cultures	Localisation	Observations
Mildiou	Radis-roquettes	44	Présence (forte pression)

# C UCURBITACEES

## • Ravageurs

### Pucerons



En parcelles de cucurbitacées, la pression **pucerons** augmente dans l'ensemble des parcelles du réseau.

Les conditions climatiques sont favorables aux pucerons, et le stade de la plante est très attractif, surveillez vos cultures.

En parcelle de concombres et courgettes à Corné (49), des pucerons sont observés sur respectivement 70% et 100% des plantes.

A Saumur (49), la pression pucerons est forte en parcelle de courgettes.

A Dénézé-sous-Doué (49), des pucerons sont présents sur 10% des plants de concombres.

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), des pucerons sont observés sur 100% des plants de concombres. Des pucerons parasités sont également observés en parcelle de concombres.

A Dénézé-sous-Doué (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Angers (49) en parcelle de courgettes, on nous signale la présence de pucerons.

En parcelle de concombres dans le 44 et le 85, des pucerons sont observés sur cultures hors-sol. Dans le 85, une forte pression de pucerons en parcelle de concombres est signalée avec des dégâts importants.

### Punaises

A Dénézé-sous-Doué (49), en parcelle de concombres, des **punaises *Nezara viridula*** sont observées.

Dans le 44, la pression punaises diminue en parcelle de concombres.

### Thrips

En parcelle de concombres à Dénézé-sous-Doué (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49), respectivement 80% et 70% des plantes présentent des **thrips**. Quelques individus sont observés dans le 85 en parcelle de concombres.

Quelques thrips sont également observés à Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Saumur (49), Dénézé-sous-Doué (49), Angers (49) et dans le 85 en parcelle de courgettes. Des auxiliaires sont également présents (aeolothrips).

### Acariens

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Dénézé-sous-Doué (49), des **acariens** sont présents sur 5% des plants de concombres.

Dans le 85, des acariens sont présents en parcelles de concombres et melons.

Dans le 44, la pression en acariens tétranyques diminue en parcelle de concombres.

# CUCURBITACEES (Suite)



Pucerons sur courgette – Crédit photo : CDRPDL

## • Maladies

Maladies	Cultures	Localisation	Observations
<b>CMV (virus)</b>	Courgettes	Corné (49)	100% des plantes présentent des dégâts à Corné (49)
<b>Oïdium</b>	Courgettes, Concombres	49	50% des plants de courgettes à Corné (49), Présence à Angers (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Dénezé-sous-Doué (49)  30% des plants de concombres à Dénezé-sous-Doué (49)
<b>Bactériose</b>	Melons	85	Présence à Marans (85)
<b>Botrytis</b>	Concombres	85	Présence
<b>Virus de la marbrure verte du concombre (CGMMV)</b>	Concombres	44	Présence, stabilisation du nombre de cas
<b>Didymella</b>	Concombres	44 et 85	Présence, dégâts importants

# FRAISIERS

## • Ravageurs

### Pucerons



En parcelle de fraisières à Angers (49), Saumur (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49), respectivement 70%, 60% et

20% des plantes présentent des **pucerons**.

Des pucerons sont présents dans le 85.

Les conditions climatiques sont favorables aux pucerons, et le stade de la plante est très attractif, surveillez vos cultures.

### Cicadelles

En parcelle de fraisières à Angers (49), 30% des plantes présentent des **cicadelles**.

### Acariens

En parcelles de fraisières à Saumur (49), on nous signale la présence d'**acariens** sur 20% des plants.

Des acariens sont également signalés dans le 85.

### Punaises

En parcelle de fraisières, à Saumur (49), on nous signale la présence de **punaises**.

### Thrips

En parcelle de fraisières, à Saumur (49), des **thrips** sont présents sur 20% des plants.

### Drosophiles

A Angers (49), 14 **drosophiles** (*Drosophila suzukii*) ont été piégées et 30% des plants de fraisières présentent des dégâts de *Drosophila suzukii*.

### Méthodes alternatives



Des **syrphes**, des **pucerons parasités** et des larves de **coccinelles** ont été observés dans les parcelles de fraisières en semaine 23. Ces auxiliaires ont pour principale nourriture les pucerons mais sont également des prédateurs de nombreux ravageurs des cultures légumières à différents stades.



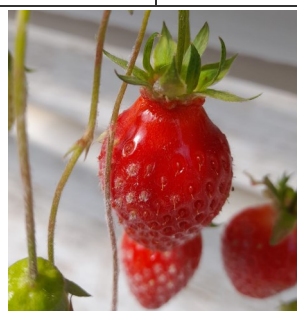
Les plants de fraisières sont en fleurs.

