



N°13
26/09/2024



**CHAMBRE
D'AGRICULTURE
NOUVELLE-AQUITAINE**

Animateur filière

Louise FURELAU-MEYNIER
FREDON N-A
louise.furelau@fredon-na.fr

Directeur de publication

Luc SERVANT
Président de la Chambre
Régionale Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs
87000 LIMOGES

Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.
Reproduction partielle autorisée
avec la mention « extrait du
bulletin de santé du végétal
Nouvelle-Aquitaine Maraîchage
Edition Sud NA
N°13 du 26/09/2024 »



Edition **Sud Nouvelle-Aquitaine**

Départements 19/24/33/40/47/64

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF
draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT**
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

Maladies cryptogamiques (*Botrytis*, *oïdium*, *Alternaria*, mildiou)

- A cause du temps gris et pluvieux de ces derniers jours, le risque cette semaine est estimé **élevé** sur la quasi-totalité des parcelles du réseau Nouvelle-Aquitaine et la plupart des cultures sont concernées. Surveillez vos parcelles !

Noctuelles & Tuta

- Surtout signalées cette semaine sur tomates où l'intensité des dégâts est très variable. Le risque est estimé **élevé** sur de nombreuses exploitations.

Mineuses & acariose

- Toujours observées cette semaine, notamment sur tomates. Risque **modéré** mais les populations et symptômes caractéristiques sont à surveiller de près.

Punaises, pucerons, acariens & aleurodes

- Toujours signalés sur la plupart des cultures. Le risque encore **moyen** poursuit sa progression (peut même être estimé **fort** pour les cultures d'aubergines). Restez vigilants, même si les températures fraîches de ces derniers jours favorisent le ralentissement des populations !

Piérides

- Repérées sur quelques parcelles de chou en **Gironde** et **Dordogne** : risque **moyen** pour le moment.



Produits de biocontrôle

Consultez la *note de service DGAL/SDSPV* [ici](#). Cette note établit la liste des **produits de biocontrôle** comprenant les micro-organismes, les substances naturelles, les médiateurs chimiques et les pièges à insectes. Pour les macro-organismes, respecter les conditions optimales de développement de chaque auxiliaire.

De manière générale et pour toutes les cultures, observez et soyez vigilant quant à la conservation de vos auxiliaires naturels dans vos stratégies de protection des cultures.

Situation générale

C'est bientôt la fin de saison pour l'ensemble des cultures suivies en Nouvelle-Aquitaine, certaines exploitations sont mêmes en cours d'évacuation (notamment en Dordogne).

Situation météorologique

Depuis le dernier bulletin, les températures moyennes de ces deux dernières semaines ont globalement été inférieures aux normales de saison (1 à 6°C de moins que la moyenne). Les minimales étaient comprises entre 6 et 12°C et les maximales entre 18 et 25°C.

La période du 20 au 24 septembre a été très fortement marquée par des précipitations sur la région (apportant 20 à 75 mm selon les secteurs).

Les jours précédents ont quant à eux surtout été marqués par la grisaille avec des maximales atteignant jusqu'à 23°C dans la région. Il est probable que jusqu'à samedi nous retrouvions des averses sur la majorité de la région (voire de forts orages par endroit), accompagnées d'un très important taux d'hygrométrie. La pluie devrait réapparaître dès mardi prochain.

Prévision du 26 septembre au 2 octobre 2024 (source : Météo France)

Station	Prévisions pour les 7 jours à venir :						
	JEUDI 26	VENDREDI 27	SAMEDI 28	DIMANCHE 29	LUNDI 30	MARDI 01	MERCREDI 02
Agen (47)	 17° / 22° ▶ 10 km/h	 14° / 20° ▶ 20 km/h	 8° / 19° ▲ 15 km/h	 5° / 20° ▶ 15 km/h	 10° / 26° ▶ 15 km/h	 12° / 23° ▶ 15 km/h	 13° / 22° ◀ 10 km/h
Podensac (33)	 16° / 20° ◀ 20 km/h	 13° / 18° ◀ 20 km/h	 7° / 17° ▲ 10 km/h	 2° / 19° ▶ 15 km/h	 10° / 24° ▶ 15 km/h	 11° / 23° ▶ 10 km/h	 11° / 22° ▼ 10 km/h
Bassillac (24)	 16° / 20° ◀ 20 km/h	 13° / 18° ◀ 20 km/h	 7° / 17° ▲ 10 km/h	 2° / 19° ▶ 15 km/h	 10° / 24° ▶ 15 km/h	 11° / 23° ▶ 10 km/h	 11° / 22° ▼ 10 km/h

