

ACTUALITÉS

Tavelure

Contaminations secondaires possibles si taches présentes

Chancre

Présence sur fruits

Pucerons verts

En bout de pousses

Puceron lanigère

Régulation en cours

Carpocapse

Intensifications des pontes et des éclosions

Tordeuses

Captures irrégulières

Cicadelles

A surveiller

Zeuzère

Vol discret

Psyle du poirier

Pression modérée

One health

Ambrosie trifide

SORE

Rhagoletis pomonella

Biodiversité

Notes nationales

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

Ce bulletin est rédigé sur la base d'observations provenant de vergers répartis en Pays de la Loire. S'ajoutent les observations et signalements des acteurs de la filière présents sur l'ensemble de la région.

POMMES - POIRES

• Prévisions météo

LUNDI 21	MARDI 22	MERCREDI 23	JEUDI 24	VENDREDI 25	SAMEDI 26	DIMANCHE 27
16° / 24°	15° / 27°	16° / 24°	14° / 26°	13° / 25°	14° / 24°	14° / 27°
▼ 25 km/h 60 km/h	▼ 15 km/h	▲ 15 km/h	▼ 20 km/h	▲ 15 km/h	▼ 15 km/h	▲ 15 km/h

(Source : Météo France—Angers 21/07/2025 à 9H00. Retrouvez les données météo actualisées : [ici](#))

Avec 15 mm ce dimanche (à Beaucouzé), quelques millimètres prévus aujourd'hui et autant mercredi prochain, les conditions humides associées aux températures sont et seront propices aux maladies.

Ces conditions restent favorables aux insectes.

• Le réseau d'observation

Semaine 29

Parcelles de référence :

Pommiers : 9 parcelles dont 5 en production biologique

Poiriers : 3 parcelles dont 2 en production biologique

Départements :

85, 44 & 49

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 :

<https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/bulletins-techniques-dont-bsv/bsv-pays-de-la-loire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv/>

• Chancre commun

Observations

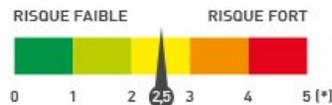
Sur variétés sensibles (Belchard, Gala, Dalicclass ou encore Juliet), des chancres sont présents et des pousses se dessèchent. Des chancres à l'œil sont observés sur les fruits.

Evaluation du risque

Les averses actuelles pourraient engendrer de nouvelles contaminations sur les arbres déjà infectés.

Prophylaxie

Supprimer les rameaux porteurs de chancres en période sèche et sortir les bois de taille du verger (ne pas les broyer !)



• Tavelure

Observation biologique

Pas d'évolution. Des taches sur feuilles et/ou sur fruits sont observées, en production conventionnelle et en bio, en pomme et parfois en poire. Ce sont généralement sur les parcelles à inoculum que la protection a été mise en difficulté.

Evaluation du risque

Pour les parcelles avec présence de taches de tavelure, les conditions humides accompagnées de températures supérieures à 20°C sont favorables aux contaminations secondaires.



Résistance aux produits phytosanitaires

En 2025, en Pays de la Loire, les groupes suivants feront l'objet d'analyses du fait d'un risque de résistance :

- *Venturia inaequalis* (tavelure) - pommier - Dodine / Dithianon
- *Venturia pirina* (tavelure) - poirier - Dodine / Dithianon

Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

• Maladies de l'épiderme

Les maladies de l'épiderme (maladie de la suie et des crottes de mouche) sont des maladies occasionnelles qui se manifestent généralement en fin de saison. Ces deux maladies sont dues à des complexes parasitaires fongiques dont les espèces impliquées varient selon la situation géographique et le mode de gestion du verger (fongicides utilisés). Les lésions dues à ces deux maladies sont superficielles et n'atteignent pas la chair. Cependant, elles constituent un défaut de présentation du fruit pénalisant pour sa commercialisation.

Evaluation du risque

Des pluies durant la période estivale favoriseraient l'expression des symptômes.

Dans les parcelles sensibles où des symptômes sont régulièrement observés, le contrôle de ces maladies doit être anticipé à l'annonce de pluie.

Actuellement, pas de risque.



Maladie de la suie *Gloeodes pomigena*



Maladie des crottes de mouche *Schizothyrium pomi*, sur pomme Granny

• Oïdium

Observations

Pas d'évolution. Des symptômes sont ponctuellement observés, la pression de la maladie reste faible.

