



A retenir :

- Fin de cycles pour plusieurs cultures
- Présence généralisée des aleurodes sur melons et concombres
- Maladies fongiques (oidium, mildiou et botrytis) toujours actives
- Variation des ravageurs thermophiles (punaises, noctuelles) : pression en hausse cette semaine avec +50 captures de *Spodoptera littoralis* sur Lucciana

SOMMAIRE

Tomates
Aubergines
Courgettes
Concombres
Poivrons
Melons
Prévision météo
Liens utiles

ANIMATEUR FILIERE :
FREDON CORSE
Rédacteur : Océane CABAU



Structure partenaire : Inter
Bio Corse, CA Région Corse

Directeur de publication :
Jean-Baptiste ARENA
Président de la Chambre
d'Agriculture de Région 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, FREDON Corse, CA
Région 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.

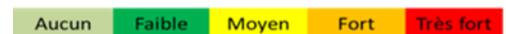
TOMATES – PLEIN CHAMP ET SOUS ABRI FROID

• 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 grossissement du fruit/récolte.

• *Tuta absoluta*

Observation : Entre 80 et 100% des plants atteints dans certaines parcelles sous abris froids sur les secteurs de Biguglia, Borgo, Querciolo et Ghisonaccia. On note également la présence de vols visibles dans certains tunnels (Borgo) ainsi que la présence de larves (Ghisonaccia).



Evaluation du risque : Fort.

Gestion du risque : Cycle encore actif, forte pression observée. A ce stade, la lutte consiste :

- au retrait des parties infestées ;
- au piégeage de masse et au suivi des vols ;
- l'application de produits de biocontrôle (cf lien en fin de bulletin).



• Punaises – *Nezara viridula*

Observation : Important dégâts observés dû à la présence de *Nezara viridula* sur 100% des plants touchés sur des parcelles de plein champ en Corse du Sud (Tavaco, Cauro et Bastelicaccia). On observe différents niveaux d'attaque selon la variété avec la *Cœur de bœuf* et l'*Ananas* les plus touchées.

Évaluation du risque : Fort.

Gestion du risque : Plusieurs méthodes :

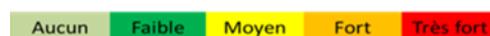
- Eliminer les adventices autour de la parcelle (surtout légumineuses et amarantes),
- Récolter rapidement les fruits murs pour limiter les dégâts,
- Destruction post récolte des résidus de culture,
- Favoriser la biodiversité et les prédateurs naturels (araignées, oiseaux, parasitoïdes).

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



Photo 1 : Acariose bronzée sur tomate (G. Verdeil)

Observation : 15 à 100% des plants observés selon les parcelles sous abris froids (respectivement sur Ghisonaccia et Borgo) à la fois sur feuilles et fruits.

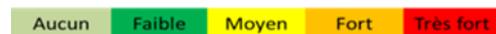


Évaluation du risque : Fort. Diminution de la qualité du fruit.

Gestion du risque : En début d'infestation, on peut réaliser un bassinage pour augmenter l'hygrométrie et nettoyer les plants. Des auxiliaires de type *Amblyseius* (acariens prédateurs) peuvent également 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).

• **Noctuelles des fruits – *Helicoverpa armigera* & *Spodoptera littoralis***

Observation : Faible observation sur une parcelle de plein champ à Bastelicaccia avec -5% des des plants touchés. En revanche très forte capture avec plus de 50 individus de *Spodoptera littoralis* dans un de nos pièges sur Lucciana, malgré l'absence de dégâts apparents dans la parcelle.



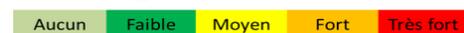
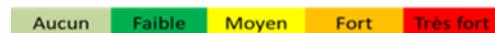
Évaluation du risque : Fort.

Gestion du risque : Plusieurs méthodes :

- Suivi du cycle biologique, des pics de vols pour anticiper les dégâts des chenilles
- Elimination rapide des fruits atteints et destruction des résidus en fin de culture
- Utiliser un produit de biocontrôle (cf lien en fin de bulletin)

• **Mouche mineuse – *Liriomyza sp.***

Observation : 30% des plants présentait des galeries de mineuses sur plusieurs feuilles sur une parcelle sous abri froid de Ghisonaccia et Cervione.



Evaluation du risque : Faible.



Gestion du risque : Plusieurs méthodes :

- Appliquer 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.

- **Oïdium**

Observation : 15% des plants touchés sur une parcelle de plein champ à Bastelicaccia sur feuillage. Le développement de la maladie s'est fait sur une zone localisée, privilégiée par l'humidité et sur une culture en fin de cycle.

Evaluation du risque : Faible.



