

**ACTUALITÉS**

Réseau d'observation	P.1
Prévision Météorologique	P.2
Alliacées	P.3
Apiacées	P.4
Brassicacées	P.4
Cucurbitacées	P.5
Fraisiers	P.6
Salades	P.7
Solanacées	P.8
Note Nationale Biodiversité	P.10
Fiche Focus : Macrolophus	P.11

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 Vix (85), Soullans (85) et Sainte-Radégonde-des-Noyers (85) ; dans une parcelle fixe à St-Martin-de-Sanzay (79) ainsi que dans des parcelles fixes et flottantes dans le 49 à Dénezé-sous-Doué (49), Angers (49), Chemillé (49), Saint-Barthélemy-d'Anjou (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Maulévrier (49), Villebernier (49), Segré-en-Anjou Bleu (49), Corzé (49) et Corné (49).

## • Cultures observées

Familles	Cultures
Alliacées	Poireaux
Apiacées	Carottes
Astéracées	Salades, Mâches, Jeunes Pousses
Brassicacées	Radis, Roquettes, Choux
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. 1 août 2024		26°C / 19°C 32°C	0mm	25°C / 19°C 31°C	0mm	23°C / 19°C 27°C	0mm	24°C / 18°C 30°C	0mm	22°C / 18°C 27°C	0mm				
ven. 2 août 2024		25°C / 20°C 30°C	0mm	25°C / 20°C 30°C	0mm	22°C / 19°C 27°C	0mm	25°C / 20°C 31°C	0mm	22°C / 18°C 27°C	0mm				
sam. 3 août 2024		23°C / 19°C 27°C	0mm	23°C / 19°C 27°C	0mm	22°C / 19°C 25°C	0.1mm	23°C / 19°C 28°C	0mm	21°C / 18°C 25°C	0.1mm				
dim. 4 août 2024		22°C / 16°C 27°C	0mm	21°C / 15°C 27°C	0mm	22°C / 19°C 26°C	0.1mm	22°C / 15°C 27°C	0mm	22°C / 19°C 26°C	0.1mm				
lun. 5 août 2024		21°C / 14°C 30°C	0mm	20°C / 14°C 29°C	0mm	19°C / 14°C 23°C	0mm	20°C / 14°C 27°C	0mm	19°C / 11°C 26°C	0mm				
mar. 6 août 2024		19°C / 13°C 24°C	0.9mm	19°C / 14°C 25°C	0.6mm	20°C / 17°C 23°C	0mm	20°C / 15°C 25°C	0mm	20°C / 15°C 25°C	0mm				
mer. 7 août 2024		20°C / 13°C 27°C	0mm	19°C / 12°C 27°C	0mm	19°C / 16°C 22°C	1.5mm	20°C / 14°C 28°C	0mm	19°C / 14°C 25°C	2.1mm				

	La Planche (44)			Laval (53)			Le Mans (72)		
jeu. 1 août 2024		23°C / 17°C 29°C	0mm	25°C / 19°C 31°C	0mm	26°C / 20°C 31°C	0mm		
ven. 2 août 2024		24°C / 20°C 31°C	0mm	25°C / 19°C 30°C	0mm	26°C / 22°C 30°C	0mm		
sam. 3 août 2024		22°C / 18°C 26°C	0mm	21°C / 18°C 26°C	0.1mm	23°C / 19°C 26°C	0mm		
dim. 4 août 2024		21°C / 13°C 26°C	0mm	20°C / 15°C 25°C	0mm	21°C / 15°C 26°C	0.1mm		
lun. 5 août 2024		19°C / 12°C 26°C	0mm	20°C / 13°C 27°C	0mm	21°C / 14°C 28°C	0mm		
mar. 6 août 2024		19°C / 14°C 24°C	0.3mm	17°C / 12°C 22°C	1.8mm	18°C / 13°C 23°C	0.3mm		
mer. 7 août 2024		19°C / 12°C 27°C	0mm	18°C / 11°C 24°C	0mm	19°C / 12°C 25°C	0mm		

Les conditions climatiques de la fin de semaine sont orageuses et particulièrement propices aux maladies.

Le maintien des températures élevées sur la semaine prochaine devrait favoriser les ravageurs estivaux tels que les doryphores, altises et punaises.

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*) est faible en semaine 30 : 30 mouches mineuses ont été piégées à Vallée et 1 à Machecoul.