Tomates

→ Les observations sur cette culture ont été réalisées sur plusieurs exploitations représentant environ **60 ha de tomates sous serre** dont 4 ha en sol, en Lot-et-Garonne.

- **Botrytis cinerea (pourriture grise)**

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : **Pression faible à moyenne** selon les exploitations. Depuis la parution du dernier BSV, la présence de *Botrytis* a augmenté : il est présent sur la totalité des parcelles suivies avec une fréquence d'attaque assez faible sur fruits et tiges. Il est aussi détecté dans les Landes.



Gironde : Du *Botrytis* est également signalé sur de nombreuses exploitations, causant pour le moment des

Taches et dégâts de Botrytis sur tomates (Crédit photo : L. FURELAU-MEYNIER – FREDON NA)

dégâts moyens. La **pression** est plutôt **élevée**.

Evaluation du risque : Après les fortes précipitations et l'humidité ambiante de ces derniers jours, le risque de développement du botrytis est assez élevé. Il sera donc nécessaire de surveiller vos serres et en particulier celles plantées avec des variétés sensibles. Le risque reste par conséquent **élevé**.

Méthodes prophylactiques

- Enlever les parties contaminées.
- Choisir des variétés tolérantes ou résistantes au *Botrytis* et pratiquer la rotation des cultures.
- Eliminer les débris végétaux (feuilles, fruits non récoltés...) régulièrement.
- Une bonne maîtrise du climat est primordiale afin d'éviter les excès d'humidité et de condensation sous abris : Aérer les cultures en effeuillant et en respectant les densités de plantation.

- **Mildiou**

Situation sur le terrain



Taches de mildiou sur feuilles en serre (Crédit photo : L. FURELAU-MEYNIER – FREDON NA)

Lot-et-Garonne : Du mildiou a été observé sur quelques-unes des parcelles suivies. La pression estimée est **faible à moyenne**. Il en va de même dans les Landes.

Gironde : Du mildiou est encore recensé sur des parcelles de 2 maraichers bio. Les dégâts engendrés sont modérés et la **pression** est **moyenne**.

Dordogne : Des traces de mildiou sont encore signalées sur une grande partie des parcelles suivies.

Evaluation du risque : Le risque est plutôt **élevé** cette semaine en raison des conditions pluvieuses de ces derniers jours. Restez vigilants et observez vos parcelles.

Méthodes prophylactiques

- Aérer les abris
- Maintenir un bon désherbage.

• *Oïdium*

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : **Pression moyenne** cette semaine ; ce champignon touche près d'1/3 des parcelles surveillées en tomates hors sol et la moitié des tomates en sol. L'intensité d'attaque reste très variable selon les exploitations mais elle est globalement faible. La situation est similaire en Dordogne.

Gironde : La présence de ce bioagresseur est là encore signalée, causant d'importants dégâts ainsi qu'une **pression** assez **forte**.

Evaluation du risque : Le risque est **élevé** dans l'ensemble (grande variabilité selon les parcelles). Restez vigilants et observez vos parcelles.

Méthodes prophylactiques

- Réaliser une désinfection des structures et une suppression des adventices (hôtes potentiels)
- Raisonner la fertilisation & pratiquer la rotation des cultures
- Eliminer les débris végétaux, les feuilles atteintes, les plantes hôtes (sénéçon, datura)
- Veiller à une bonne maîtrise du climat, en évitant un excès d'humidité
 - Observer régulièrement vos plants, la détection des premiers symptômes est primordiale car une fois déclarées, ces maladies sont difficiles à contrôler



Produits de biocontrôle et autres méthodes alternatives

La bactérie *Bacillus amyloliquefaciens*. D'autres produits existent. Consulter la liste [ici](#). Des SDP, Stimulateurs de Défense des Plantes, peuvent également être utilisés.

