



MARAÎCHAGE n°4 – 28 juillet 2017

A retenir :

Acariens : A surveiller à cause des conditions climatiques à venir !

Acariose bronzée : En progression sur tomates.

Tuta absoluta : Pression en augmentation selon les zones.

Oïdium : Pression persistante sur courgettes.



SOMMAIRE

Tomate
Concombre
Melon
Pastèque
Courgette
Aubergine
Salade
Oignon
Poivron
Fraise
Toutes cultures
Prévision météo

ANIMATEUR FILIERE :
Océane CABAU, FREDON



Structures partenaires :
CA2B, CANICO, Inter Bio
Corse

Directeur de publication :
Joseph COLOMBANI
Président de la Chambre
d'Agriculture de Corse
15 Avenue Jean Zuccarelli
20200 BASTIA
Tel : 04 95 32 84 40
Fax : 04 95 32 84 43
<http://www.cra-corse.fr/>
Crédit photo : CA2B



Action pilotée par le
Ministère chargé de
l'agriculture, avec l'appui
financier de l'Agence
Française pour la Biodiversité,
par les crédits issus de la
redevance pour pollutions
diffuses attribués au
financement du plan
ECOPHYTO.

TOMATE - SOUS ABRI FROID & 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.

• Tuta absoluta

Observation : Présence hétérogène. Environ 3% des plants touchés sous tunnel sol à Querciolo, 15% en plein champ à Biguglia, 70% sur Cervione avec une forte pression et 100% des plants atteints sur une parcelle sous tunnel sol à Borgo.

Evaluation du risque : Moyen à élevé. Le risque est en ce moment car la mineuse attaque les fruits et non plus les feuilles.

Gestion du risque : Plusieurs méthodes de lutte existent et ont déjà été citées dans les bulletins précédents (bulletin de santé du végétal n°1 du 03 mai 2017 et n°2 du 31 mai 2017, disponibles sur les sites Chambre d'Agriculture ou DRAAF ou Fredon Corse).

• Aleurode

Observation : Maintien de la présence avec une pression un peu plus faible et maîtrisée sur le secteur de Borgo.

Evaluation du risque : Moyen.

Gestion du risque : La gestion des aleurodes est difficile. Se référer au bulletin de santé du végétal n°1 du 03 mai 2017 disponible sur les sites Chambre d'Agriculture ou DRAAF ou Fredon Corse.

• Oïdium - Oïdium neolycopersici

Observation : Présence toujours latente sur Borgo avec 3% des feuilles présentant des taches.

Evaluation du risque : Faible.

Gestion du risque : Il faut essayer d'éviter un excès d'humidité dans la serre et éliminer au fur et à mesure les débris végétaux au sol. Le nettoyage manuel précoce peut largement éviter une épidémie.

• Noctuelle - Helicoverpa armigera

Observation : Présence des noctuelles en stagnation avec 1 à 10% des plantes touchées à Biguglia et Folelli sur cultures de plein champ et sous abris sol.

Evaluation du risque : Moyen.

Gestion du risque : Comme vu dans le bulletin de santé du végétal n°3 du 05 juillet 2017, la fermeture des abris le soir en période de vol permettra de limiter l'entrée du papillon dans la serre.

- **Acariose bronzée**

Observation : Forte pression d'acariose bronzée sur des parcelles de Biguglia, Querciolo et Folelli avec près de 50% des plants atteints en plein champ (en progression) et 10% sous abris.

Évaluation du risque : Moyen à élevé mais à surveiller car l'acariose bronzée se développe en conditions sèches et chaudes.

Gestion du risque : Arracher les plants touchés avant que l'attaque ne se propage et ne devienne un foyer difficile à contrôler par la suite.

- **Acariens tétranyques - *Tetranychus urticae***

Observation : Présence hétérogène avec 3% des plants atteints sous forme de foyers dans le secteur de Biguglia.

Évaluation du risque : Moyen. L'importance des dégâts est liée au niveau de populations du ravageur.

Gestion du risque : Parmi les mesures générales, l'hygiène des abris doit être particulièrement soignée afin d'éviter des contaminations précoces. *Macrolophus pygmaeus*, prédateurs d'aleurodes, a une action de prédation sur les petits foyers et peut limiter leur extension en cas de faibles populations.



