

ACTUALITÉS

Réseau d'observation	P.1
Prévision Météorologique	P.2
Evaluation des risques	P.3
Alliacées	P.4
Apiacées	P.5
Brassicacées	P.6
Cucurbitacées	P.7
Fraisiers	P.10
Salades	P.11
Solanacées	P.12
Note Nationale Biodiversité	P.15
Fiche Focus : <i>Tuta absoluta</i>	P.16

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 fixes et flottantes : dans le 44 à Mouzillon, Chaumes-en-Retz, Divatte-sur-Loire, Machecoul, La Planche et Saint-Julien-de-Concelles ; dans le 49 à Dénezé-sous-Doué, Corzé, Saumur, Villebernier, Loire-Authion, St Barthélemy d'Anjou, Grez-Neuville et Segré-en-Anjou-Bleu ; dans le 53 ; dans le 85 à Montaigu, La Roche sur Yon, Chaillé-les-Marais, La Taillée, Le Gué-de-Velluire et Vix ; dans le 79 à Saint-Martin-de-Sanzay, dans le 17 à Marans.

• Cultures suivies



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 (formulaire en bas de page) : <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)

Date	Min	Max	Precip
jeu. 19 juin 2025	27°C	18°C / 34°C	0mm
ven. 20 juin 2025	29°C	21°C / 35°C	0mm
sam. 21 juin 2025	29°C	19°C / 38°C	0.1mm
dim. 22 juin 2025	23°C	17°C / 30°C	0.1mm
lun. 23 juin 2025	21°C	15°C / 26°C	0mm
mar. 24 juin 2025	26°C	16°C / 34°C	1.5mm
mer. 25 juin 2025	22°C	15°C / 27°C	1.8mm
jeu. 26 juin 2025	21°C	15°C / 28°C	0.3mm

Chemillé-Valanjou (49)

Date	Min	Max	Precip
jeu. 19 juin 2025	26°C	17°C / 34°C	0mm
ven. 20 juin 2025	29°C	22°C / 36°C	0mm
sam. 21 juin 2025	27°C	17°C / 38°C	0.1mm
dim. 22 juin 2025	22°C	15°C / 29°C	0mm
lun. 23 juin 2025	20°C	15°C / 26°C	0mm
mar. 24 juin 2025	25°C	16°C / 35°C	0.6mm
mer. 25 juin 2025	21°C	16°C / 26°C	3.6mm
jeu. 26 juin 2025	20°C	15°C / 24°C	0.6mm

Challans (85)

Date	Min	Max	Precip
jeu. 19 juin 2025	27°C	19°C / 35°C	0mm
ven. 20 juin 2025	28°C	22°C / 36°C	0mm
sam. 21 juin 2025	23°C	17°C / 30°C	0mm
dim. 22 juin 2025	20°C	16°C / 24°C	0mm
lun. 23 juin 2025	19°C	16°C / 23°C	0mm
mar. 24 juin 2025	23°C	17°C / 30°C	0.3mm
mer. 25 juin 2025	20°C	17°C / 23°C	0.6mm
jeu. 26 juin 2025	19°C	16°C / 21°C	0.6mm

Chaillé-les-Marais (85)

Date	Min	Max	Precip
jeu. 19 juin 2025	28°C	19°C / 35°C	0mm
ven. 20 juin 2025	29°C	23°C / 37°C	0mm
sam. 21 juin 2025	25°C	18°C / 33°C	0mm
dim. 22 juin 2025	22°C	17°C / 28°C	0.1mm
lun. 23 juin 2025	21°C	16°C / 26°C	0mm
mar. 24 juin 2025	27°C	20°C / 34°C	0mm
mer. 25 juin 2025	21°C	17°C / 25°C	6.9mm
jeu. 26 juin 2025	20°C	16°C / 23°C	2.1mm

St-Philbert-de-Grand-Lieu (44)

Date	Min	Max	Precip
jeu. 19 juin 2025	26°C	18°C / 34°C	0mm
ven. 20 juin 2025	28°C	22°C / 36°C	0mm
sam. 21 juin 2025	25°C	17°C / 33°C	0mm
dim. 22 juin 2025	20°C	16°C / 25°C	0mm
lun. 23 juin 2025	20°C	16°C / 24°C	0mm
mar. 24 juin 2025	24°C	16°C / 33°C	0.6mm
mer. 25 juin 2025	21°C	17°C / 27°C	0.9mm
jeu. 26 juin 2025	19°C	14°C / 22°C	1.2mm

