

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.9
Salades	P.11
Solanacées	P.13
Note Nationale Biodiversité	P.15
Fiche Focus : Altise des crucifères	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 Denezé-sous-Doué, Corzé, Saumur, Villebernier, Loire-Authion, Saint Martin de la Place, Grez-Neuville, Mazé, Saint-Barthélemy d'Anjou et Corzé ; dans le 72 ; dans le 53 à Grez-en-Bouère ; dans le 85 à Montaigu, La Roche sur Yon, Chaillé les Marais, dans le 17 à Marans ; dans le 79 à Saint-Martin-de-Sanzay.

• 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 (°C)	Max (°C)	Precip (mm)
mer. 4 juin 2025	17°C	13°C / 21°C	0.9mm
jeu. 5 juin 2025	17°C	13°C / 20°C	4.8mm
ven. 6 juin 2025	18°C	14°C / 22°C	2.5mm
sam. 7 juin 2025	17°C	13°C / 20°C	0.9mm
dim. 8 juin 2025	15°C	9°C / 21°C	0mm
lun. 9 juin 2025	16°C	8°C / 23°C	0mm
mar. 10 juin 2025	18°C	11°C / 26°C	0mm
mer. 11 juin 2025	18°C	10°C / 24°C	0mm

Chemillé-Valanjou (49)

Date	Min (°C)	Max (°C)	Precip (mm)
mer. 4 juin 2025	17°C	14°C / 20°C	0.9mm
jeu. 5 juin 2025	17°C	13°C / 20°C	6mm
ven. 6 juin 2025	17°C	13°C / 21°C	1.4mm
sam. 7 juin 2025	16°C	13°C / 19°C	0.9mm
dim. 8 juin 2025	14°C	8°C / 20°C	0mm
lun. 9 juin 2025	16°C	7°C / 23°C	0mm
mar. 10 juin 2025	18°C	11°C / 25°C	0mm
mer. 11 juin 2025	17°C	10°C / 23°C	0mm

Challans (85)

Date	Min (°C)	Max (°C)	Precip (mm)
mer. 4 juin 2025	17°C	14°C / 19°C	2mm
jeu. 5 juin 2025	17°C	15°C / 19°C	8.2mm
ven. 6 juin 2025	17°C	15°C / 19°C	0.1mm
sam. 7 juin 2025	16°C	13°C / 18°C	0.7mm
dim. 8 juin 2025	15°C	11°C / 18°C	0mm
lun. 9 juin 2025	16°C	8°C / 23°C	0mm
mar. 10 juin 2025	20°C	12°C / 27°C	1.2mm
mer. 11 juin 2025	19°C	16°C / 22°C	0mm

Chaillé-les-Marais (85)

Date	Min (°C)	Max (°C)	Precip (mm)
mer. 4 juin 2025	17°C	12°C / 20°C	3.4mm
jeu. 5 juin 2025	17°C	14°C / 18°C	9.6mm
ven. 6 juin 2025	17°C	15°C / 20°C	3.7mm
sam. 7 juin 2025	17°C	13°C / 19°C	0.9mm
dim. 8 juin 2025	15°C	11°C / 21°C	0mm
lun. 9 juin 2025	17°C	9°C / 24°C	0mm
mar. 10 juin 2025	18°C	12°C / 25°C	0mm
mer. 11 juin 2025	19°C	11°C / 26°C	0.9mm

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

Date	Min (°C)	Max (°C)	Precip (mm)
mer. 4 juin 2025	16°C	13°C / 18°C	2mm
jeu. 5 juin 2025	16°C	14°C / 19°C	8.6mm
ven. 6 juin 2025	17°C	15°C / 19°C	0mm
sam. 7 juin 2025	16°C	13°C / 19°C	1.1mm
dim. 8 juin 2025	15°C	11°C / 19°C	0mm
lun. 9 juin 2025	16°C	7°C / 23°C	0mm
mar. 10 juin 2025	20°C	11°C / 30°C	1.5mm
mer. 11 juin 2025	20°C	15°C / 26°C	0mm

La Planche (44)

Date	Min (°C)	Max (°C)	Precip (mm)
mer. 4 juin 2025	16°C	13°C / 19°C	3.5mm
jeu. 5 juin 2025	16°C	13°C / 19°C	8.5mm
ven. 6 juin 2025	17°C	14°C / 20°C	0.7mm
sam. 7 juin 2025	16°C	13°C / 19°C	1.2mm
dim. 8 juin 2025	15°C	9°C / 21°C	0mm
lun. 9 juin 2025	16°C	8°C / 24°C	0mm
mar. 10 juin 2025	17°C	10°C / 24°C	0mm
mer. 11 juin 2025	18°C	11°C / 24°C	0mm