Photo 1 : attaque d'acariens sur plant de tomate (E. Lescalier).

- **Botrytis cinerea**

Observation : Attaque bien maîtrisée depuis les 1^{ers} foyers. Reste environ 1% des plants touchés sur Borgo selon les zones.

Évaluation du risque : Faible.

Gestion du risque : Éviter les blessures pendant les opérations culturales et tailler en conditions sèches. Veiller à une bonne aération des abris : effeuillages et ébourgeonnages au ras de la tige, en condition de climat sec.

- **Cladosporiose**

Observation : Près de 30% des plants touchés dans un tunnel à Folelli. Pression moyenne.

Évaluation du risque : Moyen.

Gestion du risque : Veiller à respecter une densité de plantation optimale, notamment avec les plants greffés. Il existe aussi de nombreuses variétés résistantes à toutes les races connues à ce jour (« C5 »), même si la résistance peut être surmontée dans certains cas. Il est également important de réaliser une désinfection des structures et une suppression des adventices, hôtes potentiels du champignon en particulier en cas de forte attaque sur la culture précédente.



Photo 2 : taches de cladosporiose sur feuille de tomate (E. Lescalier)

- **Mineuse**

Observation : Pression toujours faible mais présente avec 1 à 10% des plants touchés selon les parcelles : 1% à Querciolo et 10% à Biguglia avec de nouvelles galeries en progression sous tunnel.

Évaluation du risque : Faible.

Gestion du risque : Des ennemis naturels existent (exemple : parasitoïdes et mirides) ou même auxiliaires introduits contre d'autres ravageurs tels que *Macrolophus*. Ils limitent efficacement les populations de mineuses.

- **Nécroses apicales**

Observation : Toujours en moyenne 10% des fruits touchés selon les parcelles. Les variétés les plus sensibles étant la Cœur de Bœuf et la Roma, touchées en premières.

Évaluation du risque : Moyen mais en augmentation en raison des conditions climatiques chaudes.

Gestion du risque : Essayer d'assurer au mieux une irrigation équilibrée et des apports en calcium optimaux.

CONCOMBRE – 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. Nous observons donc des cultures au stade jeunes plantations et d'autres au stade de récolte.

- **Pucerons**

Observation : Le taux de plants atteints demeure toujours égal à 5%.

Evaluation du risque : Faible.

Gestion du risque : Aucun moyen de lutte biologique n'existe pour le moment si ce n'est de favoriser la faune locale pour augmenter le nombre d'auxiliaires biologiques présents naturellement dans la nature comme les syrphes. Ou encore d'éliminer au fur et à mesure les feuilles hébergeant des colonies de pucerons.

- **Aleurodes**

Observation : Présence en diminution sur Borgo avec 50% des plants touchés sous tunnel. Un début de présence a également été détecté sur Querciolo avec 20% des plants atteints.

Evaluation du risque : Moyen à élevé. Risque de transmission de viroses diverses.

Gestion du risque : Il est important de bien aérer la serre et d'éliminer les feuilles avec pupes dès le début de la contamination. La lutte est très difficilement contrôlable une fois le foyer installé comme c'est le cas sur la parcelle observée.

- **Acariens tétranyques - *Tetranychus urticae***

Observation : Quelques foyers observés sur 2% des plants à Biguglia.

Evaluation du risque : Faible.

Gestion du risque : Parmi les mesures générales, l'hygiène des abris doit être particulièrement soignée si l'on veut éviter des contaminations précoces. *Macrolophus pygmaeus*, prédateurs d'aleurodes, a une action de prédation sur les petits foyers et peut limiter leur extension en cas de faibles populations.

MELON – PLEIN CHAMP

- **Stade phénologique**

Le stade de nos parcelles de référence varie en fonction de la date de plantation et de la variété observée. Nous observons donc des cultures entre le stade jeune plantation et le stade récolte.

- **Pucerons**

Observation : Près de 5% des plants observés sur Querciolo, 2% en développement sur Biguglia, 10% sur Ghisonaccia et 30% en gros foyers sur Folelli.

