



A retenir :

- **Tuta absoluta** : Pression en agumentation sur tomates.
- **Aleurodes** : Premières apparitions de la saison sur tomates et aubergines.
- Période propice au développement des **acariens** sur toutes les cultures légumières.

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 floraison/fructification.

• Tuta absoluta

Observation : Pression en augmentation avec des attaques multiples sur l'ensemble du territoire (Bastia, Biguglia, Borgo, Vescovato, Ajaccio et Bastelicaccia) ; entre 5 à 40% des plants atteints selon les parcelles.

Evaluation du risque : Modéré à élevé.

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.
- le retrait des premières galeries en éliminant les feuilles touchées sur le bas des plants et en éliminant les fruits tombés au sol et 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.*



Photo 1 : Dégât sur fruit causé par *Tuta absoluta* (C. Flisiak)

SOMMAIRE

Tomate
Aubergine
Concombre
Courgette
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 ÉCOPHYTO.

- **Pucerons**

Observation : Forte attaque sur Propriano et Bastelicaccia, parcelles en plein champ (50%) et sous abri (10-20%), malgré la présence d'auxiliaires (coccinelles).

Évaluation du risque : Modéré à élevé.

Gestion du risque : Les dégâts sont causés par la transmission de virus, par le prélèvement de sève, 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.

- **Aleurodes – *Bemisia tabaci* et *Trialeurodes vaporariorum***

Observation : Premières apparition avec présence de l'insecte en 25% des plants sur le secteur de Biguglia.

Évaluation du risque : Moyen.

Gestion du risque : Les aleurodes sont potentiellement vecteurs de plusieurs virus et elles causent des dégâts sur les plants de solanacées et sur les fruits colonisés par la fumagine qui se développe sur le miellat excrété. Plusieurs méthodes de lutte peuvent être utilisées :

- Des pièges comme les panneaux englués ;
- La lutte biologique avec des hyménoptères parasitoïdes (*Encarsia formosa*) et des punaises prédatrices (*Macrolophus sp.*) ;
- Contrôler les adventices que peuvent être hôtes de ces insectes ;
- Faire un effeuillage quand une forte présence des larves est observée ;
- Utilisation d'un asséchant en tête de plants pour contrôler les adultes ;
- Utilisation de champignon entomopathogène (si le climat est suffisamment humide) ;
- Raisonner l'application des produits chimiques qui par conséquent élimine aussi les insectes auxiliaires.

Les auxiliaires de lutte contre les aleurodes : Des punaises mirides prédatrices ont été observées sur 5% d'une parcelle de tomate sous abri. Elles sont présentes naturellement en plantations de tomates assurant un bon contrôle contre les aleurodes ainsi que contre les acariens, les mouches mineuses, les thrips et les pucerons.

- **Thrips**

Observation : Observation de piqûres nutritionnelles sur fruits sur environ 5% d'une parcelle à Borgo.

Évaluation du risque : Modéré.

Gestion du risque : Plusieurs méthodes de protection peuvent être mises en place en amont. La détection des premiers individus grâce aux panneaux bleus ou jaunes englués posés au-dessus de la culture, permet de mieux gérer la lutte par la suite. Le désherbage de la serre et de ses abords pour éviter aux populations de s'installer dans l'environnement proche. La protection par des lâchers d'auxiliaires *Amblyseius swirskii* (efficace aussi sur aleurodes), *Neoseiulus cucumeris* et *Macrolophus caliginosus*.



Photo 2 : Piqûres nutritionnelles de thrips sur tomate (C. Flisiak)

- **Mildiou - *Phytophthora infestans***

Observation : Présence de mildiou sur 5% des plants sur Biguglia et Propriano. Forte attaque sur une parcelle à Ajaccio avec 100% des plants touchés.

Évaluation du risque : Moyen à élevé.

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.

- **Noctuelle des fruits**

Observation : 5% d'attaques sur fruits sur une parcelle à Bastelicaccia.

Évaluation du risque : faible, mais il faut surveiller car c'est la période d'incidence.

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

- Les mirides participent au contrôle de ces chenilles en consommant leurs œufs ;
- Surveiller les premiers vols grâce à un système de piégeage avec phéromones ;
- Fermeture des abris le soir.

- **Botrytis sp.**

Observation : 5% de plants touchés sur une parcelle à Biguglia.

Évaluation du risque : Modéré.