Ravageurs

- **Acariose bronzée** (causée par *Aculops lycopersici*)

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : **Pression faible à moyenne** selon les parcelles : la totalité des parcelles présentent des symptômes. L'intensité des dégâts est variable (faible à importante par secteur). Sur un site en particulier où l'intensité d'attaque est moyenne, la présence du virus ToFBV est suspectée (virus inféodé à l'acariose).



Symptômes d'acariose bronzée sur fruit et feuilles en serre

(Crédit photo : A. NAULLET – Chambre d'Agriculture de la Gironde)

Landes : Des symptômes causés par ce bioagresseur sont encore signalés sur de nombreuses exploitations du réseau. Les dégâts causés et la **pression** sont **modérés**. La situation est la même en Gironde.

Evaluation du risque : Restez vigilants et observez vos parcelles. Cette semaine le risque est **moyen**.

Méthodes prophylactiques

- Maintenir la serre propre, sans adventices
- Limiter la présence de plantes hôtes (liseron, morelle, datura...) à proximité de la serre.
- Eliminer les déchets de cultures régulièrement
- Mettre en place un nettoyage complet en fin de culture
- Une détection précoce est indispensable pour gérer ce ravageur

- **Aleurodes**

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : La présence d'**aleurodes** a été signalée dans plus d'1/3 des parcelles observées en tomates hors sol et dans la moitié des parcelles de tomates en sol. La pression estimée est **moyenne** et on note une faible intensité d'attaque (due à la forte présence des *Macrolophus*).

Seuil indicatif de risque : Au-dessus de 100 aleurodes par plante.

Evaluation du risque : Le risque est **moyen**, surveillez vos parcelles. Pour rappel, les aleurodes sont **vectrices de virus**. *Bemisia tabaci* véhicule le virus ToLCNDV (*Tomato Leaf Curl New Dehli Virus*) et le ToCV (*Tomato Chlorosis Virus*).

Méthodes prophylactiques : Détecter les premiers individus à l'aide de plaques jaunes engluées.



Produits de biocontrôle : Faire des lâchers d'auxiliaires tels que *Encarsia formosa*, *Macrolophus pygmaeus* et *Eretmocerus eremicus*.

Renseignez-vous sur les conditions optimales de développement de chaque auxiliaire.

- **Punaises (*Nezara*, *Cyrtopeltis*, *Nesidiocoris*)**

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : **Pression moyenne à forte** ; les punaises **Nezara** (punaises vertes) et **Nesidiocoris** sont présentes sur quelques parcelles observées avec plus d'1/3 de plantes touchées.

Les punaises **diaboliques** en revanche sont toujours très présentes sur le réseau.

Par ailleurs, la présence de punaises **Cyrtopeltis** est toujours relevée dans 1/3 des parcelles. La pression est toujours **moyenne** et la tendance est encore cette semaine à l'augmentation.

Landes : Des punaises (**Nezara**, **Lygus** et **diaboliques**) sont également signalées dans de nombreuses fermes et les populations sont toujours en augmentation.

Gironde : Elles se retrouvent sur de nombreuses parcelles, causant des dégâts encore faibles, bien que la **pression** soit **moyenne**.



Punaises *Nezara* et piqûres sur tomates en serre (Crédit photos : L. FURELAU-MEYNIER – FREDON NA)

Evaluation du risque : Sans moyen de lutte efficace, les punaises présentent un risque **moyen**. De plus, elles sont vectrices de bactéries et de levures pouvant causer des dommages sur fruits. Le risque est moyen compte-tenu du climat actuel. Surveillez vos parcelles dès le retour de conditions plus clémentes.