Evaluation du risque : Moyen à élevé. Peut freiner le développement des jeunes plants et peut également transmettre des virus.

Gestion du risque : Repérer les foyers et détruire immédiatement les plantes atteintes pour éliminer la population sont indispensables. Veiller également à préserver la faune locale.

- **Acariens**

Observation : Observation d'acariens sur 1 à 5% des plants selon les sites de Cervione, Biguglia et Folelli.

Evaluation du risque : Moyen à élevé en raison du climat chaud et sec.

Gestion du risque : Favoriser la biodiversité avec l'installation de bandes fleuries, plantes hôtes, etc. Bien surveiller les jeunes plantations car c'est à ce moment que le risque est le plus élevé.

- **Sclérotinia**

Observation : Faible pression localisée sur Biguglia avec 1% des plants touchés.

Evaluation du risque : Faible.

Gestion du risque : Eliminer les plants atteints pour limiter l'extension du foyer.

- **Corneille**

Observation : Attaques répétées depuis des semaines sur les fruits arrivant à maturité.

Evaluation du risque : Moyen à élevé.

Gestion du risque : Utiliser des techniques d'effarouchement visuel et/ou auditif.

PASTEQUE – PLEIN CHAMP

- **Stade phénologique**

Le stade de nos parcelles de référence varie en fonction de la date de plantation et de la variété observée. Nous observons donc des cultures au stade jeune plantation et d'autres au stade de récolte.

- **Pucerons**

Observation : Les premiers gros foyers observés ont été traités mais les observations de ces derniers jours montrent que ces derniers persistent avec 8% des plants observés touchés.

Evaluation du risque : Faible à moyen.

Gestion du risque : Aucun moyen de lutte biologique n'existe pour le moment si ce n'est de favoriser la faune locale pour augmenter le nombre d'auxiliaires biologiques présents naturellement dans la nature comme les syrphes. Ou encore d'éliminer au fur et à mesure les feuilles hébergeant des colonies de pucerons.

- **Corneilles**

Observation : Gros dégâts sur le secteur de Querciolo avec en moyenne 30% des fruits attaqués.

Evaluation du risque : Moyen à élevé.

Gestion du risque : Utiliser des techniques d'effarouchement visuel et/ou auditif.

- **Fusariose**

Observation : Attaque sur 10% des plants observés sur Ghisonaccia.

Evaluation du risque : Moyen à élevé. La fusariose sévit par temps chaud et provoque un dessèchement complet de la plante par bouchage des vaisseaux.

Gestion du risque : Des rotations longues peuvent être efficaces.

COURGETTE – 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.

- **Pucerons**

Observation : Présence en diminution avec 5 à 20% des plantes touchées sur Biguglia et Querciolo.

Evaluation du risque : Faible à moyen.

Gestion du risque : Un effeuillage (des vieilles feuilles) permettra d'éliminer les principales colonies.

- **Oidium - *Oïdium lycopersicum***

Observation : Présence hétérogène, avec 60% des plants touchés de manière éparse sur une parcelle de Biguglia. Observation de 20% des plants atteints sur Querciolo.

Evaluation du risque : Moyen car pression persistante avec les conditions sèches et chaudes de ce mois.

Gestion du risque : Dès les premières taches, effeuiller les zones atteintes, en laissant le cœur de la plante qui repartira.

- **Acariens**

Observation : Premières colonies avec 3% des plants observés touchés en Balagne.

Evaluation du risque : Faible à moyen.

Gestion du risque : Réalisation de bassinage pour augmenter l'hygrométrie, qui gêne le développement des acariens, et pour nettoyer les plantes.

AUBERGINE – SOUS ABRI FROID & 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.

- **Altises - *Epitrix hirtipennis***

Observation : Présence hétérogène sur Biguglia avec plus de 80% des plantes présentant des perforations de feuilles en développement.

Evaluation du risque : Faible à moyen.

Gestion du risque : L'introduction de l'auxiliaire *Encarsia formosa* peut limiter efficacement les populations d'altises (stade larvaire).