Gestion du risque : Eviter les excès d'humidité. Toutes les plantes touchées à un niveau critique (fanaison) doivent être sorties de la parcelle pour éviter le maintien du champignon dans l'abri. Tous les chancre observés à un stade précoce peuvent être nettoyés avec un couteau pour éviter de condamner la plante. De manière préventive, des applications de produits de biocontrôle (champignon antagoniste ou levure cf liste des produits de biocontrôle sur le lien en fin de bulletin) peuvent être réalisées et il est surtout important de soigner les effeuillages pour limiter les portes d'entrées au champignon sur les plantes (blessures humides). La conduite de fertilisation azotée doit être aussi raisonnée pour éviter des plantes trop végétatives.



Photo 3 : Altération sur tige avec moisissure gris foncé – Botrytis (P. Oliveira Martins)

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

Observation : Présence d'acariose sur 5% de plants sur une parcelle à Bastia.

Évaluation du risque : Modéré.

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 à 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).

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 aux au stade floraison/fructification.

- **Pucerons**

Observation : Des colonies de pucerons sur 35% d'une parcelle à Biguglia.

Évaluation du risque : Élevé.

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



Photo 4 : Colonies de pucerons sur feuille d'aubergine (P. Oliveira Martins)

- **Chenilles défoliatrices**

Observation : Environ 35% du feuillage touché sur une parcelle à Biguglia. Les dégâts sur feuilles sont toujours élevés depuis début de la saison.

Évaluation du risque : Elevé, car les chenilles des noctuelles s'attaquent aussi aux fruits.

Gestion du risque : Enlever et détruire les débris végétaux et les résidus de culture ; utiliser des voiles pour constituer une barrière physique et empêcher les pontes ; utiliser des auxiliaires de lutte comme *Bacillus thuringiensis*, *Trichogramma sp.* ou *Macrolophus pygmaeus* seuls ou en association.



Photo 5 : Chenille *Chrysodeixis chalcites* (papillon de nuit, noctuelle) se nourrissant d'une feuille d'aubergine (P. Oliveira Martins)

- **Aleurodes**

Observation : Présence d'adultes sur 5 à 40% d'une parcelle à Biguglia et présence aussi d'auxiliaires.

Évaluation du risque : Modéré.

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

- **Altises - *Epitrix sp.***

Observation : Attaques d'*Epitrix* entre 5 à 15% sur la plaine orientale et sur Biguglia.

Évaluation du risque : Moyen.

Gestion du risque : On protège généralement les plants avec un filet anti-insectes. Les altises n'apprécient pas l'humidité, on peut donc également bassiner les cultures. Possibilité d'utiliser des produits de biocontrôle (Cf lien en fin de bulletin).

- **Acariens tétranyques**

Observation : Observation de 5% du feuillage atteint sur une parcelle à Biguglia.

Évaluation 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 (auxiliaires : *Feltiella acarisuga*, *Phytoseiulus persimilis*). Réalisation de bassinage pour augmenter l'hygrométrie et nettoyer les plants.



Photo 6 : Symptômes d'attaque d'acariens tétranyques sur feuilles (P. Oliveira Martins)

- **Fourmis**

Observation : Présence de fourmis entre 10 à 20% sur parcelles à Ajaccio et Bastelicaccia.

Évaluation du risque : Modéré.

Gestion du risque : Aucun de moyen de lutte n'est à ce jour homologué contre les fourmis. Il convient d'essayer d'attirer la fourmilière sur des plantes relais (exemple : chénopode).

CONCOMBRE – PLEIN CHAMP / TUNNEL

- **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 fructification.

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

Observation : Quelques foyers avec 5-15% du feuillage touché sur des parcelles dans le grand Bastia.

Évaluation 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 (auxiliaires : *Feltiella acarisuga*, *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.

- **Pucerons**

Observation : Des colonies de pucerons sur 5-20% d'une parcelle dans le grand Bastia.

Évaluation du risque : Élevé.

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

- **Mouche mineuse – *Liriomyza sp.***

Observation : Observée dans une parcelle sous serre à Biguglia et à un niveau d'attaque de 25%.

Evaluation du risque : Faible à moyen.