Evolution du risque

La gestion des parcelles doit tenir compte de la sensibilité variétale et de l'importance des dégâts observés en 2024. Le risque a diminué depuis avec l'arrêt de croissance des pousses.

Prophylaxie

Les mesures prophylactiques doivent être privilégiées en supprimant toute source d'inoculum détectée. Les rameaux oïdiés doivent être sortis de la parcelle et brûlés.



• Feu bactérien

Observations

Pas de foyer signalé.

Evolution du risque

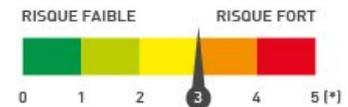
Le risque de contamination est élevé.

La pluie et les températures minimales > 12°C sont favorables au feu bactérien.

Pour rappel, les conditions climatiques favorables sont :

- ⇒ T° max > 24°C
- ⇒ T° max > 21°C et minimale > 12°C, le même jour
- ⇒ T° max > 21°C et minimale < 12°C, le même jour avec une pluie
- ⇒ Pluie > 2,5 mm
- ⇒ Orages

Pour plus d'informations, [cliquer ici](#)



• Acarien rouge

Observations

Les populations d'acariens observées restent faibles. La présence d'acariens prédateurs est régulièrement notée.

Evaluation du risque

Les conditions humides limitent d'éventuelles remontées des populations d'acariens.

Seuil indicatif de risque

En saison, le seuil est de 40 % de feuilles occupées par une forme mobile d'acarien rouge sur poirier et 60 % sur pommier.

En présence d'auxiliaires (au minimum 30% de feuilles occupées par des phytoséiides), ce seuil peut être porté jusqu'à 80 %.

• Pucerons verts

Observations

Les foyers de pucerons verts progressent dans quelques parcelles, notamment en jeunes parcelles et vergers surgreffés.

Evaluation du risque

Ces pucerons ont peu d'incidence sauf dans le cas de pullulation qui entraîne une production importante de miellat et le développement de fumagine sur fruits.

Une forte pullulation peut aussi réduire la pousse et l'induction florale l'année suivante.

Une gestion spécifique de ces pucerons n'est en général pas nécessaire.



Foyer de pucerons verts / pousse

• Puceron lanigère

Observations

Certaines parcelles sont bien marquées, mais on observe maintenant une majorité d'individus parasités par *Aphelinus mali*, avec des trous de sortie.

Les larves de chrysopes, les larves et les adultes de coccinelles sont aussi très actifs.

Le vol d'*Aphelinus mali* est en cours, avec un pic de prises sur plaques jaunes engluées début juillet.

Evaluation du risque

Le niveau de risque sera à moduler selon le niveau d'activité de son parasitoïde *Aphelinus mali*. Il faut veiller à le préserver pour qu'il puisse réguler les foyers de pucerons.



• Carpopapse

Observations

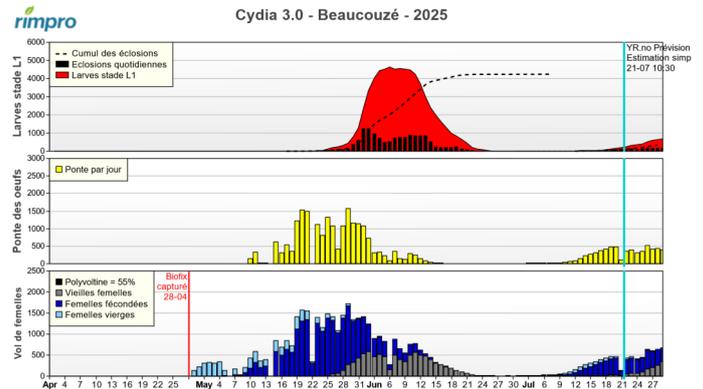
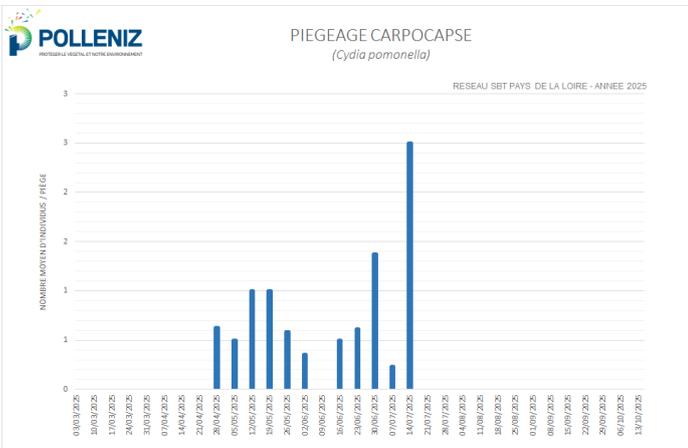
Le second vol est en cours. La pluie peut perturber les pontes.