Gestion du risque : Plusieurs méthodes :

- Aérer suffisamment l'abri
- Eliminer les feuilles et débris végétaux atteints
- Eviter les excès d'azote
- Ne pas irriguer par aspersion
- Utiliser des produits de biocontrôle (Cf lien en fin de bulletin)



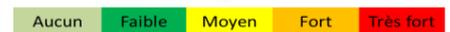
- **Botrytis cinerea**



Photo 2 : Chancre de *Botrytis cinerea* sur tige de tomate (O. Cabau)

Observation : 15, 20 et 40% de plants touchés sur parcelles sous abri froid (respectivement sur Borgo, Biguglia et Ghisonaccia).

Evaluation du risque : Moyen.

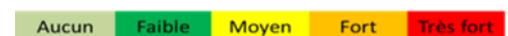


Gestion du risque : Eviter les excès d'humidité. Toutes les plantes touchées à un niveau critique (fanaison) doivent être sorties de la parcelle pour éviter le maintien du champignon dans l'abri. Tous les chancres observés à un stade précoce peuvent être nettoyés avec un couteau pour éviter de condamner la plante. De manière préventive, des applications de produits de biocontrôle (champignon antagoniste ou levure cf 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.

- **Nécroses apicales (cul noir)**

Observation : 85 à 100% des plants atteints sur Biguglia et Querciuolo. Ce phénomène est lié à un déséquilibre hydrique ou une carence en calcium.

Evaluation du risque : Fort.



Gestion du risque : Pour limiter les dégâts :

- Correction nutritionnelle (apports foliaires en calcium)

- Gestion fine de l'irrigation
- Réduction du stress hydrique

AUBERGINES – SOUS ABRI FROID ET PLEIN CHAMP

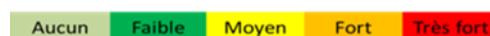
➤ Stade phénologique

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

• Altises - *Epitrix sp.*

Observation : 10 à 35% des plants touchés sur des parcelles de Biguglia et de Borgo avec en moyenne une altise par plant observé. La pression reste forte mais a nettement diminuée.

Évaluation du risque : Fort.



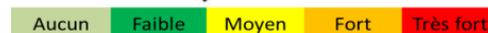
Gestion du risque : La lutte est difficile : la surveillance est primordiale. Les altises n'apprécient pas l'humidité, on peut donc également bassiner les cultures ou réguler les populations grâce à l'aspersion. Possibilité d'utiliser des produits de biocontrôle (Cf lien en fin de bulletin) pour les parcelles de plein champ.



• Punaises

Observation : Pression a fortement diminué depuis nos dernières observations avec seulement 5% de punaises vertes constatées sur une parcelle plein champ de Biguglia et plus aucune sur Lucciana contre 55% la semaine précédente.

Évaluation du risque : Faible à moyen.



Gestion du risque : Plusieurs méthodes :

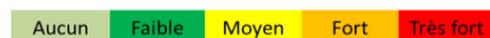
- Suppression manuelle des adultes, juvéniles et œufs à la face inférieure des feuilles.
- Nettoyage des abords des parcelles.
- Utilisation des auxiliaires est une option également avec *Trichopoda pennipes* et *Trissolcus basalidis* qui sont parasitoïdes des œufs de punaises.



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

Observation : 10% des plants observés avec la présence d'aleurodes sur une parcelle plein champ de Biguglia.

Évaluation du risque : Faible.



Gestion du risque : A ce stade, plusieurs méthodes :

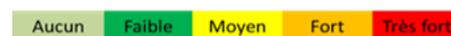
- Pièges jaunes, suivi visuel
- Lutte biologique avec des auxiliaires



- **Pucerons**

Observation : 15% des plants touchés par la présence de pucerons verts sur une parcelle de Lucciana, et 95% des plants observés qui présentaient des pucerons et des fourmis sur une parcelle de plein champ située sur Ghisonaccia.

Evaluation du risque : Fort.

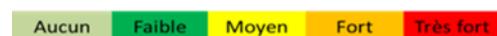


Gestion du risque : Eliminer (ou déplacer) la présence des fourmis qui les protègent, utiliser la lutte biologique avec les parasitoïdes naturels et auxiliaires et en dernier lieu possibilité d'appliquer des produits de biocontrôle (cf lien en fin de bulletin).

- **Acariens tétranyques - *Tetranychus urticae* / Acariose bronzée – *Aculops lycopersici***

Observation : - 15% des plants touchés par les acariens tétranyques sur une parcelle sous abri froid à Borgo
 - 30% des plants touchés par les acariens sur une parcelle de Lucciana
 - 70% des plants touchés par les acariens avec présence d'acariose bronzée sur 10% des fruits. D'une parcelle sous abri froid (en fin de cycle) située sur Ghisonaccia

Evaluation du risque : Fort.

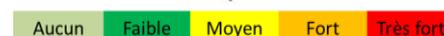


Gestion du risque : Des mesures de prophylaxie peuvent être mises en place : soigner l'effeuillage, aérer les abris, appliquer des produits de biocontrôle ou encore utiliser la lutte biologique (auxiliaires : *Feltiella acarisuga*, *Phytoseiulus persimilis*). On peut également procéder à la réalisation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

- ***Tuta absoluta***

Observation : Présence de galeries de *Tuta absoluta* sur les feuilles de 20% des plants observés d'une parcelle située sur Borgo sous abri froid.

Evaluation du risque : Moyen.



Gestion du risque : Cycle encore actif, forte pression observée. A ce stade, la lutte consiste :

- au retrait des parties infestées ;
- au piégeage de masse et au suivi des vols ;
- l'application de produits de biocontrôle (cf lien en fin de bulletin).

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.

- **Oïdium - *Oidium lycopersicum***



Photo 3 : Oïdium sur feuille de courgette (O. Cabau)

Observation : 45 à 100% des plants atteints selon les parcelles observées sur Biguglia et Querciolo.

Évaluation du risque : Fort.



Gestion du risque : Plusieurs méthodes :

- En serre, aérer suffisamment
- Enlever et brûler les parties atteintes
- Possibilité d'utiliser des produits de biocontrôle (Cf lien en fin de bulletin).

- **Thrips**

Observation : 10% des plants observés sont touchés par la présence de thrips dans les fleurs de courgettes sur une parcelle de plein champ à Biguglia.

Évaluation du risque : Faible à moyen.



Gestion du risque : Plusieurs méthodes :

- Utilisation de piège bleu ou jaune (détection et suivi biologique)
- Désherber la parcelle/serre et ses abords
- Lutte biologique avec les lâchers d'auxiliaires



CONCOMBRES – SOUS ABRI FROID

- **Stade phénologique**

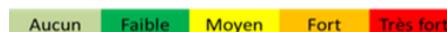
Le stade de nos parcelles de référence varie en fonction de la date de plantation et de la variété observée, mais globalement, nous sommes au stade grossissement du fruit/récolte.

- **Mildiou – *Pseudoperonospora cubensis***

Observation : Taches foliaires angulaires jaunes en face supérieure. Aspect huileux, puis feutré en face inférieure. On observe une présence généralisée dans certaines parcelles :

- 20 à 30% des plants touchés sur des parcelles de Borgo sous abri froid, avec des tâches sèches et plus récentes
- 10% des plants touchés sur une parcelle de Biguglia en plein champ
- 100% des plants atteints sur une parcelle en fin de cycle à Lucciana

Évaluation du risque : Fort. Le mildiou reste actif, surtout en fin de cycle. Les conditions du tunnel peuvent favoriser l'évolution si l'humidité est maintenue.



Gestion du risque : Plusieurs méthodes :

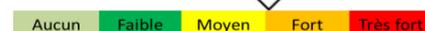
- Éviter les irrigations en fin de journée
- Evacuer les débris végétaux contaminés
- Utiliser des produits de biocontrôle (cf lien en fin de bulletin) si la production est encore active



• Oïdium

Observation : La quasi-totalité des plants atteints sur une parcelle en fin de cycle, sous abri froid située à Borgo.

Évaluation du risque : Moyen à Fort.



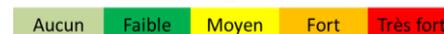
Gestion du risque : Les hautes températures et taux élevés d'humidité favorisent le développement de ce champignon. En serre, aérer suffisamment. Apporter du compost plutôt que du fumier. Dès l'apparition du feutrage blanc, enlever et brûler les parties atteintes. Il existe des variétés résistantes à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



• Acariens tétranyques - *Tetranychus urticae*

Observation : Piqûres sur les faces supérieures des feuilles et formation de toiles fines. Observation d'acariens sur 10% des plants d'une parcelle sous abri froid à Biguglia et sur 20% des plants d'une parcelle de Borgo.

Évaluation du risque : Moyen.



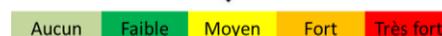
Gestion du risque : Des mesures de prophylaxie peuvent être mises en place : soigner l'effeuillage, aérer les abris, appliquer des produits de biocontrôle ou encore utiliser la lutte biologique (auxiliaires : *Feltiella acarisuga*, *Phytoseiulus persimilis*).



• Aleurodes

Observation : Présence d'adultes sur 25% des plants observés sur une parcelle de Biguglia.

Évaluation du risque : Moyen.



Gestion du risque : Plusieurs méthodes :

- Pièges jaunes
- Surveillance du développement de fumagine
- Lutte biologique avec des auxiliaires tels que *Encarsia formosa*

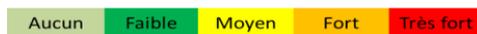


• Mouche mineuse – *Liriomyza sp.*

Observation : Présence notable mais sans explosion : 5 à 25% des plants observés présentaient des galeries de *Liriomyza sp* sur des parcelles sous abri froid à Biguglia et Borgo.



