

ACTUALITÉS

| | |
|--|------|
| Réseau d'observation | P.1 |
| A Surveiller | P.2 |
| Prévision Météorologique | P.3 |
| Evaluation des risques | P.4 |
| Alliacées <i>Thrips, Maladies</i> | P.5 |
| Apiacées <i>Mouches</i> | P.6 |
| Brassicacées <i>Altises, Mouches, Piérides, Pucerons, Maladies</i> | P.7 |
| Cucurbitacées <i>Pucerons, Thrips, Maladies</i> | P.8 |
| Fraisiers <i>Pucerons, Acariens</i> | P.9 |
| Salades <i>Pucerons, Mouches, Maladies</i> | P.10 |
| Solanacées <i>Pucerons, Thrips, Doryphores</i> | P.12 |
| Note Nationale Biodiversité | P.14 |
| A Surveiller : Altise de la pomme de terre – <i>Epitrix sp.</i> | P.15 |

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 49 à Loire-Authion, Corné et Grez-Neuville ; dans des parcelles flottantes dans le 44 et le 72, dans le 85 à la-Roche-sur-Yon, Gué de Velluire, Vix et Ste Gemme la Plaine, dans des parcelles flottantes dans le 79 à St Martin de Sanzay et dans le 53 à Grez en Bouère.

• 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/sinformer/etre-agriculteur-lessentiel-a-savoir/bulletins-techniques-et-de-preconisation/bulletins-vegetal/bulletin-de-sante-du-vegetal/>

A SURVEILLER

PLANTES DANGER

Avec la mondialisation des échanges, des organismes nuisibles aux végétaux peuvent être introduits sur de nouveaux territoires et mettre en péril la bonne santé des plantes. Face à cette menace, il est important que chaque détenteur de végétaux, réalise une surveillance de ces derniers, visant à la recherche d'organismes réglementés, nuisibles aux végétaux.

L'enjeu de cette surveillance est, en cas d'apparition d'un tel organisme sur notre territoire, que sa première détection soit suffisamment précoce pour que des mesures d'assainissement soient déployées avant qu'il ne se soit largement et irréversiblement répandu.

En cas de détection ou de suspicion de présence d'un organisme de quarantaine, veuillez en informer sans délai la DRAAF à l'adresse mail suivante : sral.draaf-pays-de-la-loire@agriculture.gouv.fr



Exemple du scarabée japonais récemment détecté en France

Pour la filière maraichage, vous trouverez ci-dessous l'ensemble des organismes réglementés émergents actuellement surveillés sur le territoire français :

Tomato Leaf Curl New Delhi virus (ToCLNDV)

Thrips jaune du théier, *Scirtothrips dorsalis*

Thrips sud-africain des agrumes, *Scirtothrips aurantii*

Thrips du melon ou thrips du palmier, *Thrips palmi*

Mouche mineuse des légumes, *Liriomyza sativae*

La mouche orientale des fruits, *Bactrocera dorsalis*

La Mouche éthiopienne des cucurbitacées, *Dacus ciliatus*

Légionnaire d'automne -Papillon, *Spodoptera frugiperda*

Teigne de l'oranger, Faux carpocapse, *Thaumatotibia leucotreta*

Noctuelle de la tomate, noctuelle des soies du maïs, *Helicoverpa zea*

Le scarabée ou hanneton japonais, *Popillia japonica*

Altise de la pomme de terre, *Epitrix spp.*

Teigne guatémaltèque de la pomme de terre, *Tecia solanivora*

Flétrissement Bactérien du Haricot, *Curtobacterium flaccumfaciens*

Flétrissement bactérien, *Ralstonia solanacearum*

Virus de l'enroulement apical de la betterave, *Beet Curly Top Virus*



Scirtothrips dorsalis



Dacus ciliatus



Papillon d'*Helicoverpa zea* (source CABI)



Chenilles d'*Helicoverpa zea* (photo P. PORTER)

Les espèces du genre *Epitrix* réglementées en Europe



1) *E. cucumeris*, 2) *E. papa*, 3) *E. subcrinita*, 4) *E. tuberis*



Adultes et larve de teigne guatémaltèque (source OEPP)



Symptôme du ToBRFV sur le fruit de la tomate: marbrures et décolorations. (© Dr Prof. Salvatore Davino, Avrii 2021. EPO Global Database <https://gd.epo.int/>)

