



A retenir :

- **Punaise verte** : Premières apparitions de la saison sur tomates.
- Période propice au développement des **acariens** sur toutes les cultures.
- **Viroses** : Pression toujours présente sur cucurbitacées.

TOMATES – SOUS ABRI FROID ET PLEIN CHAMP

➤ Stade phénologique

Le stade des parcelles de référence varie en fonction de la date de plantation et de la variété observée, mais globalement nous sommes au stade récolte.

- **Tuta absoluta**

Observation : Observation de 10% de dégâts sur feuilles sur plusieurs parcelles sur la plaine orientale.

Évaluation du risque : Modéré.

Gestion du risque : La *Tuta absoluta* est un ravageur important de la tomate pour lequel une stratégie de protection solide doit être mise en œuvre. Différents moyens de protection biologique et de prophylaxie doivent être combinés en cours de saison :

- la confusion sexuelle : elle empêche la reproduction de *Tuta absoluta* dans l'enceinte de la serre. Les diffuseurs doivent être renouvelés à temps et à dose pleine pour continuer à protéger la culture. Durée d'efficacité donnée = 100 à 120 jours au printemps et en été.
- l'élimination des feuilles touchées sur le bas des plants, élimination des fruits tombés au sol et de tous les débris végétaux qui peuvent permettre à ce ravageur de continuer son cycle de vie.
- introduire ou favoriser le développement des *Macrolophus sp.* et des parasitoïdes *Trichogramma achaeae*.
- l'application de produits de biocontrôle (cf lien pour la liste des produits de biocontrôle en fin de bulletin)
- le piégeage massif des papillons en cas de vols importants (panneaux jaunes, lampes UV). Les zones de circulation d'air (allées, bordures) sont souvent les premières touchées : elles doivent constituer des zones de surveillance. Point de vigilance, les lampes UV attireraient également les *Macrolophus sp.*

- **Noctuelle des fruits**

Observation : Environ 15% des fruits touchés sur une parcelle à Vescovato. Sur Ajaccio une pression moindre de noctuelle a été observée par piégeage comparatif entre l'année dernière et cette année pour la même période.

Évaluation du risque : Modéré.

Gestion du risque : Des méthodes prophylactiques peuvent être mises en place :

- Les mirides participent au contrôle de ces ravageurs en consommant leurs œufs ;

SOMMAIRE

Tomate
Aubergine
Poivron
Concombre
Melon
Courgette
Haricot
Autres
Prévision météo
Liens utiles

ANIMATEUR FILIERE :

FREDON CORSE

Rédacteur : Priscila Oliveira Martins.



Structures partenaires : CA2B, CANICO, Inter Bio Corse

Directeur de publication :

Jean-François SAMMARCELLI

Président de la Chambre

d'Agriculture de Corse

Route du Stade

20215 VESCOVATO

Tel : 04 95 32 84 40

Fax : 04 95 32 84 43

<https://corse.chambres-agriculture.fr>

Crédit photo : Inter Bio

Corse, CA2B, fredon Corse



Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de L'office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan ECOPHYTO.

- Surveiller les premiers vols grâce à un système de piégeage avec phéromones ;
- Fermeture des abris le soir.
- Eliminer mécaniquement les fruits et les débris végétaux.
- Consulter également le lien vers la liste des produits de biocontrôle mis en fin de bulletin.

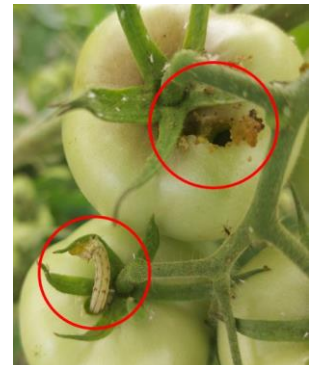


Photo 1 : Attaques de noctuelles sur tomates

- **Punaises vertes – *Nezara viridula***

Observation : Présence de l'insecte avec 5-10% de dégâts sur fruits sur une parcelle de la plaine en Haute-Corse et sur une parcelle en Corse-du-Sud.