Méthodes prophylactiques

- Enlever et détruire manuellement les adultes, les larves et les œufs observés sur les cultures.
- Enlever et détruire les débris végétaux et les résidus de culture.
- Entretenir les abords de parcelle et parcelles en jachères.
- Installer des filets insect-proof aux ouvertures des abris.
- Favoriser les ennemis naturels (oiseaux, amphibiens, araignées, libellules, et hyménoptères parasitoïdes ((Tachinidae), *Trissolcus* et *Telenomus* (Scelionidae), *Anastatus* (Eupelmidae) et *Ooencyrtus* (Encyrtidae)).
- Installation de panneaux englués jaunes pour la détection et le piégeage de *Nesidiocoris*.
- Traitements à base du nématode *Steinernema carpocapsae* contre *Nesidiocoris*.
- Introduction d'auxiliaires *Trissolcus basal* contre la *Nezara viridula*.

- **Tuta absoluta**

Comment différencier les larves *Tuta absoluta* et la mineuse *Agromyzidae* ? (Crédit photo : ephytia.inra.fr)

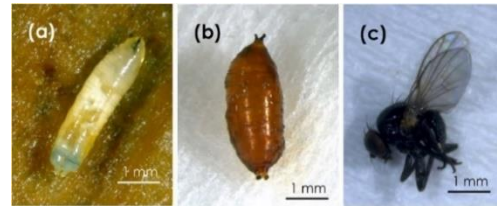
Tuta absoluta



Larves et adulte de *Tuta*

Mouches mineuses du genre *Agromyzidae*

Famille de diptères cyclorraphes, dont les asticots sont phytophages, mineurs de feuilles ou foreurs de tiges.



Larves (a), pupa (b) et Mouche *Agromyzidae* (c)

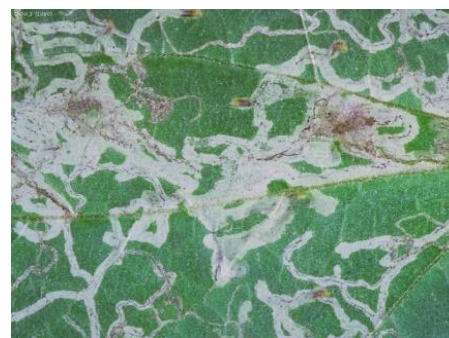
Dégâts de *Tuta absoluta*



Sur les feuilles apparaissent des **grandes galeries blanchâtres** relatives au parenchyme dévoré par la larve laissant l'épiderme à nu. Ces taches deviennent ensuite brunes et nécrotiques. La larve attaque aussi bien les feuilles que les fruits.

Des excréments noirs sont visibles sur les feuilles. Dans les mines, on relève des **larves de lépidoptères** (photo ci-dessus) de couleur crème lors du stade L1 à une couleur verdâtre/rose clair pour les 3 autres stades.

Dégâts de la mineuse (*Liriomyza trifolii*)