Dans le 44, la pression de la **mouche des semis** diminue en parcelle de poireaux : 5 mouche des semis ont été piégées sur poireaux à Machecoul et 10 à Vallée en semaine 30.

### Thrips



Dans le 44, en parcelle de poireaux, la pression **thrips** est stable en semaine 30 : 4

thrips piégés à Machecoul et 55 à Vallée.

En parcelle de poireaux, à Corné (49), 5% des plants présentent des piqûres de thrips.

A Chemillé (49), des thrips sont observés sur 100% des plants de poireaux. Aucun dégât n'a été observé cette semaine.

Les conditions météorologiques de cette semaine lui sont très favorables. Surveillez vos cultures.

### Teigne

En parcelle de poireaux à Corzé (49), aucune **teigne** n'a été piégée en semaine 31.

Méthodes  
alternatives



Des **œufs de chrysopes** et des **aeolothrips** ont été observés dans les parcelles de poireaux. Ces auxiliaires sont des prédateurs de thrips et peuvent donc réguler les populations.

## • Maladies

Maladies	Cultures	Localisation	Observations
<b>Alternaria</b>	Poireaux	Chemillé (49)	Présence
<b>Rouille</b>	Poireaux	Saint-Martin-de-Sanzay (79)	Premières taches



Alternaria sur poireaux - Crédit photo : CDDL

# A PIACEES

## • Ravageurs

### Mouches des cultures légumières

Dans le 44 et le 49, aucune **mouche de la carotte** n'a été piégée en semaine 31.

Dans le 44, 12 **mouches des semis** ont été piégées à Val-lée, 16 à Machecoul et 16 à Chaumes en Retz en semaine 30 en parcelle de carottes.

## • Maladies

Maladies	Cultures	Localisation	Observations
Oïdium	Carottes	Saint-Martin-de-la-Place (49)	Présence

# B RASSICACEES

## • Ravageurs

### Chenilles



Dans le 44, des dégâts de **noctuelles terricoles** sont observés en semaine 30 en parcelles de radis.

A Dénézé-sous-Doué (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49), en parcelle de choux, respectivement 20% et 50% des plants présentent des altises.

Les conditions météorologiques de cette semaine lui sont très favorables. Surveillez vos cultures.

A Dénézé-sous-Doué (49), en parcelle de choux, 5% des plants présentent des **piérides du chou**.

### Aleurodes

En parcelle de choux à Dénézé-sous-Doué (49), 60% des plants présentent des **aleurodes**.

### Altises



Dans le 44, la pression **altises** est en baisse dans les parcelles de radis.

A Maulévrier (49), la pression est forte dans les parcelles de choux : 100% des plants présentent au moins un individu.

## • Maladies

Maladies	Cultures	Localisation	Observations
Mildiou	Radis-roquettes	44	Présence

# CUCURBITACEES

## • Ravageurs

### Pucerons



En parcelle de concombres à Corné (49) et Dénezé-sous-Doué (49), des **pucerons** sont observés sur respectivement 100% et 60% des plantes. A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), 50% des plants de concombres présentent au moins un individu.

A Corné (49), des dégâts de fumagine sont présents sur la culture de concombres.

A Maulévrier, en parcelle de concombres, 100% des plants présentent du pucerons. On nous signale une bonne régulation des populations par les auxiliaires.

En parcelle de courgettes à Dénezé-sous-Doué (49), Corné (49), Angers (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49), des pucerons sont observés sur respectivement 30%, 100%, 20% et 40% des plantes.

En parcelles de melons, à Les Velluire-sur-Vendée (85), 2% des plantes présentent des individus. A Sainte-Radégonde-des-Noyers (85), on nous signale la présence de pucerons.

### Thrips



En parcelle de concombres à Dénezé-sous-Doué (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49), respectivement 80% et 40% des plantes présentent des thrips.

En parcelle de courgettes à Angers (49), Dénezé-sous-Doué (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49), des thrips sont présents sur respectivement 90%, 80% et 50% des plantes.

### Aleurodes

En parcelle de courgettes, à Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Dénezé-sous-Doué (49), respectivement 10% et 20% des plantes présentent des **aleurodes**.

### Acariens

En parcelles de concombres et courgettes, on nous signale la présence d'**acariens** sur respectivement 30% et 20% des plants de concombres à Dénezé-sous-Doué (49).

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), en parcelle de courgettes, 15% des plants présentent des acariens.