Évaluation du risque : Modéré à élevé. La punaise verte pique les fruits et fleurs, des ponctuations apparaissent sur les fruits, puis l'apex se dessèche.

Gestion du risque : Des filets anti-insectes peuvent être mis en place au niveau des ouvertures mais ils limiteront les auxiliaires indigènes. Suppression manuelle des adultes, jeunes larves et œufs. L'utilisation des auxiliaires est une option : *Trissolcus basalus* est notamment un parasitoïde des œufs de punaises.



Photo 2 : Juvéniles de *Nezara viridula* et dégâts sur fruit (P. Oliveira Martins)

- **Acariose bronzée - *Aculops lycopersici***

Observation : Présence d'acariose sur 10-50% de plants sur plusieurs parcelles de la plaine et Bastia et sur 5% sur plusieurs parcelles de la région ajaccienne.

Évaluation du risque : Modéré à élevé.

Gestion du risque : Développement très rapide avec l'augmentation des températures. Il est important de maîtriser les premiers foyers pour éviter que cet acarien se dissémine de plante en plante. Réalisation de bassinage pour augmenter l'hygrométrie et nettoyer les plants. Des auxiliaires de type *Amblyseius* (acariens prédateurs) peuvent être utilisés sur les plantes touchées. Il ne faut pas se contenter d'observer les nécroses sur le bas des tiges mais surveiller à la loupe la présence d'acariens en haut des plantes. Liste des produits de biocontrôle (Cf lien en fin de bulletin).

- **Pucerons**

Observation : Présence de pucerons sur 30% d'une parcelle dans le grand Bastia, et forte présence du prédateur *Chrysoperla carnea*.

Évaluation du risque : Modéré.

Gestion du risque : Les dégâts des pucerons sont causés par la transmission de virus, par le prélèvement de sève, par des injections de toxines et par la sécrétion de miellat par les pucerons. Ce miellat permet la formation de la fumagine et attire les fourmis qui peuvent aussi causer des dégâts sur les fruits. Désherber la serre/tunnel et ses abords, éliminer les résidus de cultures précédentes. Il y a une grande quantité d'auxiliaires qui parasite les pucerons à tous les stades de développement (*Aphidius sp.* dont *Aphidius colemani*, *Macrolophus sp.*, des cécidonies prédatrices et le champignon *Verticillium lecanii*) ; leur utilisation peut présenter une certaine efficacité. Attention, les excès de fertilisation azotée sont favorables au développement des pucerons sur les cultures.

Chrysoperla carnea est l'espèce la plus commune parmi les chrysopidés. Prédateur de toutes les espèces de pucerons, les larves de chrysopidés se nourrissent aussi des aleurodes, thrips, acariens, cochenilles, chenilles et psylles. Les adultes ne sont pas des prédateurs mais ce sont les responsables pour la forte dispersion de

l'insecte dans les parcelles en pondent les œufs souvent à proximité des proies. Un femelle pond entre 400 et 500 œufs et une larve consomme entre 300 et 400 pucerons au cours de son développement.