Laval (53)

Date	Min (°C)	Max (°C)	Precip (mm)
mer. 4 juin 2025	16°C	12°C / 19°C	2.8mm
jeu. 5 juin 2025	15°C	12°C / 19°C	6.2mm
ven. 6 juin 2025	16°C	13°C / 20°C	0.1mm
sam. 7 juin 2025	16°C	11°C / 20°C	1.3mm
dim. 8 juin 2025	13°C	9°C / 18°C	0mm
lun. 9 juin 2025	15°C	6°C / 22°C	0mm
mar. 10 juin 2025	19°C	10°C / 28°C	1.2mm
mer. 11 juin 2025	21°C	13°C / 28°C	3.6mm

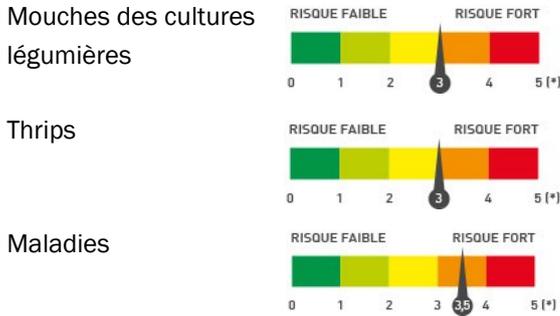
Le Mans (72)

Date	Min (°C)	Max (°C)	Precip (mm)
mer. 4 juin 2025	16°C	12°C / 20°C	0.4mm
jeu. 5 juin 2025	16°C	13°C / 19°C	13.9mm
ven. 6 juin 2025	17°C	14°C / 21°C	0.2mm
sam. 7 juin 2025	16°C	12°C / 19°C	1.9mm
dim. 8 juin 2025	14°C	10°C / 19°C	0mm
lun. 9 juin 2025	15°C	6°C / 22°C	0mm
mar. 10 juin 2025	20°C	10°C / 28°C	1.2mm
mer. 11 juin 2025	22°C	15°C / 29°C	2.7mm

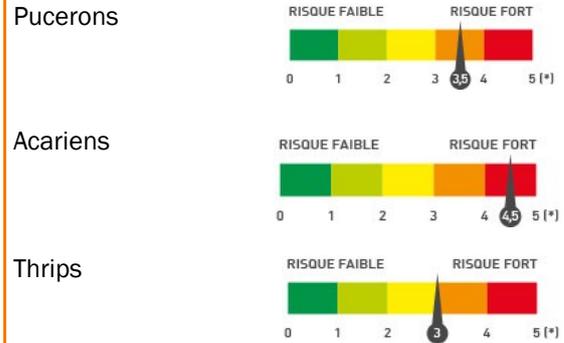
Quelques précipitations sont annoncées pour cette fin de semaine. Une remontée des températures est prévue pour le début de semaine suivante. Les conditions sèches et ensoleillées sont favorables aux ravageurs. Le temps humide de fin de semaine ne devrait pas beaucoup les contrarier, mais cela pourrait par contre maintenir la pression maladies.

EVALUATION DES RISQUES

Alliacées (Poireaux, Oignons et Echalotes)



Fraisiers



Apiacées (Carottes et Céleris)



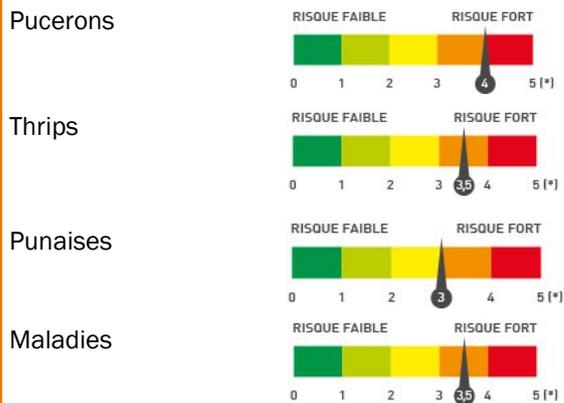
Salades (Laitues, Mâches, Jeunes Pousses)



Brassicacées (Radis, Choux et Navets)



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



Cucurbitacées (Concombres, Courgettes, Melons et Pastèques)