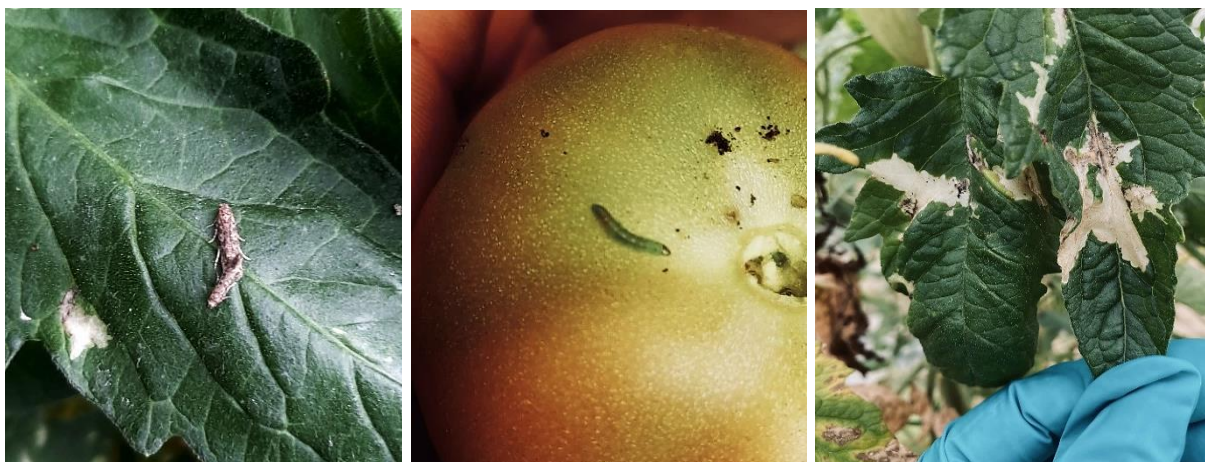


Mines de la mineuse américaine ***Liriomyza trifolii*** dont l'hôte est principalement la tomate en France.

Sur les feuilles apparaissent de **fines mines plus ou moins nombreuses** le long des nervures. Dans les mines, on peut relever des larves de **diptères (asticot)** de couleur crème à la naissance puis jaune brillant ensuite.

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : Des dégâts occasionnés par ce bioagresseur sont encore relevés (quelques dégâts sur fruits), notamment dans les parcelles sur sites historiques : 1/3 de ces sites sont impactés cette semaine. La pression estimée **moyenne à forte** est toujours en augmentation.



Accouplement, larve et galeries de Tutas sur plant de tomates en serre
(Crédit photos : M. POUYSSEGUR & L. FURELAU-MEYNIER – FREDON NA)

Gironde : Des cas de **Tuta absoluta** ont été signalés sur de nombreuses exploitations. Les dégâts et la **pression** sont plutôt **forts** et la surveillance reste de mise. Idem en Dordogne.

Landes : Des galeries de **Tuta** sont aperçues mais aucune présence de papillons détectée dans ce secteur. La **pression** a plutôt stagné depuis la parution du dernier BSV.

Evaluation du risque : la vigilance est de mise notamment dans les parcelles à historique, la pression est montante. Le risque est plutôt **fort**.

Méthodes prophylactiques

- Installer des pièges à phéromones pour repérer le début du vol de la **Tuta absoluta**
- Éliminer les feuilles, fruits et tiges atteints, voire le plant entier s'il est fortement attaqué
- Ramasser et détruire les fruits et les débris végétaux au sol
- Mettre en place la confusion sexuelle de la **Tuta absoluta**
- En fin de culture, brûler les résidus de culture.

• Autres bioagresseurs

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : La présence de **mineuses** est signalée sur quelques parcelles suivies : **pression moyenne**. Reportez-vous au paragraphe ci-dessus pour connaître les différences entre les dégâts occasionnés par **Tuta absoluta** et ceux de la **mineuse**.



Galleries de mineuses sur feuilles de tomate (Crédit photos : L. FURELAU-MEYNIER – FREDON NA)

Des **noctuelles** ont été détectées encore cette semaine sur la quasi-totalité du réseau, occasionnant de forts dégâts et une **pression forte**. Leur fréquence d'attaque augmente de plus en plus en passant de moyenne à forte. La situation est équivalente en Gironde et en Dordogne (probablement *Heliothis*).



Dégâts de Noctuelles sur tomate (Crédit photos : A. NAULLET – Chambre d'Agriculture de la Gironde)

Aubergine

→ Les observations sur cette culture ont été réalisées sur plusieurs exploitations représentant **20 ha**.

- **Punaises (*Nezara*, *Lygus*, *Halyomorpha*)**

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : Forte activité de ces bioagresseurs (surtout ***Nezara***) présents sur toutes les parcelles observées avec des fréquences d'attaques très variables. Ces données ont été recueillies après mise en place d'une gestion de lutte. Leur **pression** est **moyenne** mais il y aurait une tendance à l'augmentation.

Des ***diaboliques*** et ***Raphigaster*** sont aussi présentes mais en quantité bien moins importante cette semaine. On recense également de nombreuses éclosions de pontes.

Landes : Des punaises (***Nezara***, ***Lygus*** et ***diaboliques***) sont là encore signalées dans de nombreuses parcelles et les populations sont toujours en augmentation.

