



**N°10**  
**08/08/2024**



CHAMBRE  
D'AGRICULTURE  
NOUVELLE-AQUITAINE

#### Animateur filière

Louise FURELAU-MEYNIER  
**FREDON N-A**  
[louise.furelau@fredon-na.fr](mailto: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](mailto: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°10 du 08/08/2024 »



Edition **Sud Nouvelle-Aquitaine**

Départements 19/24/33/40/47/64

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

**Situation météorologique** ([cliquer ici pour accéder au paragraphe](#))

### Botrytis

- Après le temps sec de ces derniers jours, le risque cette semaine est **moyen** sur la quasi-totalité des parcelles du réseau Nouvelle-Aquitaine et la plupart des cultures sont concernées. Surveillez vos parcelles !

### Mildiou & oïdium

- Présents sur les cultures de tomates et concombres. Le risque estimé est **moyen**.

### Cladosporiose

- Encore observée en cultures de tomates cette semaine et présente un risque **modéré** tendant à augmenter.

### Corynebacterium

- Le 1<sup>er</sup> cas ayant été détecté en Lot-et-Garonne sur une production tomarière. Elle s'est étendue à toute la culture.

### Punaises & pucerons

- Encore signalée sur toutes les cultures. Le risque encore **moyen** poursuit sa progression (peut même être estimé **fort** pour les cultures de tomates et d'aubergines). Restez vigilants !

### Acariens & aleurodes

- Repérés sur quasiment toutes les cultures mais notamment en tomates et aubergines où le risque cette semaine est encore estimé **moyen** voire **élevé** (variabilité importante selon les secteurs).

### Tuta & noctuelles

- Surtout signalées sur tomates où l'intensité des dégâts est variable. Le risque encore **moyen** voire plutôt **élevé** sur certaines exploitations.

### Sciarides & courtilières

- Toujours recensés cette semaine en cultures de poivrons/piments : le risque est **conséquent** en Lot-et-Garonne.



## 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

**Entretien des cultures** : Les cultures actuellement en place sont les tomates sous serres chauffées. Les cultures de printemps « sol » ont été mises en place ainsi que les plantations en plein champ.

## Situation météorologique

Depuis le dernier bulletin, les températures moyennes de ces deux dernières semaines ont globalement été supérieures aux normales de saison (1 à 14°C de plus que la moyenne), surtout sur le secteur des Landes. Les minimales étaient comprises entre 15 et 23°C et les maximales entre 25 et 40°C.

Seule la période du 28 au 31 juillet a été légèrement marquée par quelques précipitations sur la région (apportant 3 à 6 mm selon les secteurs).

La semaine dernière (29 juillet au 4 août) a été marquée par le retour de conditions climatiques estivales avec des maximales atteignant jusqu'à 41°C dans la région. Il est probable que jeudi nous retrouvions des averses (voire de forts orages par endroit) accompagnées d'un taux d'hygrométrie important.

### Prévision du 8 au 14 août 2024 (source : Météo France)

Station	Prévisions pour les 7 jours à venir :						
	JEUDI 08	VENDREDI 09	SAMEDI 10	DIMANCHE 11	LUNDI 12	MARDI 13	MERCREDI 14
<b>Agen (47)</b>	 18° / 30° ▼ 10 km/h	 17° / 31° ▲ 10 km/h	 15° / 35° ▲ 5 km/h	 19° / 37° ▼ 20 km/h	 20° / 31° ▲ 15 km/h	 19° / 29° ▲ 10 km/h	 18° / 29° ▲ 15 km/h
<b>Podensac (33)</b>	 15° / 29° ▼ 10 km/h	 14° / 32° ▼ 15 km/h	 15° / 36° ↻ 5 km/h	 20° / 41° ▼ 15 km/h	 21° / 30° ▼ 15 km/h	 18° / 30° ▲ 15 km/h	 17° / 30° ▶ 15 km/h
<b>Bassillac (24)</b>	 11° / 30° ▲ 5 km/h	 13° / 32° ▼ 10 km/h	 14° / 35° ↻ 5 km/h	 16° / 39° ▼ 10 km/h	 19° / 31° ▶ 10 km/h	 16° / 28° ▶ 10 km/h	 15° / 28° ▼ 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.