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 : 13 à Divatte-sur-Loire, 4 à St-Julien-de-Concelles, 7 à Machecoul, 8 à La Planche, 4 à Chaumes-en-Retz 5% des oignons à St-Barthélemy-d'Anjou (49) 50% des oignons à Saumur (49)	
Mouches mineuses du poireau	44 ; 49	Poireaux	Piégeages dans le 44 : 5 à Divatte-sur-Loire, 3 à St-Julien-de-Concelles, 4 à Machecoul, 2 à La Planche 60% des plants à Dénezé-sous-Doué (49) 30% des plants à Saumur (49)	
Mouches des semis	44	Poireaux	Piégeages dans le 44 : 3 à Divatte-sur-Loire, 3 à St-Julien-de-Concelles, 3 à Machecoul, 2 à La Planche, 13 à Chaumes-en-Retz	
Pucerons	49	Oignons	Présence à Saumur (49)	
Teignes	49	Poireaux	Piégeage : 1 à Corzé (49)	

Analyse du risque

Cette semaine, les risques ravageurs diminuent.

Gestion du risque

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

• Maladies

Observations en parcelles

Maladies	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution de la pression
Rouille	44 ; 53 ; 72 ; 85	Poireaux	Pression importante à Grez en Bouère (53), dans le 44, 85 et 72.	
 Mildiou	44 ; 49	Echalotes, Oignons	Présence dans le 44 et le 49 sur échalotes et oignons 10% des plants d'oignons à Dénezé-sous-Doué (49)	
Botrytis	49	Oignons	10% des plants à Dénezé-sous-Doué (49)	

ALLIACEES (Suite)



Analyse du risque

Au vu des observations, le risque maladie augmente de manière générale, la pression rouille est particulièrement forte. Surveillez les conditions climatiques, car le temps humide et chaud annoncé favorise leur développement.

Gestion du risque

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



Rouille sur ail –
Crédit photo : Pierre-Yves Houdayer

APIACEES



• Ravageurs

Observations en parcelles

Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
Pucerons	49, 85	Carottes, Céleris, Panais	Forte présence à Montaigu (85) sur carottes et céleris 5% sur carottes à St-Barthélemy-d'Anjou (49) 10% sur carottes à Loire-Authion (49) Présence sur panais à Montaigu (85)	=
Mouches des semis	44	Carottes	Piégeages : 2 à Machecoul, 4 à Chaumes-en-Retz, 4 à Divatte-sur-Loire	↘
Mouches mineuses	49	Céleris raves	Présence sur céleris à Montaigu (85)	↘
Mouche de la carotte	44 ; 72	Carottes	Dégâts dans le 44 et 72	↘
Collemboles	49	Carottes	Dégâts constatés à Loire-Authion (49)	↘

A PIACEES (Suite)



Analyse du risque

Au vu des observations et des conditions météo, les risques ravageurs diminuent. Aucune mouche de la carotte n'a été piégée mais restez vigilant : le vol a commencé, et les conditions climatiques de la fin de semaine sont favorables à leur développement.

Gestion du risque

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

Méthodes alternatives



Des **pucerons parasités** et des **syrrhes** ont été observés dans les parcelles de carottes en semaine 23. De nombreuses espèces de parasitoïdes peuvent parasiter les pucerons. Les syrrhes ont pour principale nourriture les pucerons mais ce sont également des prédateurs de nombreux ravageurs des cultures légumières à différents stades.

B RASSICACEES



• Ravageurs

Observations en parcelles

Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
Altises	44 ; 49 ; 72	Navets, Radis	80% de dégâts sur navets, et présence sur 60% à St-Barthélemy-d'Anjou (49) Présence sur radis dans le 44 Présence sur crucifères dans le 72	
Pucerons	49 ; 72	Choux	Forte pression à Mazé (49) Présence de pucerons cendrés dans le 72	
Mouches des semis	44	Radis	Présence dans le 44	
Gastéropodes	49	Choux	Dégâts à Denezé-sous-Doué (49)	
Piérides du chou	49	Choux	Présence de chenilles sur 10% des plants à Denezé-sous-Doué (49)	
Teignes	49	Choux	Présence de larves sur 10% des plants à Denezé-sous-Doué (49)	

B RASSICACEES



Analyse du risque

Les risques ravageurs sur brassicacées restent stables au vu des observations. Les risques pucerons et altises augmentent. Les conditions météo actuelles leur sont favorables.

Gestion du risque

Pour limiter les dégâts des mouches des cultures légumières et 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.

