



#### A retenir :

- **Punaise verte** : Pression en agumentation sur solanacées.
- Climat propice au développement des **acariens** sur toutes les cultures.
- **Gestion de fin de cultures** pour les solanacées et les 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 en fin de cultures ou dernières récoltes.

- **Tuta absoluta**

**Observation** : Observation de 20% de dégâts sur feuilles sur plusieurs parcelles sur la plaine orientale.

**Evaluation du risque** : Modéré.

**Gestion du risque** : *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.*

**Gestion de fin de culture** : Il peut sembler peu important de gérer *Tuta absoluta* en fin de culture mais il faut penser à la production de la prochaine saison car cet insecte peut survivre à l'hiver à tous ses formes de développement (d'œufs, de chrysalides ou d'adultes) dans des hôtes alternatifs et dans les sols sous forme de chrysalides. Il est donc important de :

- Brûler le plus tôt possible tous les résidus de cultures ;
- Eliminer les plantes adventices hôtes de ce ravageur comme par exemple *Solanum nigrum* et *Chenopodium sp.*

#### SOMMAIRE

Tomate  
Aubergine  
Poivron  
Concombre  
Melon  
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 : 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.



Photo 1 : Plantes adventices hôtes à *Tuta absoluta*, *Solanum nigrum* et *Chenopodium sp.* avec galeries de *Tuta* sur feuilles (P. Oliveira Martins)

- **Noctuelle des fruits**

**Observation** : Environ 10% des fruits touchés sur une parcelle à Grosseto.

**Évaluation du risque** : Modéré.

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

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

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

**Observation** : Présence de l'insecte sur 30% des plants d'une parcelle en Corse-du-Sud.

**Évaluation du risque** : Modéré à élevé. La punaise verte pique les fruits et fleurs, des punctuations 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. L'utilisation des auxiliaires est une option : *Trissolcus basalus* est notamment un parasitoïde des œufs de punaises.

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

**Observation** : Présence d'acariose sur 15% de plants sur une parcelle de la plaine et sur plusieurs parcelles en Corse du Sud à différents stades : début et très développé.

**Évaluation du risque** : Modéré à élevé.

**Gestion du risque** : Développement très rapide avec les fortes chaleurs. 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).

- **Mildiou - *Phytophthora infestans***

**Observation** : Présence de mildiou sur 5% 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** : Présence d'oïdium observés sur plusieurs parcelles dans la plaine orientale.

**Evaluation 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.

**Gestion de fin de culture** : Après l'arrachage et l'élimination de tous les débris végétaux, réaliser un vide sanitaire de 2 à 3 semaines afin de faire diminuer significativement le nombre de spores présentes sur la parcelle. En plein champ, une rotation culturale serait souhaitable pour réduire l'inoculum de ces champignons.

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

**Observation** : Pression en augmentation avec présence de l'insecte sur 55% des plants sur le secteur de Biguglia.

**Evaluation du risque** : Moyen à élevé.

**Gestion du risque** : Les aleurodes sont potentiellement vectrices de plusieurs virus et elles causent des dégâts sur les plants de solanacées et sur les fruits colonisés en permettant à la fumagine de se développer 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 conséquence éliminent aussi les insectes auxiliaires.

**Gestion de fin de culture** : Les œufs d'aleurodes peuvent survivre à des températures inférieures à 0°C et les adultes se maintiennent sur des nombreuses plantes hôtes si les températures sont supérieures à 0°C. Il conviendra donc d'éliminer le plus tôt possible les restes de culture et les adventices pour éviter leurs propagations.

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

**Observation** : Des dégâts sur feuilles ont été observés sur 10% d'une parcelle à Biguglia et dans la quasi-totalité d'une parcelle dans la zone de Moriani. Toutefois, aucune activité des insectes adultes ni des larves sur feuilles n'a été observée.

**Evaluation du risque** : Faible à moyen

**Gestion du risque** : *Liriomyza sp.* creuse des galeries longiformes dans les feuilles de tomate 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 est possible avec des hyménoptères parasitoïdes (*Diglyphus sp.*) et des punaises prédatrices ;

- Poser des panneaux jaune englués ;

**Gestion de fin de culture** : Enlever et détruire les débris végétaux et les adventices hôtes à ce ravageur le plus tôt possible pour empêcher sa prolifération car leurs pupes entrent en diapause durant l'hiver.

