



A retenir :

- Fin de cycle des tomates
- Noctuelles terricoles touchent encore plusieurs cultures
- Oidium et mildiou encore présents dans les parcelles en fin de cycle
- *Henosepilachna elaterii* – coccinelle des cucurbitacées, réapparaît en Balagne
- ***Pochazia shantungensis* : organisme nuisible de quarantaine très polyphage, établie en plaine orientale et présent sur le secteur ajaccien**



SOMMAIRE

Tomates
Aubergines
Courgettes
Concombres
Poivrons
Autres
Prévision météo
Liens utiles

ANIMATEUR FILIERE :

FREDON CORSE

Rédacteur : Océane CABAU



Structure partenaire : Inter
Bio 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



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.

• ***Pochazia shantungensis* – cigales à ailes brunes**

Cet insecte, originaire de Chine a été capturé pour la première fois en France en 2018 et pour la 1^{ère} fois en Corse en août 2023. Il est très polyphage et recensé sur plus de 200 espèces végétales dont les cultures légumières (aubergines). A ce jour en Corse, la présence de *Pochazia shantungensis* n'a été recensé que dans les vergers arboricoles et agrumicoles ainsi que sur certains végétaux d'ornements. Cependant, les dégâts liés à ce ravageur ne sont pour le moment pas notoires. En revanche, sa surveillance demeure très renforcée par FREDON CORSE.

Pochazia shantungensis est une cicadelle de grande taille, insecte piqueur suceur, qui peut provoquer des retards de croissance et un affaiblissement général de la plante dû à la succion de la sève. En cas de forte attaque, il peut causer des dégâts directs sur les branches et les jeunes plants et causer des dégâts indirects par le développement de la fumagine sur les tiges ou les feuilles, dû à l'excrétion du miellat.



Figure 1, *Pochazia shantungensis* adulte (EPPO)

Cycle biologique

En Corse, les adultes sont observés dès le mois de juillet et ce jusqu'à fin novembre avec a minima 2 cycles biologiques constatés. Une surveillance plus poussée est en place pour établir précisément le cycle biologique de l'insecte sur notre territoire.

L'adulte pond environ une quinzaine œufs sur une longueur de 11 à 12 mm, alignés en zigzag et recouverts de filaments de cire blanche. On dénombre 5 stades larvaires, qui sont aussi recouverts de filaments de cire.

L'adulte mesure entre 15mm pour les femelles et 11mm pour les mâles. Ses ailes sont disposées en toit, de couleur allant de brun à noir avec une tache plus clair sur la partie extérieure des ailes.

Les larves sont de couleur blanchâtre. La partie postérieure du corps porte de longs filaments de cire.

Risque de confusion :

Les larves de *Pochazia shantungensis* peuvent être confondues avec *Metcalfa pruinosa*. Toutefois le stade adulte est très différent et écarte tout risque de confusion.



Figure 2, Larves de Pochazia shantungensis
(Pierre Gros)



Figure 3, Larves de Metcalfa pruinosa (EPPO)

Les adultes de *Pochazia shantungensis* eux peuvent être confondus avec *Ricania speculum*, un autre Ricaniidae.

La distinction des deux espèces se fait dans les ailes : *Ricania speculum* présente des ailes de couleur brun sombre et sont marquées par cinq zones transparentes aux formes irrégulières. *Pochazia shantungensis* a des ailes de couleur allant de brun à noir avec une tache plus claire sur la partie extérieure des ailes.



Figure 4, Pochazia shantungensis
adulte (FREDON CORSE)



Figure 5, Ricania speculum adulte (EPPO)

***Pochazia shantungensis* est classé comme organisme de quarantaine en France par arrêté du 11 mars 2022 et 5e de l'article L251-3 du code rural et de la pêche maritime et fait partie de la surveillance officielle des organismes réglementés (SORE).**

Toute suspicion doit être signalée à la DDETSPP (service protection des végétaux) de votre département.

En cas d'observation de l'insecte ou de ses symptômes de présence, merci de prendre des photos, si possible de collecter des larves et/ou des adultes, et de contacter sans délais la DDETSPP du département concerné :

- DDETSPP 2A : ddetspp-protection-vegetaux@corse-du-sud.gouv.fr

- DDETSPP 2B : ddetspp-export@haute-corse.gouv.fr

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 récolte/fin de cycle.

• *Tuta absoluta*

Observation : La mineuse toujours présente dans les cultures en fin de cycle qui ne sont pas encore arrachées. Les interventions sur ces cultures sont absentes et favorisent le développement de l'insecte avec des dégâts constatés sur fruits et feuilles.

Évaluation du risque : Moyen.



Gestion du risque : Cycle encore actif. 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 : Présence de la punaise sur une parcelle de plein champ à Altiani. Il s'agit d'une parcelle en fin de culture progressivement abandonnée et bientôt arrachée.

Évaluation du risque : Faible.



Gestion du risque : Plusieurs méthodes :

- Eliminer les adventices autour de la parcelle (surtout légumineuses et amarantes)
- Récolter rapidement les fruits mûrs 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***

Observation : La quasi-totalité des plants observés sur une parcelle de plein champ en fin de cycle située sur Lucciana présentait de l'acariose bronzée.

Evaluation du risque : Fort.



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).