La réglementation sur l'utilisation des produits phytopharmaceutiques a été modifiée pour renforcer la **protection des abeilles et des insectes pollinisateurs** : l'arrêté ministériel du 20 novembre 2021 prévoit désormais une évaluation et une autorisation spécifiques pour l'utilisation de tous les produits phytopharmaceutiques en période de floraison. Il fixe en outre une **plage horaire pendant laquelle ces traitements peuvent être réalisés**. Ces prescriptions s'ajoutent à celles fixées dans les autorisations de mise sur le marché. Pour en savoir plus consultez les fiches :

- [L'arrêté abeilles](#) (général)

## • Maladies

Maladies	Cultures	Localisation	Observations
Oïdium	Fraisières	85	Présence



Oïdium sur fraise – Crédit photo : CDRPDL

# SALADES

## • Ravageurs

### Mouches des cultures légumières



d'épinards en semaine 24.

Aucun dégât de **mineuse** n'est observé.

Dans le 44, on nous signale la présence de **noctuelles défoliatrices** sur jeunes pousses d'épinards en semaine 24.

### Noctuelles

En parcelle de salades, on nous signale la présence de **noctuelle défoliatrice (*Autographa gamma*)** : 10 à Villebernier (49) et 10 à St-Martin-de-Sanzay (79). Surveillez vos cultures.

En parcelle de salades, 1 **noctuelle terricole (*Agrotis segetum*)** a été piégée à Villebernier (49) et 2 à St-Martin-de-Sanzay (79).

Aucune noctuelle de la tomate (***Heliothis armigera***) n'a été piégée cette semaine à St-Martin-de-Sanzay (79) et Villebernier (49).

Dans le 44, on nous signale la présence de larves de **noctuelles défoliatrices** en parcelle de salades.

### Altises

Dans le 44, on nous signale des dégâts d'**altises** en parcelles de jeunes pousses d'épinards en semaine 24.

### Limaces

En parcelle de salades, on nous signale la présence de **limaces** à Angers (49).

### Pucerons

A Angers (49), en parcelle de salades, des **pucerons** sont observés sur 80% des plants. Des pucerons parasités sont également présents.

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), des pucerons sont observés en parcelle de salades.

## • Maladies

Maladies	Cultures	Localisation	Observations
<b>Botrytis</b>	Salades	Angers (49)	Présence
<b>Mildiou</b>	Salades	44, 49, 85	Forte pression dans le 44, le 49 et le 85
<b>Oïdium</b>	Salades, Mâches	Angers (49), 44	Présence à Angers (49) sur salades Présence dans le 44 sur mâches
<b>Phoma</b>	Salades, Mâches	44	Forte pression en parcelle de mâches Faible pression en parcelle de salades
<b>Pourriture du collet</b>	Salades	44	Forte pression

# SOLANACEES

## • Ravageurs

### Tuta Absoluta

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Segré (49), Saint-Gemme-la-Plaine (85) et Corné (49), aucune **Tuta absoluta** n'a été piégée en parcelle de tomates.

A Saumur (49), 6 **Tuta absoluta** ont été piégées en semaine 25 en parcelle de tomates.

A Vix (85), des dégâts de **Tuta absoluta** sont observés.

### Pucerons



En parcelles de Solanacées, la pression **pucerons** augmente dans l'ensemble des parcelles du réseau.

Les conditions climatiques sont favorables aux pucerons, et le stade de la plante est très attractif, surveillez vos cultures.

En parcelle de tomates à Dénézé-sous-Doué (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Saumur (49) des pucerons sont observés sur respectivement 10%, 10% et 40% des plantes. A Ste-Gemmes-la-Plaine (85), on nous signale la présence de pucerons en parcelle de tomates.

En parcelle de poivrons à Saumur (49), St-Barthélémy-d'Anjou (49) et Angers (49), respectivement 100%, 90% et 50% des plants présentent des pucerons.

En parcelle d'aubergines à Corné (49), Dénézé-sous-Doué (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Saumur (49), St-Barthélémy-d'Anjou (49) et Angers (49) des pucerons sont observés sur respectivement 50%, 30%, 100%, 40%, 60% et 50% des plantes.

### Thrips

En parcelle d'aubergines, des **thrips** sont observés à Dénézé-sous-Doué (49), Saumur (49), Angers (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

En parcelle de poivrons, des thrips sont observés sur 25% des plants à Saumur (49). Dans le 85, des thrips sont observés en parcelle de poivrons.

### Aleurodes

En parcelle de tomates dans le 44, la pression **aleurodes** augmente.

### Doryphores

A St-Barthélémy-d'Anjou (49), en parcelle d'aubergines, des doryphores sont présents sur 50% des plants.

### Gastéropodes

A Angers (49), des **gastéropodes** sont signalés en parcelle de poivrons.