Gironde : Les **populations** sont **aussi importantes dans ce secteur** (sur la quasi-totalité des exploitations). Ces ravageurs causent cette semaine des dégâts plutôt modérés mais leur pression n'en reste pas moins **élevée**.

Evaluation du risque : Sans moyen de lutte efficace, les punaises présentent un risque **important**. Elles sont vectrices de bactéries et de levures pouvant causer des dommages sur fruits. Le risque est **moyen**.

Méthodes prophylactiques

- Enlever et détruire manuellement les adultes, les larves et les œufs observés sur les cultures.
- Enlever et détruire les débris végétaux et les résidus de culture.
- Entretien des abords de parcelle et parcelles en jachères.
- Installer des filets insect-proof aux ouvertures des abris.
- Favoriser les ennemis naturels (oiseaux, amphibiens, araignées, libellules, et hyménoptères parasitoïdes tels que *Trichopoda pennipes* (Tachinidae), *Trissolcus* et *Telenomus* (Scelionidae), *Anastatus* (Eupelmidae) et *Ooencyrtus* (Encyrtidae)).
- Introduction d'auxiliaires *Trissolcus basalus* contre la *Nezara viridula*.

- **Pucerons**

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : **Pression moyenne à forte**. On enregistre leur présence sur la **totalité des parcelles** observées (la moitié des plantes sont touchées). Les dégâts occasionnés par ce bioagresseur sont observés sous forme de foyers plus ou moins importants dans certaines exploitations.

Dordogne : Également signalés sur la quasi-totalité des serres. Leur présence est en principe favorisée par les conditions sèches et chaudes. Or, l'hygrométrie plus importante de ces derniers jours pourrait réduire les températures des serres et donc leur développement.

Landes : De fortes populations de pucerons sont encore signalées en abris et les auxiliaires (**coccinelles** et **cécidomyies**) ont toujours du mal à prendre le dessus. Les plantes sont bloquées avec des feuilles et fruits envahis de fumagine.

Gironde : Ils sont recensés sur la plupart des fermes, engendrant des dégâts modérés à très importants. La **pression** de ces populations est plutôt **élevée** dans ce secteur.

Evaluation du risque : le risque est qualifié de **fort** selon les exploitations. La surveillance de vos parcelles est de mise d'autant plus si les températures remontent.

Méthodes prophylactiques

- Éliminer les adventices dans la serre

- Utiliser des auxiliaires parasitoïdes tels que *Aphelinus abdominalis*, *colemani*, *ervi* ou encore des insectes prédateurs comme *Aphidoletes aphidimyza*, *Macrolophus pygmaeus*, chrysopes, syrphes ou coccinelles.
- Utiliser les plantes de service : le thym et les œillets d'Inde éloignent les pucerons, la capucine les attire.
- **Pour favoriser les ennemis naturels ciblés, des infrastructures agroécologiques (bandes enherbées/haies diversifiées) peuvent être mises en place. Le site <https://auxilhaie.chambres-agriculture.fr/> propose des espèces végétales (flore, arbres et arbustes) adaptées à votre région et votre sol.**



Produits de biocontrôle

Des hyménoptères parasitoïdes des genres *Praon*, *Aphidius* et *Aphelinus* existent ainsi que de nombreux prédateurs. Renseignez-vous sur les conditions optimales de développement de chaque auxiliaire. Des PNPP, utilisables en agriculture biologique (UAB) existent aussi, tels que la préparation à base d'ortie.

- ***Botrytis cinerea* (pourriture grise)**

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : Pas d'évolution, la **totalité des parcelles** observées présente des symptômes avec la moitié des plantes touchées cette semaine. La **pression** est **moyenne à forte**. Idem dans les Landes.

Evaluation du risque : Surveillez vos parcelles, le temps humide et doux qui perdure favorise grandement cette maladie. Le risque est donc **élevé**.

Méthodes prophylactiques

- Pratiquer une bonne aération des abris pour contrôler l'humidité.
- Enlever les parties contaminées.
- Effeuillez les parties âgées au plus près de la tige.