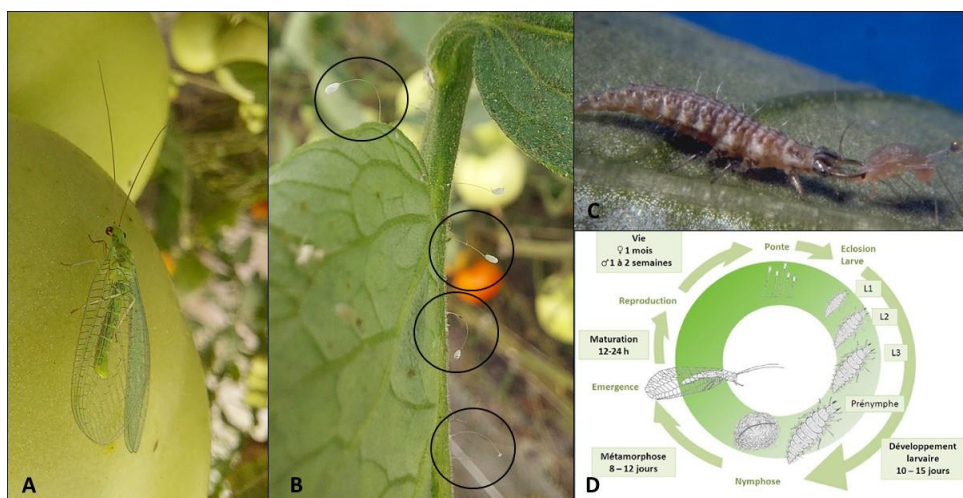


Photo 3 : (A) Adulte de *Chrysoperla carnea* et (B) Œufs de *C. carnea* sur tomate (P. Oliveira Martins) ; (C) Larve prédatrice de *C. carnea* attaquant un puceron et (D) Cycle de développement de *C. carnea*. J. Poidatz (Koppert).

- **Mildiou - *Phytophthora infestans***

Observation : Présence de mildiou sur 10 à 20% des plants sur plusieurs parcelles de la plaine.

Évaluation du risque : Modéré à élevé. Développement les jours humides, risque accru suite aux orages.

Gestion du risque : Il existe quelques méthodes préventives à savoir : réduire la densité, éliminer les débris végétaux (feuilles et fruits contaminés), choisir des variétés résistantes. Sous abris, aérer intensivement pour réduire l'humidité et garder un feuillage sec. Il existe également des produits de biocontrôle (Cf. lien en fin de bulletin).

- **Oïdium**

Observation : Des taches d'oïdium ont été observées sur une parcelle dans la plaine orientale. Culture touchée sur environ 10% des plants.

Évaluation du risque : Modéré.

Gestion du risque : Les interventions alternatives sont plus efficaces si elles sont préventives ou si elles sont mises en place dès les premières taches.

- Aérer suffisamment l'abri.
- Utiliser des variétés résistantes pour diminuer le risque de développement de l'oïdium.
- Des stimulateurs de défense des plants (SDP) peuvent être appliqués avant l'arrivée de la maladie lorsque les conditions sont à risque.
- Il existe des produits de biocontrôle (Cf lien en fin de bulletin) à base de champignon antagoniste, de bactéries ou de substances asséchantes. Ces solutions peuvent être utilisées de manière préventive et tant que la présence est faible dans la culture.
- Dès l'apparition des premiers feutrages blancs, enlever et brûler les premières feuilles touchées pour éviter la sporulation du champignon et l'installation de l'inoculum dans la serre. La protection contre l'oïdium jaune (*Leveillula taurica*) est plus difficile que contre l'oïdium blanc (*Oidium lycopersici*) du fait d'un développement interne du champignon dans la feuille.

AUBERGINES – PLEIN CHAMP ET SOUS ABRI FROID

- **Stade phénologique**

Le stade de nos parcelles de référence varie en fonction de la date de plantation et de la variété observée, mais globalement, nous sommes au stade récolte.

- **Acariens tétranyques**

Observation : Pression en augmentation. Observation de 50% du feuillage atteint sur une parcelle à Vescovato.

Evaluation du risque : Elevé.

Gestion du risque : Des mesures de prophylaxie peuvent être mises en place : soigner l'effeuillage, aérer les abris, appliquer des produits de biocontrôle ou encore utiliser la lutte biologique (auxiliaires : *Feltiella acarisuga*, *Phytoseiulus persimilis*). Réalisation de bassinage pour augmenter l'hygrométrie et nettoyer les plants.

POIVRON – PLEIN CHAMP ET SOUS ABRI

- **Stade phénologique**

Le stade de nos parcelles de référence varie en fonction de la date de plantation et de la variété observée, mais globalement, nous sommes au stade fructification à récolte.

- **Noctuelle des fruits**

Observation : Environ 15% des fruits touchés sur une parcelle de la plaine orientale.

Évaluation du risque : Faible à modéré.

Gestion du risque : Cf les moyens de contrôle décrits dans la partie Tomate.

CONCOMBRE – SOUS ABRI

- **Stade phénologique**

Le stade des parcelles de référence varie en fonction de la date de plantation et de la variété observée, mais globalement nous sommes au stade récolte.