- **Agrobacterium**

## Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : Bien que la pression soit toujours **faible** pour cette bactérie, des symptômes sont observés sur un peu moins d'1/3 des parcelles surveillées du réseau avec la quasi-totalité des plantes touchées.

- **Sclérotiniose (*Sclerotinia sclerotiorum*)**

## Situation sur le terrain

Gironde : Des traces ont été signalées chez plusieurs maraichers, causant des dégâts importants. La pression est toujours **faible**.

- **Botrytis cinerea (pourriture grise)**

## Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : **Pression moyenne** selon les exploitations. Depuis la parution du dernier BSV, la présence de *Botrytis* s'est plutôt stabilisé : il est toujours présent dans plus d'1/3 des parcelles suivies avec une fréquence d'attaque sur 1/4 des plantes observées (avec de plus en plus de sites touchés). Il est aussi détecté dans les Landes.



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

Gironde : Du *Botrytis* est également signalé sur de nombreuses exploitations, causant pour le moment des dégâts modérés. La **pression** est plutôt **moyenne**.

**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 plutôt **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

Lot-et-Garonne : Du mildiou a été observé sur quelques-unes des parcelles suivies, avec peu d'intensité d'attaque sur les plantes. La pression estimée est **faible à moyen**. Il en va de même dans les Landes.

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

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

### 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 de la moitié des parcelles surveillées et concerne un peu moins d'1/3 des plantes. L'intensité d'attaque reste très variable selon les exploitations.

**Evaluation du risque** : Restez vigilants et observez vos parcelles. Le risque est **moyen** dans l'ensemble (grande variabilité selon les parcelles), mais pourrait augmenter dès le retour d'un temps plus ensoleillé.

### 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.

## • Cladosporiose

### Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : On en recense dans 1/3 des parcelles observées avec là encore moins de 1/3 de plantes atteintes. La **pression est moyenne**. Cette pression est en **augmentation régulière**. Idem pour les Landes.

**Rappel** : Ce champignon est essentiellement foliaire, les fleurs sont rarement touchées. Se développe si l'hygrométrie est supérieure à 85% et les contaminations se font dès 24 à 48 heures si abris mal aérés.

### Méthodes prophylactiques

- Aérer au maximum les abris afin de réduire l'hygrométrie en-dessous des 85%.
- Eviter la présence d'eau libre sur les feuilles.

## • Virus Pépino (PepMV)

### Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : La présence de ce virus est signalée dans la quasi-moitié des parcelles observées ; la pression est encore **faible**.

# Ravageurs

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

## Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : **Pression faible à moyenne** selon les parcelles : la moitié des parcelles présentent des symptômes d'acariose bronzée. L'intensité des dégâts est **moyenne** avec près d'1/3 de plantes atteintes.



Symptômes d'acariose bronzée sur fruit et feuilles en serre (Crédit photo : D. COMBLON – AFRIFEEL)

Landes : Des symptômes causés par ce bioagresseur sont signalés sur plusieurs exploitations du réseau et semblent même commencer à se propager davantage. 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. La pression estimée est **moyenne à forte** et on note plus de la moitié des plantes touchées.

**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 faible** ; les punaises **Nezara** (punaises vertes) et **Nesidiocoris** sont présentes sur quelques parcelles observées avec très peu de plantes touchées.

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

Par ailleurs, la présence de punaises **Cyrtopeltis** est également relevée dans 1/3 des parcelles avec presque 1/3 de plantes touchées. La pression est toujours **moyenne** et la tendance est encore à l'augmentation. La situation est similaire en Gironde.