La Planche (44)

Date	Min	Max	Precip
jeu. 19 juin 2025	27°C	18°C / 34°C	0mm
ven. 20 juin 2025	29°C	21°C / 36°C	0mm
sam. 21 juin 2025	25°C	16°C / 35°C	0mm
dim. 22 juin 2025	20°C	15°C / 26°C	0mm
lun. 23 juin 2025	20°C	15°C / 25°C	0mm
mar. 24 juin 2025	25°C	16°C / 34°C	0.6mm
mer. 25 juin 2025	21°C	18°C / 26°C	1.5mm
jeu. 26 juin 2025	20°C	16°C / 22°C	0.9mm

Laval (53)

Date	Min	Max	Precip
jeu. 19 juin 2025	26°C	16°C / 34°C	0mm
ven. 20 juin 2025	29°C	23°C / 34°C	0mm
sam. 21 juin 2025	27°C	17°C / 37°C	0mm
dim. 22 juin 2025	21°C	14°C / 28°C	0mm
lun. 23 juin 2025	20°C	14°C / 26°C	0mm
mar. 24 juin 2025	22°C	13°C / 32°C	0mm
mer. 25 juin 2025	19°C	15°C / 25°C	1.8mm
jeu. 26 juin 2025	19°C	13°C / 25°C	1.5mm

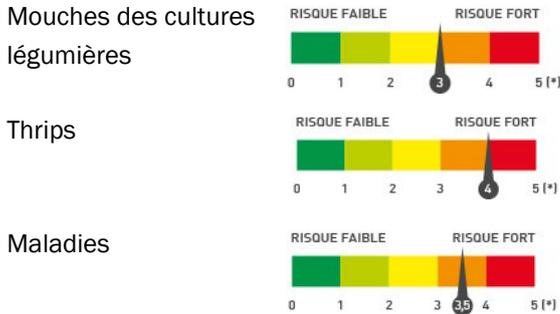
Le Mans (72)

Date	Min	Max	Precip
jeu. 19 juin 2025	27°C	16°C / 34°C	0mm
ven. 20 juin 2025	28°C	21°C / 34°C	0mm
sam. 21 juin 2025	28°C	19°C / 37°C	0mm
dim. 22 juin 2025	23°C	16°C / 29°C	0mm
lun. 23 juin 2025	21°C	15°C / 26°C	0mm
mar. 24 juin 2025	24°C	14°C / 33°C	1.2mm
mer. 25 juin 2025	22°C	16°C / 29°C	0.9mm
jeu. 26 juin 2025	21°C	14°C / 29°C	0.9mm

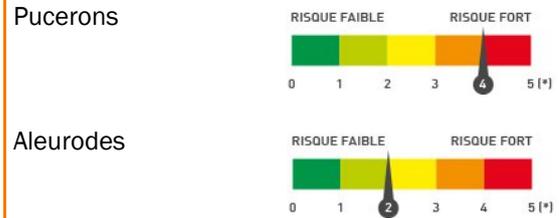
Le temps est très sec et chaud pour la fin de semaine, ce qui maintiendra les pressions ravageurs déjà très fortes, mais pourrait éventuellement diminuer la pression des maladies, grâce à des nuits chaudes. Attention cependant à l'humidité apportée avec l'irrigation, notamment sous abri. Selon les endroits, des pluies sont annoncées la semaine prochaine ; une baisse des températures devrait être généralisée.