PREVISION METEOROLOGIQUE

| | Pluviométrie 2026 mm (S19) | T min (S19) | T max (S19) |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| Allonnes (49) | 206 mm (+12,7) | 10,6 °C | 16,8 °C |
| Challans (85) | 378 mm (+21,4) | 9,8 °C | 22,6 °C |
| St-Philbert-de-Grand-Lieu (44) | 331 mm (+19,4) | 7,6 °C | 22,6 °C |
| La Planche (44) | 385 mm (+19,3) | 7,4 °C | 23,4 °C |
| Laval (53) | 295 mm (+49,8) | 8,6 °C | 24,4 °C |
| La Roche-Sur-Yon (85) | 381 mm (+16,4) | 9,2 °C | 23 °C |
| Loire-Authion (49) | 247 mm (+58,6) | 9,8 °C | 25 °C |
| Le Mans (72) | 300 mm (+56,8) | 9,6 °C | 24,6 °C |

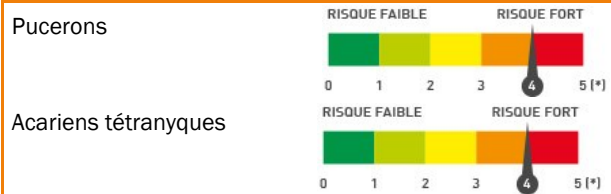
| Allonnes (49) | | | | | Challans (85) | | | | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Auj. 06 mai | Jeu. 07 mai | Ven. 08 mai | Sam. 09 mai | Dim. 10 mai | Auj. 06 mai | Jeu. 07 mai | Ven. 08 mai | Sam. 09 mai | Dim. 10 mai |
| | | | | | | | | | |
| 5,4 mm | 0,9 mm | 0,3 mm | 2,7 mm | 6,6 mm | 0,9 mm | 0,8 mm | 0,7 mm | 2,9 mm | 23,4 mm |
| 16 °C | 17 °C | 21 °C | 23 °C | 21 °C | 17 °C | 18 °C | 21 °C | 22 °C | 17 °C |
| 11 °C | 9 °C | 8 °C | 12 °C | 13 °C | 10 °C | 8 °C | 10 °C | 12 °C | 15 °C |
| 5 km/h | 4 km/h | 5 km/h | 5 km/h | 7 km/h | 8 km/h | 4 km/h | 6 km/h | 5 km/h | 7 km/h |
| 9 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 15 km/h | 8 km/h | 13 km/h | 11 km/h | 15 km/h |
| St-Philbert-de-Grand-Lieu (44) | | | | | Le Mans (72) | | | | |
| Auj. 06 mai | Jeu. 07 mai | Ven. 08 mai | Sam. 09 mai | Dim. 10 mai | Auj. 06 mai | Jeu. 07 mai | Ven. 08 mai | Sam. 09 mai | Dim. 10 mai |
| | | | | | | | | | |
| 3,5 mm | 0 mm | 0,3 mm | 1,2 mm | 4,8 mm | 5,8 mm | 0,1 mm | 0 mm | 0,9 mm | 16,2 mm |
| 17 °C | 19 °C | 21 °C | 23 °C | 21 °C | 16 °C | 16 °C | 20 °C | 22 °C | 19 °C |
| 10 °C | 8 °C | 9 °C | 11 °C | 12 °C | 10 °C | 7 °C | 9 °C | 12 °C | 13 °C |
| 7 km/h | 4 km/h | 7 km/h | 5 km/h | 7 km/h | 7 km/h | 3 km/h | 5 km/h | 4 km/h | 6 km/h |
| 13 km/h | 7 km/h | 13 km/h | 11 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 7 km/h | 12 km/h | 11 km/h | 14 km/h |
| Laval (53) | | | | | <p>Les conditions resteront humides sur cette fin de semaine. Ces conditions sont favorables au développement des maladies. Sous abri, pensez à aérer pour diminuer le taux d'humidité.</p> <p>La baisse de températures devrait ralentir le développement des ravageurs estivaux tels que les thrips et les doryphores. Sous abri, ces conditions restent très favorables au développement du puceron, soyez vigilants.</p> | | | | |
| Auj. 06 mai | Jeu. 07 mai | Ven. 08 mai | Sam. 09 mai | Dim. 10 mai | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 5 mm | 2,3 mm | 0 mm | 1,2 mm | 20,4 mm | | | | | |
| 17 °C | 15 °C | 19 °C | 21 °C | 19 °C | | | | | |
| 10 °C | 8 °C | 9 °C | 12 °C | 13 °C | | | | | |
| 7 km/h | 4 km/h | 6 km/h | 4 km/h | 7 km/h | | | | | |
| 14 km/h | 9 km/h | 13 km/h | 11 km/h | 14 km/h | | | | | |