Landes : Des punaises (**Nezara**, **Lygus** et **diaboliques**) sont également signalées dans de nombreuses parcelles et les populations sont en forte augmentation depuis une quinzaine de jours.

**Evaluation du risque** : Sans moyen de lutte efficace, les punaises présentent un risque **non négligeable**. 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)

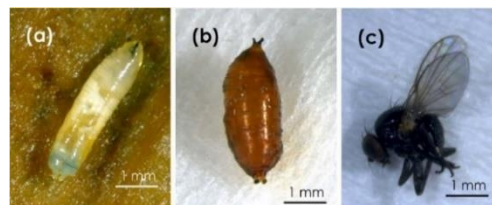
#### *Tuta absoluta*



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*)

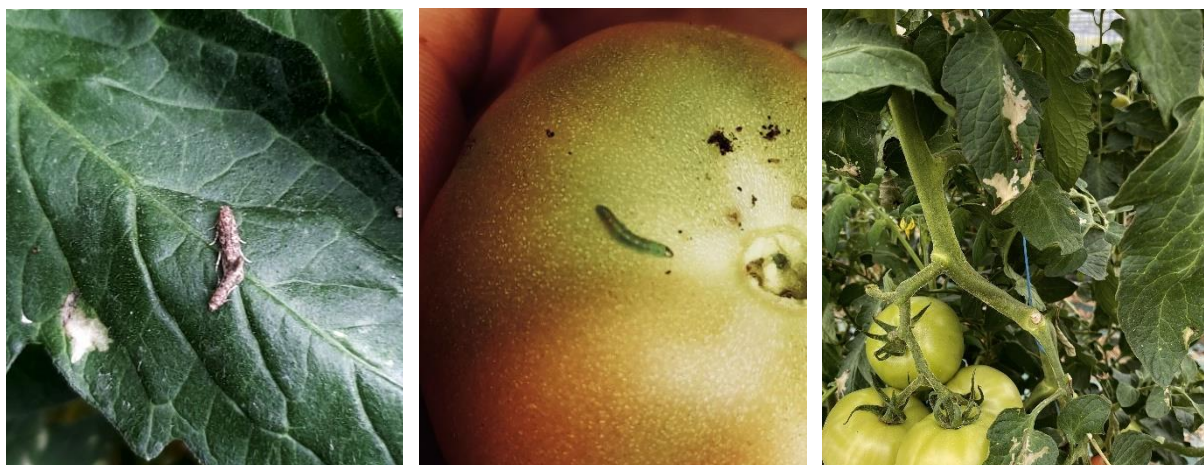


Mines de la mineuse américaine ***Liriomyza trifolii*** dont l'hôte est principalement la tomate en France.

Sur les feuilles apparaissent de **finer 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, notamment dans les parcelles sur sites historiques : 1/3 de ces sites sont impactés. La pression estimée **moyenne à forte** est en augmentation cette semaine.



**Accouplement, larve et galeries de *Tuta* 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 **faibles à moyens** et la surveillance reste de mise.

Landes : Des galeries de ***Tuta*** ont été aperçues mais aucune présence de papillons détectée dans ce secteur pour le moment. La **pression a augmenté** 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 **moyen**.

### 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.

## • Pucerons

### Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : **pression toujours stagnante** depuis la parution du dernier BSV. Ainsi, des populations sont relevées sur quelques parcelles avec très peu de plantes touchées. La pression reste donc **faible**.

Gironde : **Pression modérée** cette semaine sur 3 exploitations avec d'importants dégâts et une fréquence d'attaque plutôt élevée.

## • Autres bioagresseurs

### Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : La présence d'**acariens** de manière générale est signalée dans plus d'1/4 des parcelles avec très peu de plantes ciblées. La pression est **faible**.

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**.