- **Pucerons**

Observation : Attaque de pucerons sur 10% d'une parcelle dans le grand Bastia, et forte présence de fourmis sur les colonies de pucerons.

Evaluation du risque : Modéré.

Gestion du risque : Cf les moyens de contrôle décrits dans la partie Tomate.

- **Acariens tétranyques (acarien rouge / araignées rouges)**

Observation : Quelques foyers avec 10% du feuillage touché sur des parcelles dans le secteur d'Ajaccio.

Evaluation du risque : Modéré.

Gestion du risque : Des mesures de prophylaxie peuvent être mises en place : soigner l'effeuillage, aérer les abris, appliquer des produits de biocontrôle ou encore utiliser la lutte biologique (*Phytoseiulus Persimilis*) mais leur développement exige une hygrométrie minimale maintenue à l'aide de brumisation ou d'aspersion.

Les acariens sont favorisés par l'ambiance chaude et sèche. Les épisodes de vent participent à leur développement. L'utilisation de l'aspersion permet de recréer des conditions défavorables au ravageur, mais il faut prévoir de gérer le développement des adventices et limiter le botrytis. La brumisation reste le meilleur moyen de gérer l'hygrométrie du tunnel sans mouiller le feuillage.

- **Oïdium**

Observation : Quelques plants atteints sur parcelles sur Bastia.

Evaluation du risque : Modéré.

Gestion du risque : Les hautes températures et taux élevés d'humidité comme la rosée du matin favorisent le développement de ce champignon. En serre, aérer suffisamment, ne pas planter trop serré. Apporter du compost plutôt que du fumier. Dès l'apparition du feutrage blanc, enlever et brûler les parties atteintes. Il existe des variétés résistantes à l'oïdium en cas d'attaques récurrentes. Possibilité d'utiliser des produits de biocontrôle (Cf lien en fin de bulletin).

MELONS – PLEIN CHAMP

➤ Stade phénologique

Le stade de nos parcelles de référence varie en fonction de la date de plantation et de la variété observée, mais globalement, nous sommes au stade fructification à récolte.

• Watermelon Mosaic Virus (WMV)

Observation : Observation sur 25% de l'ensemble des plants d'une parcelle dans la plaine orientale. Les symptômes chez le melon peuvent être une mosaïque plus ou moins forte, une coloration vert foncé le long des nervures et d'une crispation du feuillage.

Evaluation du risque : Elevé.

Gestion du risque : Il n'existe actuellement aucune méthode de lutte curative qui permette de contrôler les infections virales en plein champ. Une plante infectée par le virus de la mosaïque de la pastèque (WMV) le restera donc toute sa vie. En tout début d'épidémie, il peut être utile d'éliminer les premières plantes infectées. La maîtrise du vecteur (puceron) est également très importante pour limiter la propagation du virus.



Photo 4 : Mosaïque sur feuilles et fruit de melon, WMV (P. Oliveira Martins)

COURGETTES – PLEIN CHAMP

➤ Stade phénologique

Le stade de nos parcelles de référence varie en fonction de la date de plantation et de la variété observée, mais globalement, nous sommes au stade fructification à récolte.

• Viroses

Observation : 15-20% de l'ensemble des plants atteint sur une parcelle à Borgo et autre à Vescovato.

Le diagnostic visuel des virus sur cucurbitacées est difficile car des nombreux virus induisent des mosaïques sur feuilles. Les virus les plus répandus ce sont le Zucchini yellow mosaic virus - ZYMV (**virus de la mosaïque jaune de la courgette**), le Watermelon mosaic virus - WMV (**virus de la mosaïque de la pastèque**) et le Papaya ring spot virus – PRSV (**virus des taches en anneaux du papayer**).

Evaluation du risque : Modéré.

Gestion du risque : Il n'existe actuellement aucune méthode de lutte curative qui permette de contrôler les infections virales en plein champ. Une plante infectée par un de ces virus le restera donc toute sa vie. En tout début d'épidémie, il peut être utile d'éliminer les premières plantes infectées. La maîtrise du vecteur (puceron) est également très importante pour limiter la propagation du virus.