Dégâts de fumagine sur concombres -  
Crédit photo : CDRPL

### Méthodes alternatives



Des **syrrhes**, des **coccinelles**, des **chrysopes**, des **aphidoletes** et des **pucerons parasités** ont été observés dans les parcelles de concombres et courgettes. Ces auxiliaires ont pour principale nourriture les pucerons mais ce sont également des prédateurs de nombreux ravageurs des cultures légumières à différents stades.



Les plants de cucurbitacées sont en fleurs et de nombreux pollinisateurs sont présents dans les parcelles.

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)

# CUCURBITACEES

## • Maladies

Maladies	Cultures	Localisation	Observations
<b>Oïdium</b>	Courgettes ; Concombres, Courges	49	100% des plants de courgettes et courges à Corné (49) Présence sur courgettes à Maulévrier (49) 20% des plants de courgettes à Ste-Gemmes-sur-Loire (49) 70% des plants de courgettes à Angers (49) 40% des plants de concombres et 20% des plants de courgettes à Dénézé-sous-Doué (49).
<b>Cladosporiose</b>	Melons	Sainte-Radégonde-des-Noyers (85)	Présence sur 1% des plants
<b>Mildiou</b>	Melons	85, 49	1% des plants à Sainte-Radégonde-des-Noyers (85) 2% des plants à Les Velluire-sur-Vendée (85) 60% des plants à Maulévrier (49)

# FRAISIERS

## • Ravageurs

### Pucerons

En parcelle de fraisiers à Angers (49), 15% des plantes présentent des **pucerons**.

### Thrips

En parcelle de fraisiers à Angers (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49), des **thrips** sont présents sur respectivement 20% et 50% des plants.

### Drosophiles



A Angers (49), 8 **drosophiles** (*Drosophila suzukii*) ont été piégées sur la parcelle de fraisiers.

Pour limiter le développement des populations, pensez à enlever régulièrement les déchets de récolte dans les parcelles.

Méthodes  
alternatives



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

# SALADES

## • Ravageurs

### Mouches des cultures légumières

Dans le 44, quelques dégâts de **mouches des semis** sont observés sur les parcelles de mâches et jeunes pousses d'épinards en semaine 30.

### Noctuelles



En parcelle de salades, on nous signale la présence de **noctuelles défoliatrices** (*Autographa gamma*) : 2 à St-

Martin-de-Sanzay (79) et 4 à Villebernier (49).

En parcelle de salades, aucune **noctuelle terricole** (*Agrotis segetum*) et aucune noctuelle de la tomate (*Heliothis armigera*) n'ont été piégées à St-Martin-de-Sanzay (79) et Villebernier (49).

Des traces de chenilles ont été observées dans les salades. Surveillez vos cultures.

Dans le 44, on nous signale la présence de **noctuelles défoliatrices** en parcelles de jeunes pousses d'épinards et salades. Aucun dégât n'est visible en semaine 30.

### Limaces

En parcelle de salades, on nous signale la présence de **limaces** à Angers (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

### Pucerons



Dans le 44, des **pucerons** sont observés en parcelles de jeunes pousses en semaine 30. La pression est forte.

A Denezé-sous-Doué (49), 20% des plants de salades présentent au moins un individu.

## • Maladies

Maladies	Cultures	Localisation	Observations
Phoma	Mâches	44	Présence
Botrytis	Salades	49	Présence à Maulévrier (49)
Mildiou	Salades	49, 44	Pression très élevée dans le 44 Présence à Maulévrier (49)
Pythium	Jeunes Pousses	44	Présence
Rhizoctone	Jeunes Pousses	44	Présence

# SOLANACEES

## • Ravageurs

### *Tuta Absoluta*

A Corné (49), aucune *Tuta absoluta* n'a été piégée en parcelle de tomates.



A Corné (49) et Segré-en-Anjou Bleu (49), des galeries de *Tuta* sont visibles dans la culture de tomates.

A Vix (85) et Segré-en-Anjou Bleu (49), 1 *Tuta* a été piégée en semaine 31 en parcelle de tomates.

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), on nous signale des dégâts de *tuta* en parcelle de tomates : 40% des plants présentent des galeries sur feuilles.

### Pucerons



En parcelle de tomates à Soullans (49), des **pucerons** sont observés sur 5% des plantes. A Vix (85), on nous signale la présence de pucerons sur la

culture de tomates.

En parcelle de poivrons à Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Saint-Barthélemy-d'Anjou (49) et Corné (49), respectivement 30%, 40% et 40% des plants présentent des pucerons.

En parcelle d'aubergines à Corné (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Angers (49), des pucerons sont observés sur respectivement 80%, 100% et 40% des plantes.