C UCURBITACEES



• Ravageurs

Observations en parcelles

Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
Pucerons	49 ; 85	Concombres, Courgettes, Pastèques	Sur concombres : 10% à Chaillé-les-Marais (85), 40% à Saumur (49), 100% à Loire-Authion (49), 50% à Dénézé-sous-Doué (49), 90% à La Roche sur Yon (85) Sur courgettes : 30% à Saumur (49), 100% à Loire-Authion (49), 50% à Dénézé-sous-Doué (49), 10% à St-Barthélemy-d'Anjou (49) Sur pastèques : présence à Montaigu (85)	
Thrips	49 ; 72 ; 85	Concombres	Sur concombres : 3% des plants à Chaillé-les-Marais (85), 20% des plants à Saumur (49), 20% à Dénézé-sous-Doué (49), 6% à La Roche sur Yon (85), présence à Montaigu (85)	
Aleurodes	44 ; 49 ; 85	Concombres	6% des plants à La Roche sur Yon (85) 5% des plants à Loire-Authion (49) Forte pression dans le 44 et nord 85	
Limaces	49	Concombres	Présence à Dénézé-sous-Doué (49) et Loire-Authion (49)	
Mouches mi-neuses	49 ; 85	Concombres	10% des plants à Dénézé-sous-Doué (49) 6% des plants à La Roche sur Yon (85)	
Cicadelles	49	Concombres	15% des plants à Loire-Authion (49)	
Punaises	85	Concombres	Présence à Montaigu (85)	

CUCURBITACEES (Suite)



Analyse du risque

Les risques concernant les ravageurs augmentent globalement sous abri au vu des observations et des conditions météo.

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** (pupes, larves), des **syrphes** (larves, adultes) et des larves d'**aphidoletes** ont été observés dans les parcelles de concombres et courgettes en semaines 22 et 23. De nombreuses espèces de parasitoïdes peuvent parasiter les pucerons. Les larves de coccinelle, de syrphes et d'aphidoletes sont des prédateurs de pucerons mais aussi d'autres ravageurs.



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)



CUCURBITACEES (Suite)



• Maladies

Observations en parcelles

Maladies	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution de la pression
Oïdium	49 ; 53 ; 72 ; 85	Concombres, Courgettes	Concombres : 60% à Dénezé-sous-Doué (49) Courgettes : 5% à Loire-Authion (49), 80% à Dénezé-sous-Doué (49), 100% à Saumur (49), présence dans le 53 et 72, forte pression dans le 85	
Bactériose	17	Melons	5% des plants à Marans (17)	
Mildiou	49	Courgettes	Présence à St-Barthélemy-d'Anjou (49)	

Analyse du risque

Au vu des observations, le risque concernant les maladies augmente. Les conditions climatiques chaudes et humides favorisent leur développement.

Gestion du risque

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

FRAISIERS



• Ravageurs



Larve de tenthrède et dégâts
— crédit photo CDDL

FRAISIERS



• Ravageurs

Observations en parcelles

Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
Pucerons	49, 85	Fraisiers	3% des plants à Chaillé-les-Marais (85) ; 50% des plants à Saumur (49) ; 30% à Loire-Authion (49)	
Acariens	49 ; 53 ; 72 ; 85	Fraisiers	25% des plants à Chaillé-les-Marais (85) ; 100% à Saumur (49) ; 100% des plants dans le 53 et 72	
Tenthredes	49	Fraisiers	25% des plants avec dégâts à Loire-Authion (49) et présence de larves sur 10% des plants	
Aleurodes	49 ; 85	Fraisiers	100% des plants à Loire-Authion (49) Présence à Montaigu (85)	
Thrips	85	Fraisiers	20% des plants à Chaillé-les-Marais (85)	

Analyse du risque

Au vu des observations, les risques concernant les ravageurs augmentent. 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, des syrphes et des coccinelles** ont été observés dans les parcelles de fraisiers en semaine 23. De nombreuses espèces de parasitoïdes peuvent parasiter les pucerons. Les coccinelles et 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	Forte pression sur jeunes pousses d'épinards, et salades dans le 44 Présence à Dénezé-sous-Doué (49) sur salades	
Mouches des semis	44	Jeunes Pousses, Mâches	Pression importante sur mâches et jeunes pousses d'épinards dans le 44	
Noctuelles	44 ; 49 ; 79	Salades	Piégeages : <i>Autographa gamma</i> (noctuelles défoliatrices) : 6 à Saint Martin de Sanzay (79), 5 à Villebernier (49) Piégeages : <i>Agrotis segetum</i> (noctuelles terri- coles) : 3 à Villebernier (49), 1 à Saint Martin de Sanzay (79) Présence dans le 44 10% des plants à Dénezé-sous-Doué (49)	
Altises	44	Jeunes pousses	Forte pression sur jeunes pousses de roquettes et d'épinards	
Chenilles	49 ; 79	Salades	Présence à Saint Martin de Sanzay (79) Dégâts à Saint Martin de la Place (49) et Dénezé-sous-Doué (49)	

Analyse du risque

Au vu des observations et des conditions météo, les risques concernant les ravageurs augmentent.