EVALUATION DES RISQUES

Alliacées (Poireaux, Oignons)



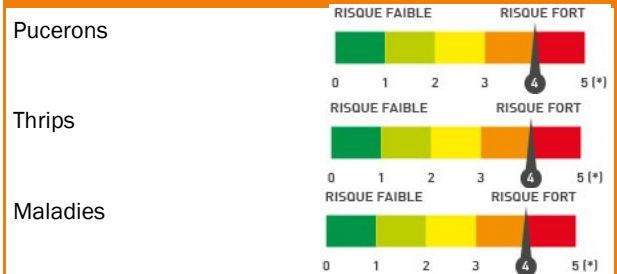
Fraisiers



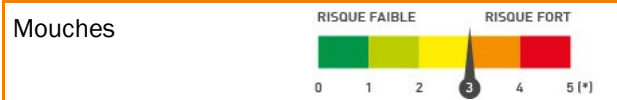
Brassicacées (Radis, Choux, Navets, Roquettes)



Cucurbitacées (Concombres, Courgettes)



Apiacées (Carottes)



Salades (Laitues, Mâches, Epinards)



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



REMARQUES

Dans ce bulletin vous trouverez les symboles suivants :

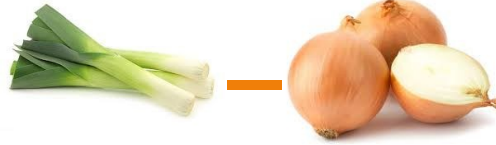


Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse <https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>









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 |
|---|----------------------------|-------------------|--|---|
|  Teignes du poireau | 49 | Poireaux | Piégeages : 0 à Beaufort en Vallée (49) |  |
| Mouches mineuses | 44 | Poireaux | Piégeages : <ul style="list-style-type: none"> • 0 à Divatte-sur-Loire (44) • 4 à Machecoul (44) • 0 à La Planche (44) • 3 à St-Julien-de-Concelles (44) • 0 à Arthon en Retz (44) |  |
| Mouches des semis | 44 | Poireaux | <u>Poireaux</u> : Piégeages : <ul style="list-style-type: none"> • 4 à Divatte-sur-Loire (44) • 2 à Machecoul (44) • 0 à La Planche (44) • 0 à St-Julien-de-Concelles (44) • 0 à Arthon-en-Retz (44) |  |
|  Thrips | 44, 49 | Poireaux, Oignons | <u>Oignons</u> : 100% de dégâts à Corné (49) <u>Poireaux</u> : Présence généralisée dans le 44 Piégeages : <ul style="list-style-type: none"> • 14 à Divatte-sur-Loire (44) • 2 à Machecoul (44) • 0 à La Planche (44) • 20 à St-Julien-de-Concelles (44) • 0 à Arthon-en-Retz (44) |  |

Analyse du risque

Au vu des observations, le risque concernant les ravageurs diminue globalement.

Gestion du risque

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

Méthodes alternatives



Des coccinelles (larves et adultes) ont été observées dans les parcelles d'oignons en semaine 19. Observez vos cultures pour détecter la présence des auxiliaires. Les coccinelles sont des prédateurs de pucerons mais ce sont également des prédateurs de nombreux ravageurs des cultures légumières à différents stades.

ALLIACEES (Suite)



• Maladies

Observations en parcelles

| Maladies | Localisation des parcelles | Cultures | Observations | Evolution de la pression |
|--|----------------------------|----------|---------------------|---|
|  Mildiou | 44 | Oignons | Présence dans le 44 |  |

Analyse du risque

Au vu des observations et des conditions météorologiques, le risque concernant les maladies augmente.