### Punaises

A Grez-en-Bouère (53), des **punaises** sont présentes en parcelle d'aubergines.

### Acariose bronzée

Dans le 44, la pression en **acariose bronzée** augmente en parcelle de tomates.

## • Maladies

Maladies	Cultures	Localisation	Observations
<b>Botrytis</b>	Tomates Poivrons Aubergines	49, 85	Présence sur tomates à Ste-Gemme-la-Plaine (85), Vix (85), Dénézé-sous-Doué (49) et Grez-Neuville (49) Présence sur poivrons dans le 85 Présence sur aubergines à Grez-Neuville (49)
<b>Mildiou</b>	Tomates	Corné (49), Vix (85), 44	Présence, pression en augmentation dans le 85
<b>Sclérotinia</b>	Aubergines	85	Présence
<b>Cladosporiose</b>	Tomates	Vix (85) et 44	Présence, pression en augmentation dans le 44
<b>Oïdium</b>	Tomates	44 et 85	Présence, pression en augmentation
<b>Clavibacter</b>	Tomates	44	Présence, pression en augmentation



# NOTE NATIONALE BIODIVERSITE



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

RÉSEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2024  
PAYS DE LA LOIRE



**Rédacteur :** Claire NICOLAS, Chloé PASQUIER - CDRPDL-CDDL - [claire.nicolas@pl.chambagri.fr](mailto:claire.nicolas@pl.chambagri.fr), [chloe.pasquier@pl.chambagri.fr](mailto:chloe.pasquier@pl.chambagri.fr)

**Directeur de publication :** Denis Laizé - 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 - Coopérative Noirmoutier - CLAUSE - Terrena Semences - Vilmorin - CNPH La Ménitric - 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 CDRPDL 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 copilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'environnement, de la santé et de la recherche avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.



# A SURVEILLER : TECIA SOLANIVORA

La teigne guatémaltèque de la pomme de terre *Tecia solanivora* peut provoquer des dommages économiques considérables à la pomme de terre. Les larves creusent des galeries dans les pommes de terre détruisant ainsi les tubercules. Cette teigne est par conséquent considérée comme un organisme de quarantaine en Suisse et dans l'Union européenne et figure à ce titre dans l'ordonnance sur la protection des végétaux.

## Teigne guatémaltèque de la pomme de terre - *Tecia solanivora*

L'adulte est un petit papillon de couleur brun clair (avec une envergure des ailes de 15 à 20 mm) mais c'est le stade larvaire qui est le plus dommageable par les galeries que les larves peuvent creuser en surface des tubercules de pomme de terre. Les teignes de la pomme de terre adultes ont une envergure de 9 à 13 mm. Elles sont de couleur brun clair à brun foncé avec un motif légèrement contrasté. Les ailes postérieures ont de nombreuses franges.



Papillon adulte teigne — Crédit photo : Ephytia



Larve de teigne — Crédit photo : Ephytia



Galeries des larves de teigne —  
Crédit photo : Ephytia

## Cycle biologique

Les femelles déposent leurs œufs dans le sol, à proximité de plants de pomme de terre. Les larves creusent des galeries dans les tubercules, les rendant ainsi impropres à la commercialisation. Pour se nymphoser, les larves quittent les tubercules en laissant des trous bien visibles. Sinon, il n'est pas facile de détecter une contamination depuis l'extérieur.

## Propagation

Sur de longues distances, *T. solanivora* se propage par l'intermédiaire de pommes de terre contaminées. Le principal risque provient des tubercules, mais il arrive également que l'on trouve des œufs sur des plantes de pomme de terre, ou des pupes dans des sacs réutilisés. De plus, des larves et des œufs peuvent parfois être transportés avec la terre. Localement, les teignes adultes peuvent se disperser par le vol depuis les champs ou les locaux de stockage, cependant elles ne volent que sur de courtes distances.

## Plantes hôtes

L'insecte n'a pas d'autre plante hôte connue en dehors de la pomme de terre.

## Répartition

Originaire d'Amérique centrale, la teigne du Guatemala est signalée en Espagne (îles Canaries) depuis 1999.

## Dégâts

Les chenilles mineuses sont monophages ; elle ne se développent exclusivement à l'intérieur de tubercules de pomme de terre où elles passent par quatre stades de développement se nourrissant de la chair de la pomme de terre. Elles creusent des galeries superficielles et profondes qui rendent les tubercules inconsommables et ouvrent la voie à diverses maladies cryptogamiques entraînant le pourrissement rapide des tubercules. Dans les zones infectées les pertes vont de 50 à 100 %.

**En cas de suspicion de détection, alerter sans délai Polleniz ou la DRAAF-SRAL PDL qui procéderont aux vérifications nécessaires à leur identification.**