Pour les cultures suivantes : désherber les parcelles et les abords pour éliminer les sources du virus et des vecteurs ; utiliser des variétés résistantes ; pailler les cultures plein champ avec du film plastique qui peut retarder l'installation des populations de pucerons ; éviter de planter les cultures tardives à côté des cultures déjà installées qui peuvent être déjà contaminées.



Photo 5 : Mosaïque et déformations sur feuilles et fruit de courgette dues à la virose, probablement le WMV (P. Oliveira Martins)



Photo 6 : Mosaïque et déformations sur feuilles et fruit de courgette dues à la virose, probablement le PRSV (C. Porchier)

HARICOTS – PLEIN CHAMP ET SOUS ABRI

➤ Stade phénologique

Le stade de nos parcelles de référence varie en fonction de la date de plantation et de la variété observée, mais globalement, nous sommes au stade fructification à récolte.

• Taupins

Observation : Présence de taupins sur 5% d'une parcelle dans la région ajaccienne.

Évaluation du risque : Faible.

Gestion du risque : La larve du taupin peut vivre plus de 4 ans dans les sols et les adultes hivernent dans le sol. Des méthodes de protection peuvent être mises en place en amont. Faire une rotation de cultures avec des crucifères car elles ne sont pas favorables au développement des taupins. Faire le chaulage du sol et éviter les gros apports de fumure organique. Le labour estival réduit la population larvaire. Piéger ces coléoptères avec des pièges à phéromones. Il existe également des produits de bio contrôle (Cf. lien en fin de bulletin).

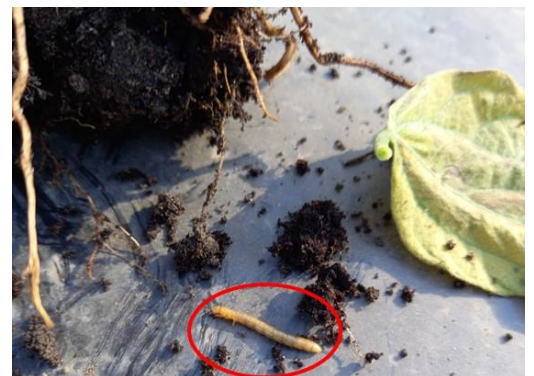







Photo 7 : Attaques de taupin sur racines de haricots (C. Porchier)

AUTRES

• Pastèques

Acariens : 10% d'attaque sur une parcelle dans le grand Bastia.

	Samedi 6 août	Dimanche 7 août	Lundi 8 août	Mardi 9 août	Mercredi 10 août	Jeudi 11 août	Vendredi 12 août
Haute Corse/ Corse du Sud							
	Journée ensoleillée	Risque d'averses localement orageuses sur le relief	Ciel dégagé	Risque d'averses		Quelques nuages	

LIENS UTILES

- **PROTECTION DES INSECTES POLLINISATEURS : Les abeilles butinent, protégeons-les !** La note nationale Abeilles et Pollinisateurs reprend les précautions à adopter pour protéger ces insectes indispensables à la pollinisation : Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles.
<https://corse.chambres-agriculture.fr/agro-ecologie/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal-corses/>
- **PRODUITS DE BIOCONTROLE** : ces produits phytopharmaceutiques sont des agents et des produits utilisant des mécanismes naturels dans le cadre de la lutte intégrée contre les ennemis des cultures. Ils comprennent en particulier :
 - Les macro-organismes ;
 - Et les produits phytopharmaceutiques qui sont composés de micro-organismes, de médiateurs chimiques tels que les phéromones et les kairomones, ou de substances naturelles d'origine végétale, animale ou minérale.

Leur spécificité est liée à leur caractère naturel ou leur mode d'action reposant sur des mécanismes naturels. Ils constituent des outils de prédilection pour la protection intégrée des cultures. Cette liste est périodiquement mise à jour.

<https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2022-402>

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 chambre d'Agriculture de Corse dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par l'exploitant et les invite à prendre toutes les décisions pour la protection de leurs cultures sur la base d'observations qu'ils auront réalisés sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques ou de conseils obtenus auprès des techniciens.