Gestion du risque : *Liriomyza sp.* creuse des galeries longiformes dans les feuilles des plants qui peuvent être confondues avec celles de *Tuta absoluta*. Des piqûres nutritionnelles peuvent être observées sur le limbe supérieur et de fortes populations être préjudiciables à l'activité photosynthétique des plantes. C'est pour ces raisons que ce ravageur ne doit pas être négligé :

- La lutte biologique avec des hyménoptères parasitoïdes (*Diglyphus isaea*, *Dacnusa sibirica*) et des punaises prédatrices (*Macrolophus caliginosus*) ;
- Enlever et détruire les débris végétaux et les adventices hôtes à ce ravageur.

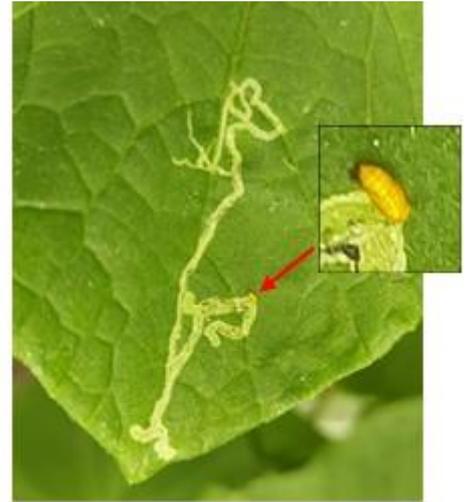


Photo 7 : La galerie creusée par la larve et pupa de mineuse à l'extérieur du limbe (P. Oliveira Martins)

- **Chenilles défoliatrices**

Observation : Environ 40% du feuillage touché sur une parcelle à Biguglia.

Evaluation du risque : Elevé, car les chenilles des noctuelles s'attaquent aussi aux fruits.

Gestion du risque : Enlever et détruire les débris végétaux et les résidus de culture ; utiliser des voiles pour constituer une barrière physique et empêcher les pontes ; utiliser des auxiliaires de lutte comme *Bacillus thuringiensis*, *Trichogramma sp.* ou *Macrolophus pygmaeus* seuls ou en association.

- **Fusariose**

Observation : 5% de plants flétris sur une parcelle à Bastelicaccia.

Evaluation du risque : Elevé.

Gestion du risque : Ce champignon a un développement optimal en périodes très chaudes avec un sol très humide. Eviter l'excès d'irrigation à ces périodes. Eliminer les plantes malades avec leur système racinaire ; ne pas les enfouir dans les sols car ce champignon peut vivre dans les sols pendant plusieurs années. Bien nettoyer les outils utilisés dans les parcelles contaminées avant de les utiliser dans une autre parcelle.

La fusariose est une maladie au contrôle difficile, il est nécessaire d'appliquer des méthodes qui limitent son développement comme l'utilisation de variétés résistantes, la solarisation du sol couplée à une bio-fumigation ou avec un apport de produits à base de *Trichoderma harzianum* ou de *Streptomyces griseoviridis*.

COURGETTES – 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 jeune fruit.

- **Oïdium**

Observation : 30% à la quasi-totalité de plants atteints sur parcelles en plein champ sur Ajaccio et Bastelicaccia.

Evaluation du risque : Elevé.

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).

AUTRES

- **Poivron**

Acariose : 10% des plants touchés sur une parcelle de Biguglia. Gestion du risque : Cf les moyens de contrôle décrits dans la partie Tomates.

Pucerons : Présence de pucerons sur 10% d'une parcelle à Biguglia. Gestion du risque : Cf les moyens de contrôle décrits dans la partie Tomates.

- **Fraisier**

Des fruits mangés par des **scarabées et/ou fourmis** avec des dégâts sur 80% des fruits d'une parcelle à Propriano.

- **Pomme de terre**

Mildiou : 15-20% des plants atteints sur une parcelle à Borgo et sur Ajaccio.

- **Vers gris et/ou taupin**

Perte de 15 % des jeunes plants de concombre sectionnés au collets sur une parcelle plein champ à Propriano.

PREVISION METEO (Source Météo France)

	Vendredi 24 juin	Samedi 25 juin	Dimanche 26 juin	Lundi 27 juin	Mardi 28 juin	Mercredi 29 juin	Jeudi 30 juin
Haute Corse/ Corse du Sud							
	Temps couvert	Risque d'averses, baisse des températures	Temps ensoleillé ; Vent : rafale (45 km/h) sur la région bastiaise ;	Temps mitigé	Eclaircies	Temps couvert	Risque d'averses, baisse des températures

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.