EVALUATION DES RISQUES

Alliacées (Poireaux, Oignons et Echalotes)



Fraisiers



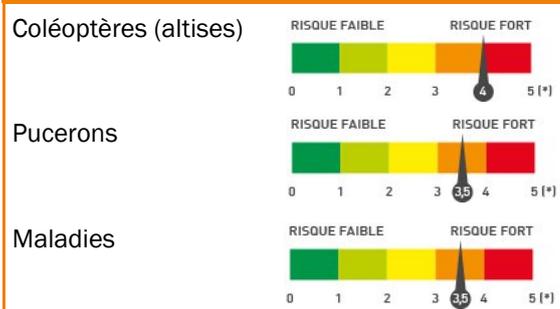
Apiacées (Carottes, Panais et Céleris)



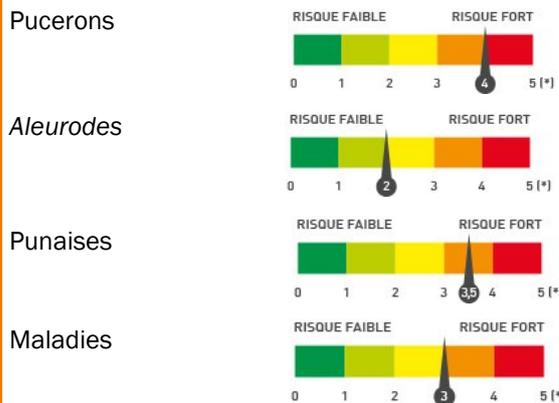
Salades (Laitues, Mâches, Jeunes Pousses)



Brassicacées (Radis et Choux)



Solanacées (Tomates, Aubergines, Pommes de terre et Poivrons)



Cucurbitacées (Concombres et Courgettes)



REMARQUES

Dans ce bulletin vous trouverez les symboles suivants :



Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse <https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole>



Ce symbole indique qu'il existe des résistances vis-à-vis d'au moins une famille de produits phytosanitaires pour ce ravageur. Pour plus d'informations, vous pouvez consulter le site www.r4p-inra.fr

ALLIACEES



• Ravageurs

Observations en parcelles

Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
Thrips	44 ; 49	Poireaux, Oignons	Piégeages sur poireaux dans le 44 : 57 à Divatte-sur-Loire, 42 à St-Julien-de-Concelles, 21 à Machecoul, 24 à Chaumes-en-Retz 100% des oignons à Saumur (49) 70% des oignons à Dénezé-sous-Doué (49)	
Mouches mineuses du poireau	44 ; 49	Poireaux, Oignons	Piégeages dans le 44 : 1 à Divatte-sur-Loire, 1 à St-Julien-de-Concelles, 5 à Machecoul 10% des plants avec piqûres à Dénezé-sous-Doué (49)	
Mouches des semis	44	Poireaux	Piégeages dans le 44 : 7 à Divatte-sur-Loire, 12 à St-Julien-de-Concelles, 6 à Machecoul, 4 à La Planche, 274 à Chaumes-en-Retz	
Pucerons	49	Oignons	100% des plants à Saumur (49) Présence à Dénezé-sous-Doué (49)	

Analyse du risque

Cette semaine, les risques ravageurs augmentent au vu des observations et des températures qui leur sont favorables, hormis le risque mouche mineuse qui est encore en baisse cette semaine. Les pucerons sont très présents sur les cultures, cependant ils causent peu de dégâts, en théorie, sur les alliacées (hormis transmission de virus possible).

Gestion du risque

Pour limiter les dégâts des mouches des cultures légumières, mettre en place des filets insect proof. Un bassinage peut permettre de limiter la pression thrips.

Méthodes alternatives



Des **coccinelles** adultes et des **aeolothrips** ont été observés dans les parcelles d'oignons en semaine 25. La coccinelle a pour principale nourriture les pucerons mais c'est également un prédateur de nombreux ravageurs des cultures légumières à différents stades. L'aeolothrips a pour principale proie le thrips.

ALLIACEES (Suite)



• Maladies

Observations en parcelles

Maladies	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution de la pression
 Mildiou	49	Oignons	100% des plants à Saumur (49)	
Botrytis	49	Oignons	70% des plants à Dénézé-sous-Doué (49)	
Alternaria	44, 49	Poireaux, Oignons	Présence sur poireaux dans le 44, 30% des oignons à Saumur (49)	
Rouille	44	Poireaux	Présence dans le 44	

Analyse du risque

Au vu des observations, le risque maladie augmente de manière générale. Même si le temps de fin de semaine n'est pas favorable à leur développement, la baisse des températures la semaine prochaine (notamment nocturnes) et les éventuelles pluies leur seront favorables.

Gestion du risque

La gestion des maladies sous abri passe par une bonne aération des abris pour limiter l'augmentation de l'hygrométrie.