Une surveillance régulière des dégâts sur fruits est nécessaire. Un minimum de 1000 fruits par parcelle doit être observé en veillant à ce que les fruits groupés en bouquets, les bordures et le haut des arbres soient bien représentés dans l'échantillon observé.

Evaluation du risque

Nous sommes en période à risque élevé pour les pontes et les éclosions vont s'intensifier.

La gestion des parcelles vis-à-vis de la seconde génération sera fonction du niveau d'attaque observé en fin de première génération.



RESISTANCE AUX PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Réseau de Réflexion et de Recherches sur les Résistances aux Pesticides

Éléments à prendre en compte

Les conditions climatiques permettant l'accouplement et la ponte sont les suivantes :

- T°C crépusculaire > 15°C. Température optimale de ponte : 23 à 25°C.
- 60% < Humidité crépusculaire < 90%. Optimum : 70 à 75%.
- Temps calme et non pluvieux.

La majorité des pontes se fait dans les 5 jours suivant l'accouplement.

Après accouplement, les femelles peuvent pondre durant une douzaine de jours.

La durée entre la ponte et l'éclosion : nombre de jours pour atteindre 90°C jour en base 10.

• Tordeuses

Observations

Des captures de tordeuse verte et celles de Podana sont maintenant faibles, les captures de la petite tordeuse des fruits diminuent aussi, sur les sites concernés.

La tordeuse orientale est capturée sur quelques sites. Lors des notations "1000 fruits", des dégâts d'entrée par l'œil, avec différentes galeries et plusieurs points de sortie sont constatés. La larve ne va pas jusqu'aux pépins.