Produits de biocontrôle

Des substances naturelles d'origine fongique permettent de stimuler la défense des plantes. Consultez la liste des produits disponibles [ici](#).

- **Autres bioagresseurs**

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : Des foyers d'**acariens** sont signalés sur toutes les parcelles surveillées sous forme d'importants foyers avec la moitié des plantes atteintes : la **pression moyenne à forte** est en baisse du fait des interventions réalisées et de l'installations des PBI sur certaines parcelles. La situation semble similaire en Dordogne.

Des populations d'**aleurodes** sont observées cette semaine sur la totalité des parcelles du réseau avec une pression **moyenne**. L'intensité d'attaque est très variable selon les exploitations.

Poivron / piment

→ Les observations sur cette culture ont été réalisées sur plusieurs exploitations représentant **20 ha**.

- **Botrytis cinerea (pourriture grise)**

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : Signalé sur de nombreuses parcelles.



Botrytis sur tige (Crédit photo : J. RIVIERE – SCAAFEL)

- **Oïdium**

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : On retrouve de l'oïdium sur la moitié des parcelles surveillées avec la totalité des plants impactés. Cette semaine la **pression** est encore estimée **moyenne à forte** du fait des épisodes pluvieux.

- **Punaises (Nezara, Halyomorpha)**

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : **Pression moyenne**. Ce bioagresseur (surtout **Nezara**) est présent dans la quasi-totalité des parcelles observées avec plus d'1/3 de plantes impactées. On note toujours la présence de larves ainsi que de foyers et des populations de **diaboliques** (tous stades confondus) commencent à émerger.



Halyomorpha (a), piqûres sur poivron (b) et sur tiges (c)

(Crédit photo : A. NAULLET - Chambre d'agriculture de la Gironde & J. RIVIERE – SCAAFEL)

Gironde : Les populations sont retrouvées sur de nombreuses exploitations. Les dégâts causés sont plutôt modérés mais la **pression** n'en reste pas moins **moyenne à forte**. Idem dans les Landes.

Evaluation du risque : Sans moyen de lutte efficace, les punaises présentent un risque plutôt **moyen** cette semaine. Elles sont vectrices de bactéries et de levures qui peuvent causer des dommages sur fruits.

Méthodes prophylactiques

- Enlever et détruire manuellement les adultes, les larves et les œufs observés sur les cultures.
- Enlever et détruire les débris végétaux et les résidus de culture.
- Entretenir les abords de parcelle et parcelles en jachères.
- Installer des filets insect-proof aux ouvertures des abris.
- Favoriser les ennemis naturels (oiseaux, amphibiens, araignées, libellules, et hyménoptères parasitoïdes tels que *Trichopoda pennipes* (Tachinidae), *Trissolcus* et *Telenomus* (Scelionidae), *Anastatus* (Eupelmidae) et *Ooencyrtus* (Encyrtidae)).
- Introduction d'auxiliaires *Trissolcus basalus* contre la *Nezara viridula*.

• Pucerons

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : La **pression**, **faible à moyenne**, est en baisse cette semaine mais reste tout de même à surveiller. Présents dans plus de la moitié des parcelles observées. Ce bioagresseur touche assez peu de plantes, occasionnant des dégâts variables selon les secteurs. Ces observations se retrouvent aussi dans les Landes et en Gironde.

Evaluation du risque : Risque **moyen**. Si vous observez des fourmis, soyez d'autant plus vigilants car elles **favorisent** leur propagation.



Les macro-organismes disponibles en PBI

- Les parasitoïdes : les micro-hyménoptères *Praon spp.*, *Aphidius spp.* et *Aphelinus spp.*
- Les prédateurs : la **chrysope**, le **syrphe**, la **coccinelle** et la **cécidomyie**.

Méthodes prophylactiques

- Eliminer les adventices dans la serre
- Détecter les premiers individus grâce aux panneaux jaunes englués

• Autres bioagresseurs

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : La présence d'**acariens** a évolué et se retrouve désormais sur la moitié des parcelles suivies avec une fréquence d'attaque très variable selon les exploitations. Des foyers sont toujours visibles et la **pression** est **moyenne**.