Gestion du risque

Pour limiter les dégâts des mouches des cultures légumières, mettre en place des filets insect proof. Observez vos cultures et leur environnement pour identifier la présence d'auxiliaires pour lutter contre les pucerons notamment. Le bassinage peut limiter la pression altises.

SALADES (Suite)



• Maladies

Observations en parcelles

Maladies	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution de la pression
Mildiou	44	Jeunes pousses, Salades	Présence dans le 44	==
Phoma	44	Mâches	Présence dans le 44	==
Botrytis	44, 49	Salades	Présence dans le 44 et à Dénezé-sous-Doué (49)	==
Sclérotinia	44	Salades	Présence dans le 44	==

Analyse du risque

Au vu des observations, le risque de développement de maladies reste stable. Surveillez les conditions climatiques, les conditions humides annoncées favorisent leur développement.

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.



Mildiou sur salade – crédit photo Rosée des Champs

SOLANACEES



• Ravageurs

Observations en parcelles

Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
Thrips	49	Aubergines, Poivrons	Sur aubergines : 15% des plants à Saumur (49) Sur poivrons : 10% des plants à Saumur (49)	
Pucerons	49 ; 53 ; 72 ; 85	Tomates, Aubergines, Poivrons	Sur aubergines : 100% des plants à Saumur (49) et Loire-Authion (49), 50% à Dénezé-sous-Doué (49), 70% à La Roche sur Yon (85), fortes pressions dans le 72 et le 53 Sur poivrons : 100% des plants à Dénezé-sous-Doué (49), 40% à Saumur (49), 100% à Loire-Authion (49) Sur tomates : 10% à Dénezé-sous-Doué (49), 70% à Loire-Authion (49), 30% à St-Barthélemy-d'Anjou (49), 95% à Chaillé les Marais (85), 10% à La Roche sur Yon (85), forte pression à Montaigu (85), 10% à Saumur (49)	
Aleurodes	44 ; 49 ; 85	Aubergines, Tomates, Pommes de terre	5% des plants de tomates à Loire-Authion (49) , forte pression dans le 44 et nord 85 Présence sur aubergines, tomates et pommes de terre à Grez-Neuville (49)	
Doryphores	44 ; 49 ; 72 ; 85	Aubergines, Pommes de terre	Aubergines : 40% des plants à Dénezé-sous-Doué (49) Pommes de terre : larves de doryphores à Montaigu (85), Mouzillon (44), Saumur (49), Grez-Neuville (49) et dans la Sarthe (72)	
Cicadelles	49	Aubergines	100% des plants à Loire-Authion (49)	
Gastéropodes	85	Aubergines	Dégâts à La Roche sur Yon (85)	

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 premiers doryphores ont été observés, surveillez vos cultures.

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 pressions thrips et aleurodes.

SOLANACEES (Suite)



Méthodes alternatives



Des pucerons parasités, des syrphes et des coccinelles (larves) ont été observés dans les parcelles de poivrons et aubergines en semaine 21. De nombreuses espèces de parasitoïdes peuvent parasiter les pucerons.

• Maladies

Observations en parcelles

Maladies	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution de la pression
Mildiou	49 ; 85	Tomates	Tomates : mildiou terrestre à Dénezé-sous-Doué (49), présence à La Roche sur Yon (85)	
Verticilliose	49	Aubergines	Présence à Saumur (49)	
Oïdium	49 ; 85	Poivrons	10% des plants à Dénezé-sous-Doué (49) Forte pression dans le 85	

Analyse du risque

Le risque concernant les maladies des Solanacées augmente au vu des observations. Surveillez les conditions climatiques, car l'humidité favorise leur développement.

Gestion du risque

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



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)

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 : ALTISE DES CRUCIFÈRES

Source : iriisphytoprotection

L'altise des crucifères se retrouve sur l'ensemble des brassicacées tel que le Brocoli, le Chou de Bruxelles, le Chou frisé, le Chou pommé, le Chou-fleur, le Navet, le Radis et le Rutabaga.