Gestion du risque







La gestion des maladies sous abri passe par une bonne aération 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 : 1 à Chaumes en Retz (44) |  |
| Mouches de la carotte | 44 | Carottes | Piégeages : 1 à Chaumes en Retz (44) |  |
| Mouches mineuses <i>Liriomyza</i> | 49 | Carottes | Présence de dégâts sur 5% des plants à Loire-Authion (49) |  |
|  Pucerons | 49 | Carottes | Dégâts sur 10% des plants à Loire-Authion (49) |  |
| Psylles | 49 | Carottes | Présence de dégâts sur 10% des plants à Loire-Authion (49) |  |

Analyse du risque

Au vu des observations, le risque concernant les ravageurs augmente. La première mouche de la carotte a été détectée, soyez vigilants.

Gestion du risque







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

B RASSICACEES



• Ravageurs

Observations en parcelles

| Ravageurs | Localisation des parcelles | Cultures | Observations | Evolution des populations |
|--------------------------|----------------------------|-------------------------|--|---|
| Altises | 44, 72 | Choux, Radis, Roquettes | <u>Choux</u> : Forte pression dans le 72 et dans le 44 <u>Radis</u> : Présence dans le 72 <u>Roquettes</u> : Dégâts dans le 44 |  |
| B Piérides | 85 | Choux | Forte pression dans le 85 |  |
| Mouches des semis | 44 | Radis, Navets | <u>Radis</u> : Présence dans le 44 <u>Navets</u> : Présence dans le 44 |  |
| B Pucerons | 44, 49 | Choux | 70% des plants à Loire-Authion (49), forte pression généralisée dans le 49 et le 44 |  |
| Mouches du chou | 72 | Choux | Pression forte dans le 72 |  |
| Tenthredes | 44 | Radis | Présence dans le 44 |  |

Analyse du risque

La pression ravageurs est toujours très forte au vu des observations et des conditions météo. Sous abri, la diminution des températures a favorisé les ravageurs tels que les pucerons et les piérides. En plein champ, la pluie devrait faire diminuer la pression altises. Soyez vigilants.

Gestion du risque

Un bassinage permet de limiter les dégâts d'altises.



Mouches du chou – crédit photo CDDL







Piérides – crédit photo William PARME

CUCURBITACEES



• Ravageurs

Observations en parcelles

| Ravageurs | Localisation des parcelles | Cultures | Observations | Evolution des populations |
|---|----------------------------|------------------------|---|--|
|  Pucerons | 49, 85, 72 | Concombres, Courgettes | <u>Concombres</u> : 70% des plants à Corné (49), 30% des plants à Loire-Authion (49), 2% des plants à Ste Gemme la Plaine (85), présence dans le 72 <u>Courgettes</u> : 5% des plants à Loire Authion (49) |  |
|  Thrips | 49, 85, 72 | Concombres | <u>Concombres</u> : 20% des plants au Gué de Velluire (85), 10% à Corné (49), dégâts sur 20% des plants à Loire-Authion (49), 4% à la-Roche-sur-Yon (85), présence dans le 72 et à Grez-Neuville (49) |  |

Analyse du risque

Au vu des observations et des conditions météo, le risque concernant les ravageurs augmente. Surveillez vos cultures.

Gestion du risque

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


Méthodes alternatives



Des coccinelles (larves et adultes) et des aphidoletes ont été observés dans les parcelles de concombres en semaine 19. Observez vos cultures pour détecter la présence des auxiliaires. Les coccinelles et aphidoletes sont des prédateurs de pucerons mais ce sont également des prédateurs de nombreux ravageurs des cultures légumières à différents stades.

• Maladies

Observations en parcelles

| Maladies | Localisation des parcelles | Cultures | Observations | Evolution de la pression |
|---|----------------------------|------------|---------------------|---|
|  Oïdium | 49 | Concombres | Présence dans le 49 |  |

Analyse du risque

Au vu des observations et des conditions météorologiques, le risque concernant les maladies augmente.