Des dégâts occasionnés par des **sciarides** sont signalés sur 1/3 des parcelles avec 1/4 de plantes impactées. La **pression** est plutôt **faible**.

Concombre

→ Les observations sur cette culture ont été réalisées sur **0.6 ha**.

• Mildiou

Situation sur le terrain

Gironde : Ce champignon est lui aussi signalé dans la plupart des exploitations, impliquant de forts dégâts et une **pression élevée**. Idem en Dordogne avec avortement des fleurs et fruits déformés et ramollis.

• Acariens

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : On recense la présence d'acariens sur toutes les parcelles suivies avec plus d'1/4 des plantes atteintes, ce qui représente une intensité moyenne. La situation est assez similaire en Gironde.

- **Punaises**

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : La présence de punaises (surtout **Nezara**) est détectée sur 1/3 des parcelles du réseau, ce qui représente une intensité d'attaque faible à moyenne.

Gironde : Les populations sont encore détectées sur la quasi-totalité des fermes surveillées, causant de faibles dégâts mais la **pression** est qualifiée de **moyenne à forte** par endroit.

Landes : Des punaises (**Nezara**, **Lygus** et **diaboliques**) sont aussi détectées en parcelles et les populations sont en forte augmentation depuis plus d'un mois.

Evaluation du risque : Elles représentent un risque **moyen** cette semaine. Populations à surveiller !

- **Pucerons**

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : On observe des populations dans plus d'1/3 des parcelles surveillées avec très peu de plantes touchées et une **pression faible**. Même situation dans les Landes.

Gironde : Leur présence est signalée dans la plupart des fermes. Les dégâts recensés sont très variables, parfois très importants. Leur **pression** est **moyenne à élevée**. Il en va de même en Dordogne.

Evaluation du risque : Le risque est **moyen**. La présence de ces trois bioagresseurs est importante mais l'intensité de leurs attaques est encore modérée. La surveillance est de mise sur vos parcelles, à plus forte raison lorsque les températures remontent.

Panier de légumes

→ Les observations sur ces cultures ont été réalisées sur plusieurs exploitations en Dordogne et Gironde.

• Choux

Situation sur le terrain

Gironde : Quelques dégâts modérés de **piérides** ont été repérés sur certaines parcelles. La **pression** est estimée **moyenne**.

Dordogne : - Des dégâts de **piérides** sont aussi repérés avec présence de larves.
- Des **altises** sont également observées sur quelques exploitations.
- On note aussi des **éclatements** de quelques pommes de choux rave et choux rouge

• Poireaux

Situation sur le terrain

Gironde : - Quelques dégâts légers causés par les mouches sont signalés. La **pression** est **faible**.
- Des traces de maladies cryptogamiques comme du **mildiou** sont aussi relevées par endroits : les dégâts causés sont moyens mais la **pression** de ces derniers jours est considérée **élevée** (taux important d'humidité).

Dordogne : - Des traces d'attaque de **mildiou** sont aussi repérées sur une exploitation.
- Une forte présence d'**Alternaria** est également signalée sur la plupart des parcelles. La **pression** estimée est plutôt **forte**.

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Maraîchage / Edition Sud Nouvelle-Aquitaine sont les suivantes : **Parcelles flottantes** :

Cadralbret, CDA 47, ATFL Gironde, CA33, FREDON Nouvelle-Aquitaine, Bio Pays Landais, INVENIO, EPLEFPA de Ste Livrade, Midi Agro Consultant, Scaafel / Belloc Sud-Ouest, Valprim, VDL, Vitivista, Terre du Sud, Koppert, Syndicat du Piment d'Espelette, Agrobio 40, Agrobio Périgord, Agrobio 33, CIVAM Bio du Pays Basque, CIVAM Bio du Béarn, Bio Pays Landais, Top Légumes, Vallée du Lot, Biobest, ALCOR Agro-Solutions, CTIFL Lanxade, La Ceinture Verte de Pau, La Ceinture Verte Nouvelle-Aquitaine
+ agriculteurs et observateurs.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité ".