



A retenir :

- **Pucerons** : présence généralisée sur plusieurs cultures (tomates, aubergines, poivrons, concombres, melons, fraises, haricots).
- Période propice au développement des **maladies fongiques** (botrytis, fusariose, anthracnose, oïdium).
- **Tuta absoluta** : Premières apparition de la saison sur tomates.

Pucerons

Observation : Présence de foyers de pucerons localisés sur la plupart des cultures suivies (tomates, melons, haricots, poivrons, fraises, aubergines) aussi bien sur le grand Bastia (Biguglia, Borgo...) qu'en plaine orientale ou encore Ajaccio. Les attaques sont comprises entre 5 et 10% de plantes touchées.

Évaluation du risque : Modéré. Dégâts moyens et risque de transmission de virus.

Gestion du risque : Surveiller régulièrement les cultures pour détecter les premières apparitions. Intervenir rapidement pour limiter les risques d'échec. Éliminer mécaniquement les pousses occupées. 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.

Les auxiliaires naturels tels que les coccinelles, les syrphes, les chrysopes jouent aussi un rôle dans la régulation des populations des pucerons.



Photo 1 : Coccinelles adulte et larve (A) sur feuille de poivron; larve de coccinelle se nourrissant d'un puceron (B) ; pupa de coccinelle (C) ; une syrphide adulte sur feuille de poivron (P. Oliveira Martins/Fredon Corse)

SOMMAIRE

Pucerons
Tomate
Poivron
Aubergine
Concombre
Melon
Courgette
Frasier
Ail
Radis
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

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

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.

TOMATES – SOUS ABRI FROID

- **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.

- **Pucerons**

Voir le chapitre dédié en début de ce BSV.

- **Tuta absoluta**

Observation : Premières mines observées sur feuilles (environ 5-10% des plants touchés) sur plusieurs parcelles de la plaine orientale et à Biguglia.

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 2 : Attaque de *Tuta absoluta* sur feuille de tomate (C. Flisiak)

- **Oïdium**

Observation : Des taches d'oïdium ont été observées sur 1 parcelle du réseau. Culture touchée sur environ 10% des plants.

Evaluation du risque : Modéré.

Gestion du risque : La surveillance des cultures est importante pour pouvoir agir rapidement contre cette maladie. 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.

- Le choix variétal permet aujourd'hui d'utiliser la résistance génétique pour diminuer le risque de développement de l'oïdium en culture de tomate. Il s'agit souvent d'une tolérance et non d'une résistance totale.

- 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 pour la liste des produits de biocontrôle 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.

- **Botrytis sp.**

Observation : Quelques plants touchés sur 2 parcelles dans le grand Bastia.

Évaluation du risque : Modéré, climat favorable.

Gestion du risque : Éviter 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 chancres 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 lien pour la liste des produits de biocontrôle 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 : Symptômes de Botrytis sur feuille de tomate (P. Oliveira Martins)

- **Sclérotiniose**

Observation : Présence de *Sclerotinia sp.* sur moins de 1% des plants dans une parcelle du grand Bastia et en Corse du Sud.

Évaluation du risque : Faible à moyen.

Gestion du risque : Ce champignon peut survivre pendant des années dans les sols, sous formes de mycélium et de scléroties. Sa transmission peut se faire par des terres contaminées, des outils de travail du sol non désinfectés entre 2 parcelles. Il prolifère plus favorablement dans des conditions chaudes et humides (irrigation trop importante) et dans des sols acides. Aucune méthode de lutte en cours de culture mais une meilleure gestion de l'irrigation peut permettre de ralentir le développement du champignon. Éliminer régulièrement tous les débris végétaux présents dans la serre/abri pour éviter la dissémination. Les rotations de culture sont peu efficaces dû au grand nombre de plantes hôtes. Correction du pH du sol, un pH alcalin inhibe l'incidence de ce champignon. La solarisation du sol et l'emploi de champignons antagonistes peuvent être une option.

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 floraison.

- **Pucerons**

Voir le chapitre dédié en début de ce BSV.

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 floraison.

- **Pucerons**

Voir le chapitre dédié en début de ce BSV.

- **Chenilles défoliatrices**

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

Evaluation du risque : Modéré à élevé.

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 4 : Dégâts de chenilles sur feuilles d'aubergines (P. Oliveira Martins)

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 floraison/fructification.