- **Stemphyliose – *Stemphylium spp.***

**Observation** : Observation sur une parcelle dans le grand Bastia avec 20% du feuillage touché.

**Evaluation du risque** : Faible car nous sommes aux dernières récoltes.

**Gestion du risque** : Ces champignons se développent sur les folioles mais ils ne s'attaquent pas aux fruits. Les fortes pluies et l'irrigation par aspersion propagent la maladie ainsi ce type d'irrigation doit être réalisé en journée de façon à éviter que les feuilles restent humides pendant la nuit. Faire une fertilisation équilibrée en azote et éliminer les débris végétaux en cours de cultures.

**Gestion de fin de culture** : Eliminer le plus tôt possible tous les débris végétaux après l'arrachage et les adventices qui peuvent servir d'hôtes. Pour la culture suivante éviter de mettre en place des cultures sensibles comme le poivron et l'aubergine. Utiliser une densité de plantation plus petite pour favoriser l'aération du végétal et privilégier l'irrigation au goutte à goutte dans ces parcelles.



Photo 2 : Symptômes de stemphyliose sur feuilles de tomates (P. Oliveira Martins)

- **Cladosporiose – *Passalora fulva***

**Observation** : Attaque sur la quasi-totalité d'une parcelle sur la plaine orientale. La maladie provoque des taches jaunes qui s'élargissent sur les feuilles avec un feutrage vert bronze à la face inférieure.

**Evaluation du risque** : Modéré, peu d'incidence sur la récolte en fin de culture.

**Gestion du risque** : Favoriser l'aération des serres car la maladie se développe en conditions humides. Il existe également des variétés tolérantes pour assurer une bonne protection.



Photo 3 : Symptômes de cladosporiose sur tomates : taches jaunes sur la face supérieure et un feutrage vert bronze à la face inférieure des feuilles (C. Soleymat).

## 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 en fin de cultures aux dernières récoltes.

- **Acariens tétranyques**

**Observation** : Observation entre 15 et 20% du feuillage atteint sur des parcelles en Haute-Corse et en Corse du Sud.

**Evaluation du risque** : Modéré, le climat sec et chaud favorise le développement de ce ravageur.



**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.

**Gestion de fin de culture** : Le facteur basse température défavorise les auxiliaires et favorise la prolifération des acariens. Les femelles entrent en diapause, assurent l'hivernation de cet acarien et sa prolifération pour les prochaines saisons. Pour cela l'élimination des cultures dès que leur production est finie est important. En cas de fortes populations, traiter les plantes en utilisant des produits de biocontrôle avant l'arrachage. Nettoyer les parois des abris, désinfecter les matériels utilisés en serre. Préchauffer la serre avant la mise en place de la culture.

- **Aleurodes**

**Observation** : Présence d'adultes sur 10% d'une parcelle d'aubergines dans le grand Bastia.

**Évaluation du risque** : Modéré.

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

- **Chenilles défoliatrices**

**Observation** : Environ 10% du feuillage touché sur une parcelle à Biguglia.

**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.

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

**Observation** : Observation sur feuilles et fruits de la punaise *Nezara viridula* sur environ 10% des plants selon les parcelles. Présence de la punaise, généralisée.

**Évaluation du risque** : Modéré.

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

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

**Observation** : Observation de 15% du feuillage touché sur une parcelle à Biguglia.

**Évaluation du risque** : Modéré.

**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). Pailler la culture afin de limiter l'émergence des adultes.

**Gestion de fin de culture** : Les adultes hivernent dans le sol ou les débris végétaux. Éliminer tous les débris végétaux en fin de culture. En présence de populations élevées de ces ravageurs traiter les plantes avant l'arrachage. Faire une rotation de culture en utilisant des espèces non solanacées.

- **Verticilliose**

**Observation** : Environ 15% des feuilles touchées sur une parcelle à Biguglia. Ce champignon vasculaire cause le ramollissement et jaunissement des feuilles, souvent internervaire et en forme de « V », l'affaiblissement des plantes, la réduction des rendements pouvant causer la mort prématurée de la plante.

**Évaluation du risque** : Modéré.

**Gestion du risque** : Utiliser des porte-greffes résistants ; réaliser des rotations culturales longues ; désinfection du sol par solarisation et bio-fongicides. Assurer une fumure équilibrée et soigner l'irrigation. Nettoyer les

outils et les engins aratoires avant de les utiliser dans une parcelle saine. Eliminer les débris végétaux malades en cours et en fin de culture. C'est surtout l'amélioration de l'équilibre biologique du sol qui permettra de gérer cette maladie. L'utilisation de produits de biocontrôle (champignons ou bactéries antagonistes) peut aider à limiter ou retarder les symptômes.



Photo 4 : Symptômes de verticilliose sur aubergines : jaunissement internervaire de feuille en forme de « V » (P. Oliveira Martins).

## 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 récolte.

- **Aleurodes**

**Observation** : Présence d'adultes sur 25% d'une parcelle dans le grand Bastia.

**Évaluation du risque** : Modéré.

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

- **Pucerons**

**Observation** : Présence de pucerons sur 15% d'une parcelle de la plaine orientale.

**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. 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.

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

**Observation** : Observation sur environ 5% des plants sur une parcelle à Biguglia.

**Évaluation du risque** : Faible.

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

## 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 en fin de cultures aux dernières récoltes.

- **Noctuelle des fruits**

**Observation** : La quasi-totalité d'une parcelle touchée sur Borgo.

**Évaluation du risque** : Elevé.

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

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

**Observation** : Quelques foyers sur des parcelles sur la plaine.

**Évaluation du risque** : Modéré.

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

**Gestion de fin de culture** : les gestions de fin de culture sont les mêmes que celles décrites dans la partie Aubergines.

- **Oïdium**

**Observation** : Quelques plants atteints sur parcelles sur Bastia.

**Évaluation 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).

**Gestion de fin de culture** : les gestions de fin de culture sont les mêmes que celles décrites dans la partie Tomate.



Photo 5 : Taches d'oïdium sur feuilles de concombres (C. Soleymat).

## 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 récolte.

- **Mildiou**

**Observation** : Présence de mildiou sur 10% d'une parcelle dans la plaine orientale.

**Évaluation du risque** : Modéré.

**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.

- **Aleurodes**

**Observation** : Présence d'adultes sur 10% d'une parcelle dans la plaine orientale.

**Évaluation du risque** : Modéré, car ils sont les vecteurs des nombreux virus.

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

## AUTRES

- **Pastèques**

**Acariens (araignées rouges)** : 10% d'attaque sur une parcelle dans le grand Bastia.

- **Courgettes/Courges**

**Oïdium** : Quelques foyers sur la plaine orientale.

- **Nématodes à galles (*Meloidogyne* sp. sauf *M. chitwoodi* , *enterolobii* et *fallax*)**

Environ 20% de racines touchées par des nématodes à galles ont été observées sur plusieurs parcelles du grand Bastia, sur différentes cultures. Le plant flétri brusquement et la présence de galles est visible sur les racines.

v

**Attention** : Pour écarter tout risque de présence des organismes nuisibles de quarantaine *Meloidogyne chitwoodi*, *Meloidogyne enterolobii* et *Meloidogyne fallax*, il est important de signaler la présence de symptômes à FREDON CORSE qui se chargera de réaliser un prélèvement officiel.



Photo 5 : Présence de galles sur les racines, symptômes de nématodes à galles (C. Soleymat).

## PREVISION METEO (Source Météo France)

	Mercredi 31 août	Jeudi 1 <sup>er</sup> septembre	Vendredi 2 septembre	Samedi 3 septembre	Dimanche 4 septembre	Lundi 5 septembre	Mardi 6 septembre
Haute Corse/ Corse du Sud							
	Journée ensoleillée avec risque d'orages sur le relief ;	Des averses orageuses possibles dès le matin	Journée ensoleillée avec risque d'orages sur le relief ;	Journée ensoleillée avec risque d'orages sur le relief ;			

## 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.