Gestion du risque







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

FRAISIERS



• Ravageurs

Observations en parcelles

| Ravageurs | Localisation des parcelles | Cultures | Observations | Evolution des populations |
|---|----------------------------|-----------|--|---|
|  Pucerons | 49 | Fraisiers | 5% des plants à Loire-Authion (49) |  |
|  Tenthredes | 49 | Fraisiers | Dégâts sur 20% des plants à Loire-Authion (49) |  |
|  Acariens | 49 | Fraisiers | 5% des plants à Loire-Authion (49) |  |

Analyse du risque

Au vu des observations, le risque concernant les ravageurs augmente. Les conditions météo sous abri sont favorables à leur développement, surveillez vos cultures. En plein champ, le risque diminue avec le retour de la pluie et la diminution des températures.

Gestion du risque

Observez vos cultures et leur environnement pour identifier la présence d'auxiliaires pour lutter contre ces ravageurs. Un bassinage peut limiter la pression d'acariens.

Méthodes alternatives



Des pucerons parasités et des coccinelles ont été observés dans les parcelles de fraisiers. Observez vos cultures pour détecter la présence des auxiliaires. Les coccinelles sont des prédateurs de 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 |
|--|----------------------------|-----------------------------------|---|---|
| Mouches des semis | 44 | Jeunes pousses d'épinards, Mâches | Des dégâts sont observés dans le 44 | = |
|  Pucerons | 44, 49 | Salades, Jeunes Pousses, Epinards | <u>Salades</u> : Pression forte dans l'ensemble du 49 et du 44 <u>Jeunes Pousses</u> : Présence dans le 44 |  |
| Punaise Nezara | 49 | Salades | Présence dans le 49 et observation de pontes |  |
| Petite hépiaie du houblon | 49 | Salades | Présence dans le 49 |  |
| Mouches mineuses | 44 | Mâches | Dégâts importants dans le 44 |  |
| Altises | 44 | Epinards | Dégâts dans le 44 |  |
|  Noctuelle défoliatrice <i>Autographa gamma</i> | 44, 49, 79 | Salades | Présence à St Philbert de Gd Lieu (44) Piégeages : <ul style="list-style-type: none"> • 0 à Villebernier (49) • 2 à St Martin de Sanzay (79) |  |
| Noctuelle terricole <i>Agrotis segetum</i> | 49, 79 | Salades | Piégeages : <ul style="list-style-type: none"> • 1 à Villebernier (49) • 0 à St Martin de Sanzay (79) |  |
|  Noctuelle de la tomate <i>Helicoverpa armigera</i> | 49, 79 | Salades | Piégeages : <ul style="list-style-type: none"> • 0 à Villebernier (49) • 2 à St Martin de Sanzay (79) |  |

Analyse du risque

Au vu des observations, le risque concernant les ravageurs augmente globalement pour les cultures sous abri. En plein champ, le retour de la pluie et la baisse des températures fait diminuer le risque.

Gestion du risque

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

SALADES (Suite)



• Maladies

Observations en parcelles

| Maladies | Localisation des parcelles | Cultures | Observations | Evolution de la pression |
|----------------------|----------------------------|---------------------------|--|--------------------------|
| B Bactériose | 44 | Mâches | Présence dans le 44 | |
| Phoma | 44 | Mâches | Présence dans le 44 | |
| Pythium | 44 | Jeunes Pousses d'épinards | Présence dans le 44 | |
| B Sclérotinia | 44 | Salades | Plusieurs cas dans le 44 | |
| Tip-burn | 44, 53 | Salades | Présence dans le 44 et à Grez en Bouère (53) | |

Analyse du risque

Au vu des observations et des conditions météorologiques, le risque concernant les maladies augmente.

Gestion du risque

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














Sclérotinia sur salades – crédit photo CDDL

SOLANACEES



• Ravageurs

Observations en parcelles

| Ravageurs | Localisation des parcelles | Cultures | Observations | Evolution des populations |
|---|----------------------------|--|---|---|
|  Pucerons | 49, 72, 85 | Aubergines, Poivrons, Pommes de terre, Tomates | <p><u>Aubergines</u> : 30% des plants à Corné (49) et La Roche sur Yon, 5% des plants au Gué de Velluire (85), Ste Gemme la Plaine (85) et Loire-Authion (49)</p> <p><u>Pommes de terre</u> : 10% de pucerons à Corné (49)</p> <p><u>Poivrons</u> : 90% des plants à Corné (49), 5% à Loire-Authion (49), présence dans le 72</p> <p><u>Tomates</u> : 40% des plants à Loire-Authion (49), 5% au Gué de Velluire (85) et 50% à Corné (49), présence dans le 72 et le 85</p> |  |
| Cicadelles | 49 | Aubergines | 40% des plants à Loire-Authion (49) avec dégâts |  |
|  Doryphores | 49 | Aubergines | 30% des plants à Corné (49) |  |
|  Thrips | 72, 85 | Aubergines | Présence au Gué de Velluire (85), à La Roche sur Yon (85), dans le sud de la Vendée (85) et dans le 72 |  |
| Altises | 49 | Aubergines | Présence à Loire-Authion (49) |  |
|  Limaces | 49 | Poivrons | Présence à Loire-Authion (49) |  |
| Taupins | 85 | Tomates | Présence dans le sud de la Vendée (85) |  |