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

Observation : Quelques foyers avec 5-10% du feuillage touché sur des parcelles dans le grand Bastia.

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 (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'hydrométrie du tunnel sans mouiller le feuillage.

MELONS – PLEIN CHAMP SOUS BACHES

- **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 entre le stade grossissement du fruit / et stade récolte (plantation de début avril).

- **Pucerons**

Voir le chapitre dédié en début de ce BSV.

- **Fusariose**

Observation : 40% de plants touchés sur une parcelle à Sartène.

Evaluation du risque : Elevé.

Gestion du risque : 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 des 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.

- **Fusariose**

Observation : 30% des plants d'une parcelle touchés dans le grand Bastia.

Evaluation du risque : Elevé.

Gestion du risque : 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. Les rotations de cultures à chaque 3 à 4 ans sont préconisées. La solarisation du sol couplée à un apport de matière organique permettrait de limiter cette maladie.

FRAISIER – PLEIN CHAMP / 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 fructification à récolte.

- **Pucerons**

Voir le chapitre dédié en début de ce BSV.

- **Anthracnose (pourriture noire)**

Observation : Observation de symptômes sur fruits avec des fruits atteints sur environ 30% des plants d'une parcelle à Ajaccio.

Evaluation du risque : Elevé.

Gestion du risque : Ce champignon est disséminé par les gouttes d'eau et les doigts des cueilleurs. L'arrosage par aspersion amplifie la dispersion de la maladie dans la parcelle. Bien se nettoyer les mains et bien nettoyer les outils utilisés dans les parcelles contaminées avant de passer dans une autre parcelle. Sous abris, bien aérer les parcelles.



Photo 5 : Symptômes d'anthracnose sur fraise (C. Porchier)

- **Phytophthora sp.**

Observation : Plusieurs plants touchés sur une parcelle à Ajaccio. Les plants flétrissent, les fruits sont ternes et se dessèchent. Les racines elles aussi se dessèchent. Lorsqu'on sectionne le plant au niveau du collet on observe une coloration rosée des tissus internes.

Évaluation du risque : Elevé.

Gestion du risque : Eliminer les plants atteints avec leur système racinaire. Désinfecter les outils utilisés entre les parcelles. Eviter la plantation en sols trop humides, dans le cas contraire il faut les drainer. Utiliser des plants certifiés.



Photo 6 : Symptômes de phytophthora sur fruits et sur la racine de fraise (C. Porchier)

AIL – 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 en bulbaison.

- **Rouille**

Observation : Symptômes visible sur feuilles en 100% d'une parcelle à Ajaccio. Contaminations des planches voisines situées à 100 mètres.

Évaluation du risque : Elevé.

Gestion du risque : Privilégier pour les plantations des emplacements aérés, hors zones froides et humides ; la maladie se développe principalement par une humidité stagnante occasionnée, par exemple, par la rosée. Eviter de planter trop tôt dans la saison (une plantation précoce = levée précoce avec une contamination dès le début de la culture). Réduire la densité de plantation (une parcelle aérée sera moins propice au développement de la maladie). Eviter les fertilisations trop riches en azote.



Photo 7 : Symptômes de rouille sur feuille d'ail (C. Porchier)

Radis – 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 4 feuilles et taille finale.

- **Altises**

Observation : Grosses attaques sur feuille sur une parcelle à Tavera. 100% des plants touchés.

Évaluation du risque : Moyen à élevé.

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. Il n'existe par ailleurs, pas de produits phytosanitaires homologués contre les altises en AB. Possibilité d'utiliser des produits de biocontrôle (Cf lien en fin de bulletin).

AUTRES

- **Fourmis**

Présence généralisée sur plusieurs cultures. Les fourmis sont un véritable fléau et causent d'importants dégâts sur les cultures : tiges sectionnées, jeunes fleurs grignotées etc... De plus, les fourmis se nourrissent du miellat des pucerons leur offrant en contrepartie leur protection. Il n'existe à ce jour, aucune méthode de lutte efficace pour lutter contre les fourmis.

PREVISION METEO

	Vendredi 3 juin	Samedi 4 juin	Dimanche 5 juin	Lundi 6 juin	Mardi 7 juin	Mercredi 8 juin	Jeudi 9 juin
Haute Corse/ Corse du Sud							
	Ciel couvert et averses possibles	Nuageux			Orageux		Nuageux

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://ecophytopic.fr/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

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.