APIACEES



• Ravageurs

Observations en parcelles

Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
Mouches des semis	44	Carottes	Piégeages dans le 44 : 7 à Machecoul, 9 à Chaumes-en-Retz, 11 à Divatte-sur-Loire	
Mouches de la carotte	44	Carottes	Piégeages dans le 44 : 1 à Chaumes-en-Retz ; dégâts constatés par ailleurs dans le 44	

A PIACEES (Suite)



Analyse du risque

Au vu des observations et des conditions météo, les risques mouches augmentent. Dans le 44, le vol de la mouche de la carotte a commencé, soyez vigilants

Gestion du risque

Pour limiter les dégâts des mouches des cultures légumières, mettre en place des filets insect proof.

• Maladies

Observations en parcelles

Maladies	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution de la pression
Anthracnose	44	Carottes	Présence dans le 44	

Analyse du risque

Au vu des observations, le risque maladie augmente. Même si le temps de fin de semaine n'est pas favorable à leur développement, la baisse des températures la semaine prochaine (notamment nocturnes) et les éventuelles pluies leur seront favorables.

Gestion du risque

La gestion des maladies sous abri passe par une bonne aération des abris pour limiter l'augmentation de l'hygrométrie.

B RASSICACEES



• Ravageurs

Observations en parcelles

Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
Altises	44, 53	Radis, Choux	Pression en hausse dans le 44 sur radis Pression forte dans le 53 sur choux	
Pucerons	53, 49	Choux	Forte pression dans le 53 et dans le 49	
Tenthredès	44	Radis	Présence dans les pièges	

B RASSICACEES (Suite)



Analyse du risque

Les risques ravageurs sur Brassicacées augmentent au vu des observations. Les conditions météo actuelles leur sont favorables.

Gestion du risque

Pour limiter les dégâts des altises, mettre en place des filets insect proof. Observez vos cultures et leur environnement pour identifier la présence d'auxiliaires pour lutter contre les pucerons par exemple.

• Maladies

Observations en parcelles

Maladies	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution de la pression
Bactériose	44	Radis	Présence dans le 44	
Mildiou	44	Radis	Présence dans le 44	

Analyse du risque

Au vu des observations, le risque maladie augmente. Même si le temps de fin de semaine n'est pas favorable à leur développement, la baisse des températures la semaine prochaine (notamment nocturnes) et les éventuelles pluies leur seront favorables.

Gestion du risque

La gestion des maladies sous abri passe par une bonne aération des abris pour limiter l'augmentation de l'hygrométrie.

C UCURBITACEES



• Ravageurs

Observations en parcelles

Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
Pucerons	49 ; 85 ; 44	Concombres, Courgettes, Pastèques	Sur concombres : 35% à Dénezé-sous-Doué (49), 100% à La Roche-sur-Yon (85), 5% à Vix (85), 100% à Loire-Authion (49), 100% à Saumur (49) Sur courgettes : 80% à Saumur (49), 100% à Loire-Authion (49) Sur pastèques : présence à Mouzillon (44)	

CUCURBITACEES (Suite)



Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
Thrips	49 ; 85	Concombres, Courgettes	60% des concombres à La Roche-sur-Yon (85), 50% des concombres à Saumur (49), 50% des courgettes à Saumur (49)	
Aleurodes	49 ; 85	Concombres	5% des plants à Loire-Authion (49) et Saumur (49), attaque faible à La Roche-sur-Yon (85)	
Acariens tétranyques	85	Melons	5% des plants au Gué-en-Velluire (85)	
Cicadelles	49	Concombres, Courgettes	15% des concombres et présence sur courgettes à Loire-Authion (49)	
Punaises Nezara viridula	85 ; 49	Concombres, Courgettes	Attaque faible sur concombres au Gué-en-Velluire (85), présence sur concombre à Grez-Neuville (49), 40% des courgettes à Dénézé-sous-Doué (49)	

Analyse du risque

Les risques concernant les ravageurs augmentent sous abri au vu des observations et des conditions météo. Le vol des pucerons est très intense, et les punaises commencent à arriver.

Gestion du risque

Observez vos cultures et leur environnement pour identifier la présence d'auxiliaires pour lutter contre les pucerons et thrips notamment. Un bassinage peut permettre de limiter les populations de thrips.

Méthodes alternatives



Des pucerons parasités, des coccinelles (adultes), des aeolothrips et des larves d'aphidoletes ont été observés dans les parcelles de concombres et courgettes en semaines 25. De nombreuses espèces de parasitoïdes peuvent parasiter les pucerons. Ces auxiliaires sont des prédateurs de pucerons mais aussi d'autres ravageurs des cultures légumières. Les aeolothrips ont pour principale proie les thrips

• Maladies

Observations en parcelles

Maladies	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution de la pression
Oïdium	49	Courgettes	15% des plants à Loire-Authion (49), 60% à Dénézé-sous-Doué (49)	
Mildiou	49 ; 17	Courgettes, Melons	Forte attaque sur 100% des courgettes à Saumur (49), présence sur melons à Marans (17)	
Bactériose	85	Melons	3% des plants à Chaillé-les-Marais (85)	

CUCURBITACEES (Suite)



Analyse du risque

Au vu des observations, le risque concernant les maladies augmente. Même si le temps de fin de semaine n'est pas favorable à leur développement, la baisse des températures la semaine prochaine (notamment nocturnes) et les éventuelles pluies leur seront favorables.

Gestion du risque

La gestion des maladies sous abri passe par une bonne aération des abris pour limiter l'augmentation de l'hygrométrie.



Les fleurs des courgettes et concombres sont ouvertes.

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 :

- [L'arrêté abeilles](#) (général)



Aeolothrips sur concombres — crédit photo CDDL



Mildiou sur melons — crédit photo CDDL

FRAISIERS



• Ravageurs

Observations en parcelles

Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
Pucerons	49	Fraisiers	10% des plants à Saint-Barthélémy-d'Anjou (49) ; 30% à Loire-Authion (49)	
Tenthredes	49	Fraisiers	40% des plants avec dégâts à Loire-Authion (49)	
Aleurodes	49	Fraisiers	100% des plants à Loire-Authion (49)	

Analyse du risque

Au vu des observations, les risques concernant les ravageurs augmentent de manière générale. Les conditions météo actuelles favorisent leur développement.

Gestion du risque

Observez vos cultures et leur environnement pour identifier la présence d'auxiliaires pour lutter contre les ravageurs.

Méthodes alternatives



Des **pucerons parasités** et des **syrphes** ont été observés dans les parcelles de fraisiers en semaine 25. De nombreuses espèces de parasitoïdes peuvent parasiter les pucerons. Les syrphes ont pour principale nourriture les pucerons mais ce sont également des prédateurs de nombreux ravageurs des cultures légumières à différents stades.



Les fleurs des fraisiers sont ouvertes.

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 :

- [L'arrêté abeilles](#) (général)

SALADES



• Ravageurs

Observations en parcelles

Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
 Pucerons	44 ; 49	Jeunes pousses, Salades, Mâches	Pression maximale sur jeunes pousses et salades dans le 44 Présence sur mâches dans le 44 Pression très importante sur salades dans le 49	
Noctuelles	44 ; 49 ; 79	Salades, Mâches, Jeunes pousses	Piégeages : <i>Autographa gamma</i> (noctuelles défoliatrices) sur salades : 7 à Saint Martin de Sanzay (79), 2 à Villebernier (49) ; présence dans le 44 sur jeunes pousses de salades <i>Piégeages : Agrotis segetum</i> (noctuelles terricoles) : 1 à Villebernier (49) ; dégâts sur mâches dans le 44	

Analyse du risque

Au vu des observations et des conditions météo, le risque concernant les pucerons augmente. En revanche, on retrouve moins de noctuelles dans les pièges cette semaine. Restez vigilants.

Gestion du risque

Observez vos cultures et leur environnement pour identifier la présence d'auxiliaires pour lutter contre les pucerons notamment.

• Maladies

Observations en parcelles

Maladies	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution de la pression
Mildiou	44	Jeunes pousses, Salades	Présence dans le 44 sur jeunes pousses d'épinards et salades	
Phoma	44	Mâches	Présence dans le 44	
Botrytis	44	Mâches, Salades	Présence dans le 44	
Sclérotinia	44	Salades	Présence dans le 44	
Thielaviopsis	44	Mâches	Présence dans le 44	

SALADES (Suite)



Analyse du risque

Au vu des observations, le risque de développement de maladies reste stable. Même si le temps de fin de semaine n'est pas favorable à leur développement, la baisse des températures la semaine prochaine (notamment nocturnes) et les éventuelles pluies leur seront favorables.

Gestion du risque

La gestion des maladies passe par une bonne aération des abris pour limiter l'augmentation de l'hygrométrie. L'allongement des rotations peut permettre de réduire le risque de développement du sclérotinia.

SOLANACEES



• Ravageurs

Observations en parcelles

Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
Pucerons	49 ; 85	Tomates, Aubergines, Poivrons	Sur aubergines : 100% des plants à Saint-Barthélémy-d'Anjou (49), 5% à Dénezé-sous-Doué (49), 60% à La Roche-sur-Yon (85) Sur poivrons : 5% des plants à Dénezé-sous-Doué (49), 100% à St Barthélémy d'Anjou (49), 100% à Saumur (49), 100% à Loire-Authion (49) Sur tomates : 80% à Dénezé-sous-Doué (49), 100% à Loire-Authion (49), 35% à La Roche sur Yon (85), 10% à Saumur (49), 30% à Saint-Barthélémy-d'Anjou (49)	
Aleurodes	49	Tomates, Aubergines, Poivrons	5% des plants de tomates et d'aubergines à Loire-Authion (49) 15% des poivrons à Loire-Authion (49)	
Doryphores	49	Aubergines	Aubergines : 35% des plants à Dénezé-sous-Doué (49)	
Cicadelles	49	Aubergines, Poivrons	100% des aubergines et présence sur poivrons à Loire-Authion (49)	
Punaises	49	Tomates	20% à Dénezé-sous-Doué (49)	

SOLANACEES (Suite)



Analyse du risque

De manière générale, les risques concernant les ravageurs sur Solanacées augmentent, au vu des observations ; ils sont également favorisés par les conditions météo actuelles. Les premières punaises arrivent également sur solanacées.

Gestion du risque

Observez vos cultures et leur environnement pour identifier la présence d'auxiliaires pour lutter contre les ravageurs. Un bassinage peut permettre de limiter les pressions aleurodes.

Méthodes alternatives



Des **très nombreux auxiliaires, de plusieurs familles différentes** ont été observés dans les parcelles de poivrons, de tomates et d'aubergines en semaine 25. De nombreuses espèces de parasitoïdes peuvent parasiter les pucerons. Des auxiliaires comme le syrphe, la coccinelle ou le *Macrolophus* ont pour principale nourriture les pucerons mais ce sont également des prédateurs de nombreux ravageurs des cultures légumières à différents stades.



*Pucerons et larves d'aphidoletes sur aubergines –
crédit photo Guenièvre Montagnac*



Les fleurs des tomates, aubergines et poivrons sont ouvertes

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 :

- [L'arrêté abeilles](#) (général)

SOLANACEES (Suite)



• Maladies

Observations en parcelles

Maladies	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution de la pression
Verticilliose	49	Aubergines	Plus de 3 plantes présentant des symptômes à Saint-Barthélémy-d'Anjou (49)	
Oïdium	49	Tomates	Présence sur quelques plantes à Saumur (49)	
Mildiou	85	Tomates	Plus de 10% de plantes touchées à La Roche-sur-Yon (85)	

Analyse du risque

Le risque concernant les maladies des Solanacées augmente globalement au vu des observations. Même si le temps de fin de semaine n'est pas favorable à leur développement, la baisse des températures la semaine prochaine (notamment nocturnes) et les éventuelles pluies leur seront favorables.

Gestion du risque

La gestion des maladies passe par une bonne aération des abris pour limiter l'augmentation de l'hygrométrie.

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 2025
 PAYS DE LA LOIRE



Rédacteur : Juliette LALLEMAND, Chloé PASQUIER -CAPDL-CDDL- juliette.lallemmand@pl.chambagri.fr, 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 : TUTA ABSOLUTA

PLANTES
DANGER

Reconnaissance du *Tuta absoluta* :

Adulte :

Papillons d'environ 5 à 7 mm de long, de couleur grise avec des tâches marron sur les ailes et des antennes assez longues.

Œufs :

Forme ovoïde, de couleur blanc crème et ils mesurent environ 0,4 mm de long.

Larves :

Chenilles mesurant de 0,6 à 8 mm de long. Elles ont 5 paires de «fausses pattes». Les jeunes larves sont de couleur crème, puis, plus âgées, deviennent verdâtres, avec une tête plus foncée. En fin de quatrième stade, la larve présente une large bande rosâtre sur le dos ainsi qu'une bande noire derrière la tête. Elle ne s'alimente plus avant la nymphose. À ce dernier stade, la larve peut être observée au bout d'un fil. Elle tombe au sol pour se nymphoser. Elle peut aussi tisser un cocon blanc avant la nymphose lorsque celle-ci a lieu sur la plante ou bien rester dans la mine et se transformer directement en chrysalide. Cette dernière, de couleur brune, mesure de 4 à 5 mm de long. De la chrysalide émerge un adulte.

Plantes hôtes et dégâts :

Liste des plantes hôtes :

La tomate, la pomme de terre, le pepino, l'aubergine et le poivron ainsi que d'autres Solanacées adventices ou ornementales.

Dégâts sur tomate :

- Sur feuille, l'attaque se caractérise par la présence de plages décolorées nettement visibles.
- Sur tige ou pédoncule, la nutrition et l'activité de la larve perturbent le développement des plantes.
- Sur fruits, les tomates présentent des nécroses sur le calice et des trous de sortie à la surface. Les fruits sont susceptibles d'être attaqués dès leur formation jusqu'à la maturité.

Les premiers dégâts de *T. absoluta* sont localisés préférentiellement sur les parties jeunes des plantes : apex, jeune fruit, fleur.

Sur pomme de terre, seules les parties aériennes sont attaquées.



Tuta adultes sur tomate. Crédit photo : GDM



Larve de *Tuta absoluta*. Crédit photo : GDM



Dégâts de *Tuta absoluta* sur fruits. Crédit photo : GDM

FICHE FOCUS : TUTA ABSOLUTA

PLANTES
EN
DANGER

Méthode de piégeage

Installation de piège delta à phéromones : 4 pièges par hectare ou 3 par serre, à l'implantation de la culture.

Les pièges doivent être relevés toutes les semaines : comptage des mâles capturés. Changement des phéromones toutes les 4 à 6 semaines.

Une surveillance attentive des plants du début à la fin de la culture est nécessaire.



Piège Delta. Crédit photo : CDDL

Méthode de lutte

La prophylaxie est la base des stratégies de protection contre *Tuta*. Ces mesures préventives concernent notamment les aspects suivants :

- ⇒ Les rotations avec des cultures non hôtes de *Tuta*
- ⇒ Les interventions pendant l'interculture
- ⇒ Le travail du sol : une bonne préparation du sol doit permettre de réduire le nombre de chrysalides restées dans le sol
- ⇒ Le désherbage : élimination des plantes hôtes dans la serre et aux abords
- ⇒ Le suivi et l'entretien des pièges de détection à phéromones
- ⇒ L'élimination manuelle des premières feuilles touchées
- ⇒ L'élimination régulière et destruction des déchets végétaux et des fruits infestés, en évitant de les stocker à proximité des abris.
- ⇒ Installation de filets insect-proof : au niveau des ouvrants, et des sas au niveau des entrées.
- ⇒ Surveillance des jeunes plants à l'arrivée, puis une semaine après la plantation.



Macrolophus. Crédit photo : GDM

Lutte biologique :

Contre les œufs et jeunes larves : Apport de *Macrolophus caliginosus* (déjà utilisés contre les aleurodes) à raison de 2,5 /m², à l'implantation de la culture. Ce sont des prédateurs d'œufs et des jeunes stades larvaires

Installation de pièges de masse : Pièges à eau : 20 à 25 pièges par hectare (piégeage jusqu'à 300 mâles par jour).

Contre les œufs : Lâchers de *Trichogramma achaea* : parasitoïdes d'œufs. 100 à 400 diffuseurs /ha.

Contre les adultes : Pulvérisation de savon noir à 4% en début de matinée pour coller les adultes. Pulvérisation sur chaque rangée et au niveau du sol.