Analyse du risque

Au vu des observations, le risque concernant les ravageurs augmente fortement. Les conditions météo sont favorables à leur développement, soyez vigilants.

Gestion du risque

Une forte fertilisation azotée augmente la sensibilité des plantes aux pucerons. Les auxiliaires présents naturellement dans la parcelle peuvent maîtriser efficacement les populations de pucerons, à condition qu'ils soient suffisamment développés au moment où survient le risque.

Méthodes alternatives






Des coccinelles (œufs, larves, adultes), des syrphes (œufs et larves) et des orius ont été observés dans les parcelles d'aubergines, pommes de terre, tomates et poivrons. Ces auxiliaires sont des prédateurs de pucerons mais ce sont également des prédateurs de nombreux ravageurs des cultures légumières à différents stades. Observez vos cultures pour détecter la présence des auxiliaires.

SOLANACEES (Suite)



• Maladies

Observations en parcelles

| Maladies | Localisation des parcelles | Cultures | Observations | Evolution de la pression |
|---|----------------------------|------------|--------------------------|---|
| Mildiou terrestre | 85 | Aubergines | 5% des plants à Vix (85) |  |
|  Bactériose | 49 | Aubergines | Présence à Corné (49) |  |

Analyse du risque

Au vu des observations, le risque concernant les maladies augmente.

Gestion du risque

La gestion des maladies sous abri passe par une bonne aération 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 2026 PAYS DE LA LOIRE

Rédacteur : Chloé PASQUIER, Claire NICOLAS -CAPDL-CDDL- chloe.pasquier@pl.chambagri.fr, claire.nicolas@pl.chambagri.fr

Directeur de publication : Philippe DUTERTRE - 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 Ménitrie - 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.

Avec le soutien financier de

A SURVEILLER : ALTISE DE LA POMME DE TERRE

PLANTES
DANGER



Fiche organisme nuisible réglementé

Nom : **Epitrix sp**

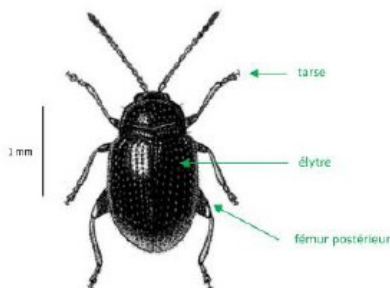
Type : insecte

Statut : organisme de quarantaine temporaire

Les *Epitrix* sont des coléoptères de la famille des chrysomélidae (type altises) comprenant de nombreuses espèces principalement inféodées aux solanacées cultivées (tomate, aubergine, etc) ou adventices (datura, morelle, etc.). Plusieurs espèces sont présentes en Europe sans être problématiques. C'est le cas d'*Epitrix pubescens*, détectée fréquemment dans nos pièges. En revanche, 4 autres espèces originaires d'Amérique constituent une menace pour la culture de la pomme de terre : *Epitrix cucumeris*, *Epitrix papa* (anciennement *similaris*), *Epitrix subcrinita* et *Epitrix tuberis*. Certaines ont déjà été détectées sur le territoire de l'Union européenne. Les principaux dégâts sont ceux occasionnés sur tubercules par les larves, pénalisant la qualité et la présentation des lots.

DESCRIPTION (SOURCE ANSES)

Les *Epitrix* peuvent être confondues avec les petites altises de la betterave ou du colza.