Évaluation du risque : Faible.



Gestion du risque : Il existe différents moyens de lutte :

- 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.



POIVRONS – 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.

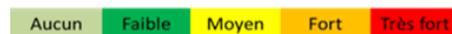
• Punaise diabolique – *Halyomorpha halys*



Photo 4 : Punaise diabolique sur poivrons (G. Verdeil)

Observation : Présence en augmentation avec une observation sur 60% plants atteints par des adultes et des juvéniles sur une parcelle plein champ de Biguglia. Les piqûres des punaises ont un impact direct sur les fruits et leur développement.

Évaluation du risque : Fort.



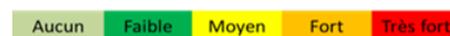
Gestion du risque : Plusieurs méthodes :

- Suppression manuelle des adultes, juvéniles et œufs à la face inférieure des feuilles.
- Nettoyage des abords des parcelles.
- Piégeage

• Nécroses apicales (cul noir)

Observation : 85 % des plants atteints sur une parcelle de Biguglia. Ce phénomène est lié à un déséquilibre hydrique ou une carence en calcium.

Évaluation du risque : Fort.



Gestion du risque : Pour limiter les dégâts :

- Correction calcique
- Suivi de l'irrigation
- Réduction du stress hydrique

MELONS – PLEIN CHAMP

• Stade phénologique

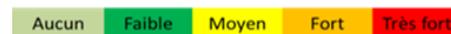
Le stade de nos parcelles de référence varie en fonction de la date de plantation et de la variété observée, mais globalement, nous sommes au stade fructification à récolte.

- **Aleurodes**

Observation : Présence d'adultes sur 100% des plants observés sur une parcelle de Biguglia. Forte pression généralisée mais pas de fumagine ni de miellat constatés.



Evaluation du risque : Fort.



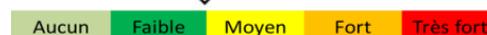
Gestion du risque : Plusieurs méthodes :

- Pièges jaunes
- Surveillance du développement de fumagine
- Lutte biologique avec des auxiliaires tels que *Encarsia formosa*

- **Pucerons**

Observation : 10% des plants touchés par la présence de pucerons sur une parcelle de plein champ à Biguglia.

Evaluation du risque : Faible à moyen.



Gestion du risque : Plusieurs méthodes :

- Eliminer (ou déplacer) la présence des fourmis, le cas échéant, qui les protègent,
- Utiliser la lutte biologique avec les parasitoïdes naturels et auxiliaires
- Appliquer des produits de biocontrôle (cf lien en fin de bulletin).

PREVISIONS METEO (Source Météo France)

	Samedi 13 septembre	Dimanche 14 septembre	Lundi 15 septembre	Mardi 16 septembre	Mercredi 17 sept.	Jeudi 18 septembre	Vendredi 19 septembre
Haut e Corse							
Corse du Sud							
	Ciel voilé à très nuageux	Ciel voilé	Ensoleillé	Ensoleillé	Ciel voilé	Ensoleillé	Peu nuageux

LIENS UTILES

BIODIVERSITE

Consulter les notes nationales sur le site Ecophytopic [Les notes communes / nationales | Ecophytopic](#) ou en cliquant sur les images ci-dessous :



Une note Biodiversité concerne un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes. Elle est généralement constituée de 2 pages et se décompose en plusieurs parties :

- Des bonnes pratiques agricoles autour du sujet
- Un témoignage d'un professionnel
- Une partie "Ecologie et contributions"
- Une partie "Sur le terrain"
- Des liens "Pour aller plus loin"

PROTECTION DES INSECTES POLLINISATEURS (ARRETE 20 novembre 2021)

Tout traitement insecticide est interdit pendant la période de butinage ; toutefois, une plage horaire est accordée pour certains insecticides portant la mention. Les applications sont autorisées en fin de journée 2 h avant le coucher du soleil et 3 h après le coucher du soleil. L'application d'huile est interdite pendant la période de floraison. Ces règles sont également applicables pendant toute la saison : l'enherbement dans les rangs doit être tondu avant l'application de produits insecticides



PRODUITS DE BIOCONTROLE

Les 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://corse.chambres-agriculture.fr/agroenvironnement/ecophyto>

RESISTANCE



Des résistances aux produits phytosanitaires existent. De manière générale, la prévention et la gestion des résistances reposent sur la diversification de l'usage des modes d'action, qui s'appuie sur différentes stratégies : limitation des traitements, association de modes d'actions différents. Le réseau R4P réalisé conjointement par l'INRAE et l'ANSES tient à jour une liste des problèmes de résistances aux produits phytosanitaires : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

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 Région 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.