Description

Les œufs d'altise mesurent 0,4 mm de long par 0,2 mm de large. Ils sont de forme ovale, de couleur jaunâtre et translucide. La larve mesure 3 mm à maturité. Son corps est blanchâtre et très allongé, sa tête et sa plaque anale sont brun cuivré et son corps est recouvert de petits tubercules brun pâle disposés en rangées transversales.

La puppe est de 2 mm, de couleur blanc crème avec les yeux noirs et certaines parties du corps sont différenciées. L'adulte mesure 2 à 2,2 mm. Son corps est de forme ovale, sa coloration est noirâtre avec un reflet bleuté ou verdâtre, ses premiers segments antennaires sont brunâtres et les fémurs arrière sont très larges.

Cycle vital

Cette espèce produit généralement une génération par année. Cependant, lors d'étés particulièrement chauds, elle peut en produire une seconde. L'hibernation se fait au stade adulte, dans les premiers centimètres du sol ou sous les débris de plantes mortes présents en périphérie des cultures de crucifères.

Tôt au printemps, les adultes commencent à quitter leurs sites d'hibernation pour se diriger vers les crucifères adventices, pour ensuite se déplacer sur les crucifères cultivées lorsqu'elles émergent. Après s'être accouplées, les femelles pondent leurs œufs dans le sol, de façon individuelle ou en groupe de trois à quatre, à proximité des racines ou de la base des plantes hôtes. Les œufs éclosent après une période de 10 à 15 jours. Les jeunes larves vont ensuite commencer à se nourrir des racines de crucifères, et ce, jusqu'à l'atteinte de la maturité qui survient après 25 à 30 jours. Elles vont ensuite construire une petite loge souterraine à l'aide de sécrétions salivaires et de petits morceaux de terre, avant de se transformer en puppe.

L'adulte émerge après une période de 7 à 9 jours et grimpe sur la plante hôte pour se nourrir de son feuillage. Les adultes restent actifs pendant plusieurs semaines, jusqu'à l'automne, période durant laquelle ils partent à la recherche d'un site d'hibernation.

Dégâts sur la culture

L'altise des crucifères est l'un des principaux ravageurs des crucifères partout où elle est présente. C'est une espèce particulièrement active lors des journées chaudes, ensoleillées et sèches, et c'est sous ces conditions qu'elle cause la majorité des dommages. Les dégâts les plus importants causés par cette espèce sont ceux engendrés par les adultes s'attaquant aux cotylédons ou au feuillage des jeunes plantules au printemps. Les adultes consomment uniquement la portion supérieure des feuilles, laissant intact l'épiderme inférieur, qui sèche et tombe au sol, laissant le feuillage rempli de petits trous circulaires. Des populations pouvant atteindre de 800 à 1 200 individus par m² sont parfois observées lors de fortes infestations. De telles populations peuvent rapidement anéantir une culture récemment plantée et nécessiter un nouveau semis. Bien que cette espèce soit particulièrement problématique au printemps, elle peut aussi causer d'importants dommages esthétiques, en été, sur des plants bien développés.



Dégâts d'altises sur chou – Crédit photo : CDDL

Les larves, quant à elles, s'attaquent aux organes souterrains des crucifères, ce qui peut avoir un impact négatif sur la vigueur et la croissance des plants. De plus, lorsqu'elles s'attaquent à des cultures dont les racines sont consommées, notamment le navet et le radis, d'importantes pertes économiques peuvent être engendrées.

FICHE FOCUS : ALTISE DES CRUCIFERES

Mesures prophylactiques

Arroser régulièrement après les semis surtout si le temps est sec, étant donné que le ravageur se développe bien mieux dans ces conditions.

Bassiner régulièrement les plants lorsque les conditions de sécheresse sont sévères pour essayer de repousser les altises.

Auxiliaires

Il existe de nombreux prédateurs naturels de l'altise : le syrphé *Parasyrphus nigriventris*, la chrysope (*Chrysoperla carnea*), les punaises prédatrices appartenant aux familles des Nabidae (*Nabis* sp.), des Miridae, des Anthocoridae (*Anthocoris* sp., *Orius* sp.) et des Lygaeidae (*Geocoris* sp.), certaines espèces de carabidés, tels que *Trechus quadristriatus* (Trechinae) ou *Pterostichus melanarius* (Pterostichinae) ainsi que les araignées de la famille des Lycosidae (araignées-loup) et celles de la famille des Theridiidae.