- **ce sont de petits coléoptères**
ils ont une taille comprise entre 1,5 et 2 mm et leurs ailes antérieures sont transformées en élytres
- **de la famille des chrysomèles**
les tarsi sont cryptopentamères : constitués de 5 articles, le 4ème étant très petit et logé dans les lobes du 3ème
- **de la sous-famille des altises**
les fémurs des pattes postérieures sont élargis, adaptés au saut
- **du genre *Epitrix***
les élytres ont une ponctuation en rangées longitudinales, couvertes de soies érigées

Les espèces du genre *Epitrix* réglementées en Europe



1) *E. cucumeris*, 2) *E. papa*, 3) *E. subcrinita*, 4) *E. tuberis*

Les espèces du genre *Epitrix* présentes en France



5) *E. pubescens*, 6) *E. intermedia*, 7) *E. atropae*, 8) *E. hirtipennis*

A noter qu'*Epitrix hirtipennis* est également originaire d'Amérique où elle est un ravageur du tabac. Elle est présente en Europe depuis les années 1980 mais la première détection en France remonte à 2016 sur des aubergines dans les Bouches-du-Rhône.

A SURVEILLER : ALTISE DE LA POMME DE TERRE

PLANTES
DANGER

CYCLE BIOLOGIQUE

Les adultes hivernent dans le sol (jusqu'à 20-30 cm de profondeur) ou les débris végétaux. Ils émergent d'avril à juillet. Ils se déplacent principalement par sauts sur de petites distances comme les altises. Les femelles pondent leurs œufs, par groupes de 10-15 au pied de la plante hôte. Après 1 à 2 semaines d'incubation, les larves, blanchâtres à tête marron, sortent et se dirigent vers les racines ou les tubercules pour se nourrir. Leur développement dure 2 à 4 semaines avant nymphose. La 2^{ème} génération apparaît 1 à 2 semaines plus tard.

DEGATS

Les symptômes en culture sont avant tout visibles sur le feuillage : présence de nombreuses petites perforations de 1 à 1,5 mm de diamètre. Les attaques démarrent par la bordure des parcelles.

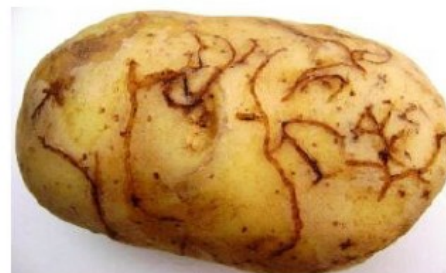
Sur tubercules, on observe la présence de galeries superficielles dont les contours se subérisent. La larve ne creuse pas de galerie traversant l'ensemble du tubercule. La valeur commerciale est néanmoins dépréciée.



Piqûres sur feuilles (source GERMICOPA)



Larve et symptômes sur tubercules (photo C. Chatot)



Symptômes sur tubercules (source ONPV PT)

STATUT REGLEMENTAIRE

En 2008, *Epirix papa* a été identifiée dans le nord du Portugal comme responsable de dégâts observés depuis 2004. L'Union européenne a pris une décision d'exécution en 2012 relative à des mesures d'urgence visant à prévenir l'introduction et la dissémination des *Epirix*. Une surveillance est mise en place depuis cette date via des pièges en culture, des inspections visuelles sur tubercules à l'introduction de plants et à la récolte. Depuis des *Epirix* ont été de nouveau détectées au Portugal (*E. cucumeris* et *papa*) et en Andalousie (*E. cucumeris*).

Ces mesures d'urgence confèrent aux *Epirix* un statut d'organisme de quarantaine temporaire.

La dissémination à grande distance pouvant se faire via la terre adhérente aux tubercules, qui peut héberger des nymphes ou des adultes en diapause, des exigences sanitaires sont imposées pour les tubercules issus de pays tiers où le ravageur est présent, ou issus de zones délimitées au sein de l'Union. Ils doivent avoir été lavés ou brossés, de sorte qu'il n'y adhère pas plus de 0,1 % de terre, ou avoir été traités suivant une méthode équivalente appliquée spécifiquement pour parvenir au même résultat et éliminer les organismes spécifiés concernés et pour exclure tout risque de propagation.

En cas de suspicion, contactez nous :

DRIAAF Île-de-France
Service régional de l'alimentation - pôle phytosanitaire
10 rue du séminaire 94516 RUNGIS cedex
Tél : 01 41 73 48 00
sral.draaf-ile-de-france@agriculture.gouv.fr