### Thrips

En parcelle d'aubergines, des **thrips** sont observés à Angers (49).

### Doryphores

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), en parcelle d'aubergines, des **doryphores** sont présents sur 10% des plants.

En parcelle de tomates, à Corné (49), des doryphores sont visibles en semaine 31.

### Aleurodes

En parcelle de tomates à Dénézé-sous-Doué (49), 80% des plants présentent des **aleurodes**.

En parcelle d'aubergines et de poivrons, à Saint-Barthélemy-d'Anjou (49), on nous signale la présence d'aleurodes.

Au Gué-de-Velluire, 100% des plants de tomates présentent des aleurodes. 50 adultes ont été piégés sur les pièges englués.

### Acariens

Au Gué-de-Velluire (85), 5% des plants de tomates présentent des acariens.

### Noctuelles

En parcelle de tomate à Maulévrier (49), on nous signale la présence de **noctuelles de la tomate** avec des dégâts sur fruits.



Galeries de *Tuta absoluta* sur tomates - Crédit photo : CDRPL





# SOLANACEES

## • Maladies

Maladies	Cultures	Localisation	Observations
<b>Botrytis</b>	Tomates	85, 49	Présence à Vix (85) et Soullans (85) Dégâts sur fruits, feuilles et tiges à Maulévrier (49)
<b>Mildiou</b>	Tomates	49, 85	Présence à Vix (85) et Soullans (85) 100% des plantes à Corné (49) en plein champ 5% à Maulévrier (49)
	Pommes de terre	49	100% des plantes à Corné (49)
<b>Cladosporiose</b>	Tomates	49, 85	80% des plants à Dénezé-sous-Doué (49) Présence à Vix (85)
<b>Sclérotinia</b>	Aubergines	49	60% à Maulévrier (49)



Mildiou sur Pommes de terre - Crédit photo : CDRPL

# 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.



# FICHE FOCUS : MACROLOPHUS

## Macrolophus pygmaeus



Classe : *Insecta*  
Ordre : *Hemiptera*  
Sous ordre : *Heteroptera*  
Famille : *Miridae*

*Macrolophus pygmaeus*\* est une punaise prédatrice de la famille des Miridae.

Cette espèce est présente naturellement en région méditerranéenne. Elle est principalement observée sur les Solanacées (tomates en particulier) mais on la rencontre également sur d'autres cultures.

\* La taxonomie évolue : *Macrolophus* est désormais vendu en tant que *Macrolophus pygmaeus*. Auparavant, celui-ci était nommé *Macrolophus caliginosus*.

### Caractéristiques distinctives

- **L'adulte** mesure de 2,9 mm à 3,6 mm et est de couleur vert clair. Il possède de longues pattes (déplacement très rapide) et de longues antennes, dont le premier article est noir. Ses grands yeux marrons sont situés sur le côté de la tête.
- Les premiers stades larvaires sont jaune-vert. Les larves âgées sont du même vert que les adultes mais ne possèdent pas encore de segment antennaire noir. Les ébauches d'ailes sont visibles sur les larves âgées.



Longues pattes

Yeux marrons



Premier article noir



Station Rhône-Alpes  
Légumes

123, Chemin du Finday  
69126 BRINDAS

Tél. : 04 78 87 97 59

Site internet : [www.pep.chambagri.fr](http://www.pep.chambagri.fr)

Mail : [station.serail@wanadoo.fr](mailto:station.serail@wanadoo.fr)

ÉCOPHYTO  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS



ADABio

Les Agriculteurs de l'Ain, l'Isère,  
la Savoie et la Haute-Savoie



AGRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRES D'AGRICULTURE

# FICHE FOCUS : MACROLOPHUS

## Cycle de vie

- La durée de développement varie selon la température et la nourriture disponible. La température optimale est comprise entre 15 et 25° C. Une température supérieure à 40° C est létale.
- La ponte a lieu sur les feuilles âgées, dans le pétiole ou la tige principale (100 à 250 œufs par femelle selon la température et la nourriture).
- Les œufs éclosent en 12 jours à 25° C et le passage larve-adulte dure 19 jours à 25° C.
- Il y a différents stades larvaires (du jaune-vert au vert clair) entre l'œuf et l'adulte.
- La durée de vie est d'environ 40 jours à 25° C.
- Cette punaise hiverne principalement, au stade adulte, sur de nombreuses plantes hôtes, et supporte assez bien les températures basses.