- **Nécroses apicales (cul noir)**

Observation : 100 % des plants atteints sur une parcelle de Lucciana. 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 calcique
- Suivi 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 : Pression en diminution avec 10 à 15% des plants touchés sur des parcelles de Biguglia et de Borgo avec en moyenne une altise par plant observé.

Evaluation du risque : Moyen.



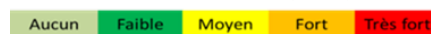
Gestion du risque : La lutte est difficile : la surveillance est primordiale. Les altises n'apprécient pas l'humidité, on peut donc également bassiner les cultures ou réguler les populations grâce à l'aspersion. Possibilité d'utiliser des produits de biocontrôle (Cf lien en fin de bulletin) pour les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

- **Pucerons**

Observation : 15% des plants touchés par la présence de pucerons verts sur une parcelle de Biguglia, et 100% des plants touchés sur une parcelle de Ghisonaccia. On notera également la présence de fourmis sur 55% des plants de cette dernière parcelle plein champ.



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).

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 récolte.



Figure 6, Oïdium sur courgettes (Gaelle Verdeil)

• Oïdium - *Oïdium lycopersicum*

Observation : 20% des plants touchés d'une parcelle de Biguglia présentaient de l'oïdium sur le feuillage. Pression cependant en net diminution comparée aux dernières semaines.

Evaluation du risque : Moyen à 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).

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 récolte.

• Mildiou – *Pseudoperonospora cubensis*

Observation : 45 à 65% des plants touchés selon les parcelles situées respectivement sur Borgo et Biguglia.

Evaluation du risque : Moyen à fort.



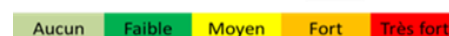
Gestion du risque : Plusieurs méthodes :

- 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 : Pression toujours aussi forte sur une parcelle sous abri froid à Borgo avec la quasi-totalité des plants touchés. On relèvera également 85% des plants atteints par la maladie sur une parcelle située à Biguglia.

Evaluation du risque : Fort.

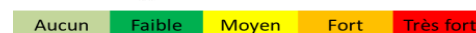


Gestion du risque : Les hautes températures et taux élevés d'humidité favorisent le développement de ce champignon. En serre, aérer suffisamment. Apporter du compost plutôt que du fumier. Dès l'apparition du feutrage blanc, enlever et brûler les parties atteintes. Il existe des variétés résistantes à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

• Mouche mineuse – *Liriomyza sp.*

Observation : 5% des plants observés présentaient des galeries de *Liriomyza sp* sur des parcelles sous abri froid à Biguglia.

Evaluation 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.

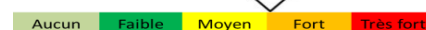
• *Henosepilachna elaterii* – coccinelle des cucurbitacées

Observation : La larve et l'adulte sont phytophages et se nourrissent d'un certain nombre de plantes (concombres, courgettes, melons, laitues, citrouilles, amarantes, morelles noires, etc...). Les larves et les adultes se nourrissent de la chlorophylle grattée sur la surface inférieure des feuilles. Les feuilles endommagées se transforment en membranes pâles ou brunes translucides où seules les nervures restent intactes. Beaucoup de dégâts sur feuilles ont été constatés à Belgodère.



Figure 7, *Henosepilachna elaterii* adulte (O. Audibert)

Evaluation du risque : Moyen à fort.



Gestion du risque : Suppression manuelle des adultes, larves et œufs à la face inférieure des feuilles.

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 récolte.

- **Punaises**

Observation : 70% des plants observés présentaient au moins une punaise diabolique sur les fruits, autant au stade larvaire qu'adulte, sur une parcelle de plein champ à Biguglia. 5% des plants observés sur une seconde parcelle plein champ de Biguglia présentaient eux des punaises vertes sur les fruits.

Évaluation du risque : Fort.



Figure 8, Punaises sur poivrons (G. Verdeil)

Gestion du risque : Plusieurs méthodes :

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

AUTRES

- **Choux**

Piéride du chou : Quelques jeunes individus, 15% touchés à Calacuccia, sur feuilles. Risque de développement important si aucune intervention.

Cécidomyie sur choux : Environ 15% des plants touchés sur une parcelle de Pila Canale, avec des adultes visibles au cœur de la plante.

- **Noctuelles terricoles**

Epinards, carottes, blettes, choux et fenouils : Dégâts importants sur plusieurs cultures à Pila-Canale entre 20 à 80% des collets des plants ont été dévorés sur les jeunes plantations.

PREVISIONS METEO (Source Météo France)

| | Mercredi 08 octobre | Jeudi 09 octobre | Vendredi 10 octobre | Samedi 11 octobre | Dimanche 12 octobre | Lundi 13 octobre | Mardi 14 octobre |
|--------------|---------------------|------------------|---------------------|--|---|------------------|------------------|
| Haute Corse | | | | | | | |
| Corse du Sud | | | | | | | |
| | Légèrement nuageux | Ciel voilé | Ensoleillé | Légèrement nuageux avec risque de pluie localisé | Partiellement nuageux avec risque d'orages dans l'intérieur | | Ciel voilé |

LIENS UTILES

BIODIVERSITE

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



Quatre nouvelles notes nationales Biodiversité viennent d'être publiées : Insectes auxiliaires, Chauves-souris, Araignées

et Arbres et haies champêtres. 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.