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



**Dégâts de Noctuelle sur tomate** (Crédit photos : A. NAULLET – Chambre d'agriculture de la Gironde & L. FURELAU-MEYNIER – FREDON NA)

Le premier cas de **Corynebacterium** qui avait été enregistré sur une exploitation en tomate biologique sous tunnel s'est développé : les flétrissements sont observés sur la totalité de cette culture.



**Dégâts de Corynebacterium sur plant de tomates en serre** (Crédit photo : D. COMBLON – Terres du Sud)

## 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 la totalité des parcelles observées avec des fréquences d'attaques variables selon les parcelles. Ces données ont été recueillies après la mise en place d'une gestion de lutte. Leur pression est donc **moyenne** mais il y aurait en plus de ça une tendance importante 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** (quasi-totalité des fermes). Ces ravageurs causent pour le moment des dégâts plutôt faibles mais leur pression n'en reste pas moins **élevée**.

**Evaluation du risque** : Sans moyen de lutte efficace, les punaises présentent un risque **non négligeable**. De plus, elles sont vectrices de bactéries et de levures qui peuvent causer des dommages sur fruits. Avec l'éclosion des premiers œufs, le risque est **élevé**.

#### 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*.

### • Doryphores

#### Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : **Pression moyenne** cette semaine. On enregistre leur présence sur plus d'1/3 des parcelles observées ; ce sont essentiellement des foyers de faible intensité qui sont signalés, mais **restent toutefois à surveiller !** Même constat en Dordogne et dans les Landes.

Gironde : Des populations de doryphores ont été signalées sur toutes les exploitations du réseau et notamment sur les cultures sous serres, causant des dégâts moyens. La pression est **moyenne**.

**Evaluation du risque** : Le risque est **moyen**. Surveillez l'évolution des populations dans vos parcelles.

#### Mesures prophylactiques

- Enlever et détruire manuellement les adultes, les larves et les œufs observés sur les cultures.
- En plein champ, favoriser la présence des oiseaux qui font partie de leurs prédateurs.
- Pratiquez si possible la rotation des cultures entre plantes hôtes, les Solanacées, et non hôtes.
- Limitez la présence de repousses de solanacées et de plantes adventices et ornementales hôtes comme les morelles, le datura, le physalis, le lyciet et le tabac.



#### Produits de biocontrôle

Le bactérie *Bacillus thuringiensis var. tenebrionis* est entomopathogène. D'autres produits existent. Consulter la liste [ici](#).

### • 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. De nouveaux foyers sont par ailleurs signalés cette semaine.

Landes : De forte 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 : dans la moitié des exploitations, les rendements sont très impactés par ces dégâts.

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. Même constat en Dordogne.

**Evaluation du risque** : le risque est qualifié de **moyen à élevé** 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.

- **Agrobacterium**

### Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : La pression est encore **faible** pour cette bactérie, mais des symptômes sont observés sur quelques plants du réseau.



Développement de chevelus racinaires sur plants d'aubergines (Crédit photo : D. COMBLON – Terres du Sud)

- **Botrytis cinerea (pourriture grise)**

### Situation sur le terrain



Botrytis sur aubergine (Crédit photo : J. RIVIERE - SCAFEL)

Lot-et-Garonne : Pas d'évolution, la **totalité des parcelles** observées présente des symptômes avec peu de plantes touchées cette semaine. La **pression moyenne** est en baisse grâce au changement de température de ces derniers jours. Il en va de même dans les Landes.

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

### Méthodes prophylactiques

- Pratiquer une bonne aération des abris pour contrôler l'humidité.
- Enlever les parties contaminées.
- Effeuillement des 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](#).

### • Virus EMDV

<b>Symptômes</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Jaunissement des nervures et folioles</li><li>- Feuilles déformées, enroulées ou réduites</li><li>- Croissance réduite voire bloquée de la plante</li><li>- Défauts de coloration et déformation des fruits</li></ul>
<b>Mode de transmission</b>	Transmis par des insectes-vecteurs de type <b>cicadelles</b> (notamment par <i>Agallia vorobjevi</i> )
<b>Remarque</b>	Ce genre de virus se retrouve aussi bien sur la tomate, le poivron, la pomme de terre, le concombre ou encore le melon.

### Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : Toujours repéré sur 1/4 des parcelles avec peu de plantes affectées (surtout présent sur les plants situés en bordure de serre des abris ouverts mais cette maladie se propage dans les rangs). La pression est néanmoins **faible**.



Virus EMDV sur aubergine (Crédit photo : J. RIVIERE - SCAAFEL)

### • 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** est en baisse du fait des interventions réalisées et de l'installations des PBI sur certaines parcelles).

Des populations de **thrips** sont observés cette semaine sur la totalité des parcelles du réseau avec d'importants dégâts dus aux larves (malgré la pression encore **faible** et l'installation de PBI).

## Poivron / piment

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

- **Botrytis cinerea (pourriture grise)**

### Situation sur le terrain

Gironde : Du **Botrytis** a été signalé chez un serriste, causant des dégâts modérés. La pression de ce bioagresseur est pour le moment encore **moyenne**.

- **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 jusqu'à 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.

Landes : **Nezara** est également présente sur plusieurs sites.



Gironde : Les populations sont retrouvées sur de nombreuses exploitations. Les dégâts causés sont plutôt faibles mais la pression n'en reste pas moins **élevée**. **Ponte d'Halyomorpha sur feuille de poivron** (Crédit photo : D. COMBLON – Terres du Sud)

**Evaluation du risque** : Sans moyen de lutte efficace, les punaises présentent un risque **non négligeable**. De plus, elles sont vectrices de bactéries et de levures qui peuvent causer des dommages sur fruits. Avec l'éclosion des premiers œufs, le risque est **moyen à élevé**.

### 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 : **Pression moyenne** et stabilisée. Présents dans la moitié des parcelles observées. Ce bioagresseur touche assez peu 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 de **sciarides** est toujours détectée, notamment sur près de la moitié des parcelles observées avec la totalité des plantes impactées, la pression est **forte** (très gros dégâts sur deux parcelles hors sol). Leur population peut être contrôlée avec le nématode *Steinernema feltiae* en biocontrôle.

La présence de **thrips** a évolué et se retrouve désormais sur la quasi-totalité des parcelles suivies avec une fréquence d'attaque très variable. Quelques dégâts pour le moment mais une surveillance est requise.

Des dégâts occasionnés par des **courtilières** sont signalés sur une parcelle « en sol » : 1/3 de cette parcelle est touché et dont la moitié des plantes sont impactées. La pression est pour le moment **moyenne à forte**. Leur population peut être contrôlée avec le nématode *Steinernema carpocapsae* en biocontrôle.

## Concombre

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

- **Oïdium**

### Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : Des taches sont notables sur plus de la moitié des parcelles. Idem dans les Landes.

Gironde : Il est recensé sur la totalité des parcelles, causant des dégâts moyens. Sa pression sur ce secteur est **moyenne à forte**.

- **Mildiou**

### Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : On recense quelques cas de mildiou sur la moitié des exploitations suivies.

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

- **Acariens**

### Situation sur le terrain

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

Landes : On recense des foyers depuis quelques semaines mais la pression semble décroître.

Gironde : Des foyers sont aussi déclarés sur quelques exploitations avec des dégâts importants et une pression plutôt **modérée**.

## • 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.



Larve et *Halyomorpha* adulte sur fleur de concombre (Crédit photo : D. COMBLON – Terres du Sud)

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

Gironde : Elles sont signalées dans de nombreuses exploitations. Les dégâts sont encore faibles mais leur pression est **élevée**.

## • Pucerons

### Situation sur le terrain

Landes : Des populations de pucerons sont toujours détectées sur certaines exploitations.

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

**Evaluation du risque** : Le risque est **plutôt fort**. 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.

### 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** :

Cadrabret, 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 ".*