Evaluation du risque

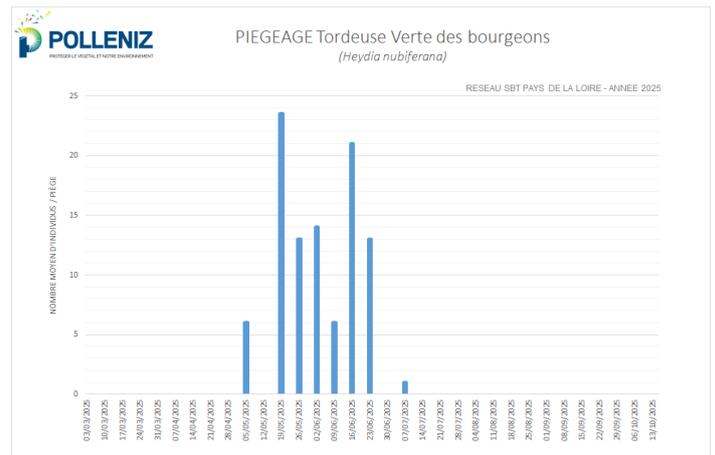
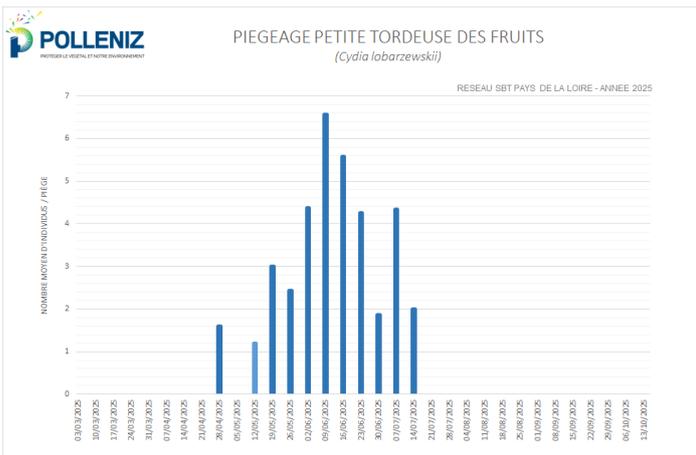
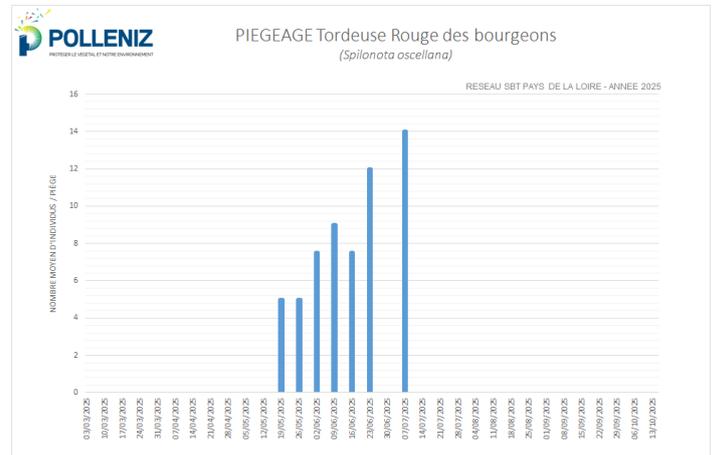
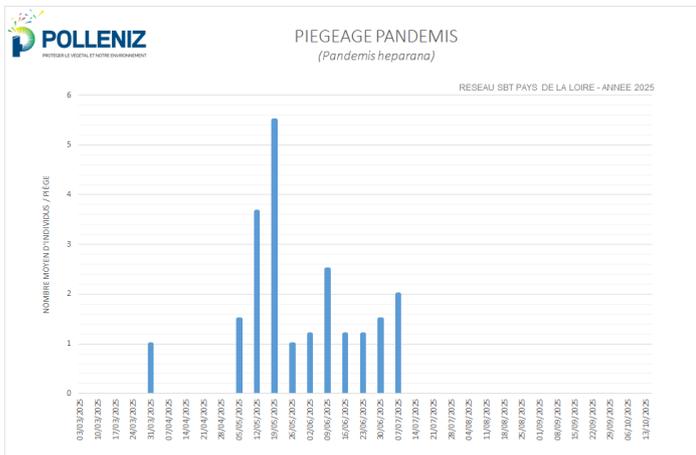
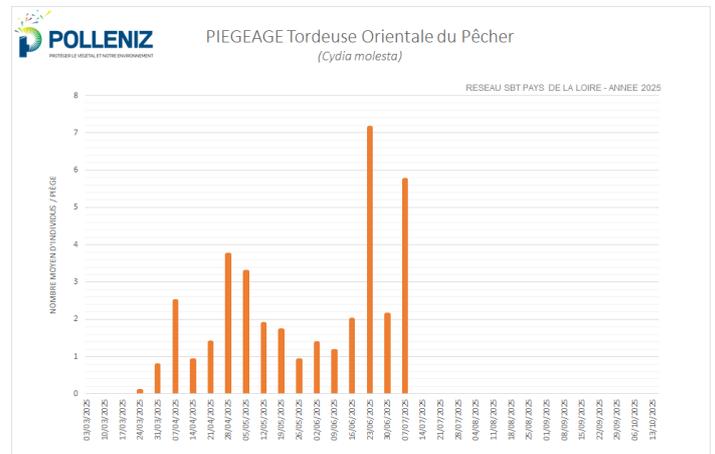
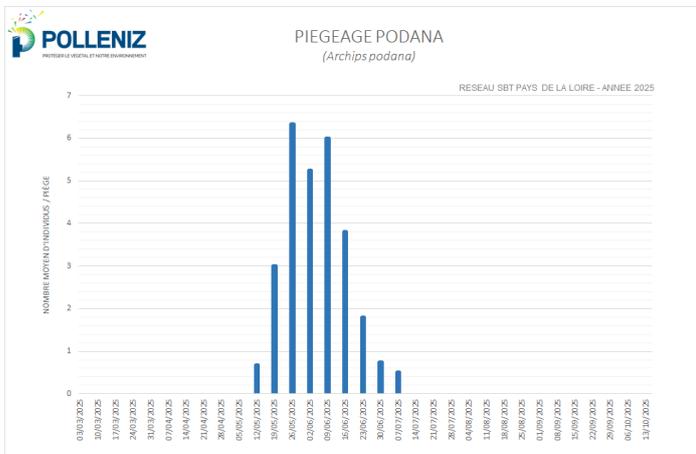
La gestion des parcelles vis-à-vis des tordeuses doit être réalisée en fonction d'un seuil de présence du ravageur. Les parcelles sensibles aux tordeuses sont à surveiller de près.

Seuils indicatifs de risque de piégeage

Capua : 40 captures en 3 relevés consécutifs sur 7 jours.

Archips podana : 30 captures par semaine.

Pandemis heparana : 50 captures et plus dans les 18 jours suivant la capture du premier papillon.



• Mineuse cerclée

Observations

Trois à cinq générations mineuse cerclée se succèdent dans l'année selon les conditions climatiques. Des captures sont actuellement enregistrées, avec un record de plus de 2500 papillons comptabilisés sur un piège depuis le début de la saison.

Evaluation du risque

Après éclosion, les larves creusent des galeries en spirale dans les feuilles. Peu dommageable, ce ravageur est réglementé pour l'exportation des fruits vers les USA.



Dégâts circulaires et larve de mineuse cerclée

• Punaises phytophages

Observations

En parcelles, on observe des œufs de punaises parasités, mais les éclosions ont été nombreuses. L'espèce principalement rencontrée est *Rhaphigaster nebulosa*. La présence de *Palomena prasina* (punaise verte) est aussi signalée dans plusieurs vergers. Les dégâts sur fruits sont fréquents.

Evaluation du risque

La gestion des parcelles sera raisonnée en fonction des dégâts antérieurs et des résultats de frappages actuels. Les conditions chaudes des dernières semaines étaient favorables à leur activité. Bien que les populations semblent modérées, il est important d'intégrer ce ravageur au suivi des parcelles en cette période sensible.



Pour en savoir plus : [Punaises phytophages](#)

• Zeuzère

Observation

Le vol est en cours depuis fin juin mais les prises peu nombreuses. Pour rappel, les pièges doivent être posés au-dessus de la frondaison et plutôt en périphérie de la parcelle. La zeuzère vole généralement jusqu'à fin août.

Cycle biologique

Sur 1 ou 2 ans – les larves peuvent rester dans les galeries plus d'un an. Mais avec l'évolution des conditions climatiques, un cycle annuel pourrait devenir la norme, comme dans le sud de la France.

Evaluation du risque

Dans les jeunes vergers en formation et en pépinières, les dégâts de zeuzère peuvent être très impactant. Après éclosions des œufs déposés dans les fentes de l'écorce, les larves xylophages vont se développer dans les pousses.

Mesures prophylactiques

La larve peut être supprimée soit en coupant la pousse contaminée, soit en enfilant un fil de fer dans la galerie creusée dans les rameaux et les charpentières.

• Dégâts divers

Observation

- Des attaques d'oiseaux sont déjà observées depuis une dizaine de jours.
- On note la présence de frelons qui occasionnent des dégâts sur fruits (Rubinette).
- La grêle a elle aussi marqué les fruits selon secteur.

Evaluation du risque

Ces blessures facilitent l'entrée des pathogènes et augmentent fortement le risque de pertes à la conservation.

Une vigilance renforcée est donc de mise, associée à une stratégie de lutte adaptée.

• Cicadelles

Observation

Les dégâts de la cicadelle blanche (*Typhlocyba pomaria*) et la cicadelle verte (*Empoasca vitis*) sont observés en vergers, mais leur présence n'est pas généralisée.

Evaluation du risque

Les conditions météorologiques pourraient favoriser leur prolifération et les décolorations du feuillage s'accroissent au fil des semaines.

Des attaques prononcées peuvent alors entraîner des blocages de pousse, en particulier sur les jeunes vergers, avec des conséquences sur la structuration de l'arbre.



Cicadelle blanche à différents stades et ses dégâts sur feuilles



Cicadelle verte et ses dégâts sur feuilles

• Auxiliaires



Observations

Dans les parcelles, les larves de syrphes sont observées. Les adultes de chrysopes et d'hémérobes sont aussi actifs. Après s'être occupé des foyers de pucerons cendrés, les coccinelles (larves et adultes) s'affèrent dans les foyers de pucerons verts. Des typhlodromes consomment et régulent les acariens. Des anthocoris et des Heterotoma sont aussi présents dans les parcelles de pommiers et poiriers.

Pendant ce temps, le vol d'Aphelinus mali se poursuit.

Il faut veiller à préserver tous ces insectes utiles.

Heterotoma (punaise de la famille des Miridae reconnaissable à ses antennes aplaties)

POIRES

• Psylle du poirier

Observations

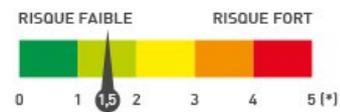
Pression hétérogène, liée à la parcelle. Œufs, larves jeunes, larves âgées et adultes peuvent être observés. Le miellat est présent dans les parcelles les plus infestées. D'autres parcelles sont indemnes. Les punaises prédatrices Anthocoris et Heterotoma sont présentes.

Evaluation du risque

Les risques de ponte et d'éclosions sont modérés pour les prochains jours.

Seuil indicatif de risque

Le seuil de nuisibilité est fixé à 10-20% de pousses occupées par de jeunes larves. En présence de punaises prédatrices telles que Anthocoris et Orius (15-20 individus pour 50 frappages), ce seuil peut être porté à 30%



Méthodes alternatives



⇒

Les applications d'argile constituent une méthode efficace pour créer une barrière physique empêchant les pontes. L'application est à renouveler en fonction des lessivages et de la croissance de la pousse.

⇒

Préserver les auxiliaires est la première mesure à prendre pour lutter contre le psylle, en adaptant le programme phytosanitaire et en raisonnant la fertilisation azotée. En saison, il faudra éviter les broyages injustifiés de l'enherbement pour que les prédateurs naturels les plus efficaces contre ce ravageur, à savoir anthocorides, syrphes et chrysopes, puissent aider à la régulation des populations de psylle. La taille en vert évitera l'excès de végétation.



⇒

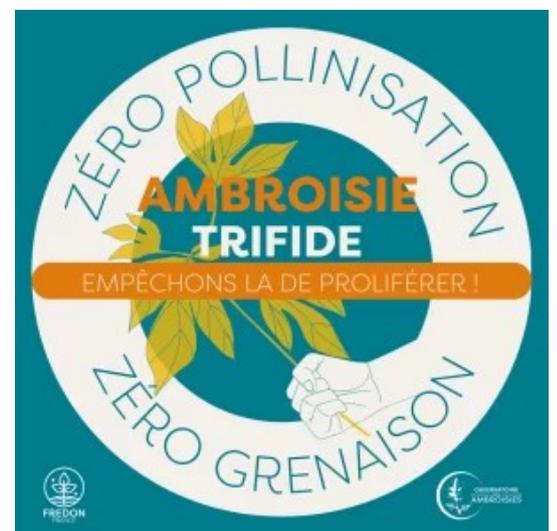
Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage, cf. [liste des produits phyto-pharmaceutiques de biocontrôle](#)

ONE HEALTH

Appel à la vigilance sur Ambrosie trifide : ouvrez l'œil !

L'Observatoire des ambrosies lance un appel à la vigilance face à la propagation préoccupante de l'Ambrosie trifide (*Ambrosia trifida*) sur le territoire français. Nous exhortons les agriculteurs et l'ensemble de la population à être vigilant et agir rapidement dès détection.

<https://ambrosie-risque.info/appele-a-la-vigilance-sur-ambrosie-trifide-ouvrez-loeil/>



SORE



Avec la mondialisation des échanges, le changement climatique et la modification des pratiques culturales, nos cultures et notre patrimoine végétal font face à de nouveaux dangers sanitaires.

Le règlement d'exécution 2019/2072/UE du 28 novembre 2019 établit une liste de 174 organismes nuisibles, dits de quarantaine, pour lesquels chaque État. membre est tenu de réaliser une surveillance visant à s'assurer de son absence sur son territoire.

La Surveillance des Organismes Réglementée et émergents (SORE) s'inscrit dans un ensemble d'actions de surveillance du territoire.

La mouche de la pomme - *Rhagoletis pomonella* - est un organisme de quarantaine prioritaire. Les pontes de ce diptère occasionnent des dégâts sur pommes.



Retrouvez sa fiche descriptive en cliquant sur l'image

BIODIVERSITE

• Notes nationales

Consultez l'ensemble des fiches biodiversité en cliquant sur les images ci-dessous :



Prochain BSV le 1^{er} août 2025