- **Pucerons**

Observation : Foyers en augmentation avec 60% des plantes sous tunnels à Folelli et Querciolo et 30% sur Biguglia.

Evaluation du risque : Moyen.

Gestion du risque : Favoriser la présence des prédateurs naturels en installant des abris à auxiliaires. Retirer et brûler les parties attaquées.



Photo 3 : colonies de pucerons sur plant d'aubergine (E. Lescalier).

- **Acariens**

Observation : Présence sur Biguglia avec 2% des plantes atteintes sous tunnel et plein champ.

Evaluation du risque : Moyen à élevé en raison des climatiques chaudes et sèches.

Gestion du risque : Il n'existe pas de moyens de lutte efficaces à ce jour. L'élimination mécanique des parties atteintes peut limiter fortement la propagation de la population.

POIVRON – 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 en cours de grossissement.

- **Puceron**

Observation : La population a augmenté ces derniers jours avec 40% des plants observés touchés sous tunnel sur Folelli.

Evaluation du risque : Moyen.

Gestion du risque : Si les dégâts sont limités sur quelques plants, une destruction manuelle sur les plants atteints peut être suffisante. Deux passages à 3-4 jours d'intervalle sont souhaitables.

TOUTES CULTURES

Les fourmis sévissent toujours sur plusieurs cultures maraîchères (surtout **aubergines et courgettes**) et sur l'ensemble de la plaine avec une pression qui varie selon les zones géographiques.







Le mildiou sur **basilic** touche 50% des plantes sous tunnel à Biguglia.

L'altise *Chaetocnema tibialis* est présente sur 60% des plants avec des perforations sur feuilles en développement sur culture de **blettes** à Biguglia.



Photo 4 : dégâts de fourmis sur courgettes (E. Lescalier).

PREVISIONS METEO

| | Vendredi 28 juillet | Samedi 29 juillet | Dimanche 30 juillet | Lundi 31 juillet | Mardi 1 ^{er} août | Mercredi 2 août | Jeudi 3 août |
|-------------|---|---|---------------------|---|---|---|---|
| Haute Corse |  |  | |  |  |  |  |
| | Soleil ; hausse des températures | Quelques passages nuageux sur le relief ; hausse des températures | | Temps ensoleillé ; vent de secteur Sud-Est modéré | | Temps chaud | Température en légère baisse |

Pour la période du mardi au vendredi l'indice de confiance de la prévision est de 3 sur 5.

LIENS UTILES

- En cas de suspicion de détection d'organismes nuisibles réglementés, le mode opératoire à suivre est décrit dans la note nationale que vous pouvez consulter avec le lien cité ci-dessous.
- **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.
- **EVOLUTION DE LA REGLEMENTATION** : Une nouvelle liste des équipements de limitation de la dérive de pulvérisation de produits phytopharmaceutiques est parue au Bulletin officiel du 25 mai 2017. Ces équipements permettent de réduire la largeur des zones non traitées en bordures des points d'eau (de 20 ou 50 m à 5 m), conformément à l'arrêté du 4 mai 2017. De nouveaux équipements viennent s'ajouter pour la viticulture, l'arboriculture et les cultures basses (pulvérisateurs, buses).

<http://www.corse.chambres-agriculture.fr/agro-ecologie/bulletins-de-sante-du-vegetal/>

Xylella fastidiosa

Xylella fastidiosa peut affecter de nombreux végétaux, oliviers, Prunus (pêchers, amandiers), laurier rose, vigne, agrumes, caféiers, chênes,... Les dépérissements provoqués par la maladie peuvent avoir des répercussions économiques de grande ampleur.

La bactérie est transmise et dispersée par des insectes vecteurs, en particulier les cercopes et les cicadelles, qui se nourrissent de la sève des plantes. La circulation et la plantation de plants contaminés, y compris de végétaux d'ornement, représentent un risque important de dissémination.


En Espagne, un plant de vigne contaminé par *Xylella fastidiosa* a été découvert sur l'île de Majorque. La sous-espèce identifiée est *fastidiosa*, connue comme l'agent responsable de la **maladie de Pierce** aux Etats-Unis. A ce jour, cette sous-espèce a été identifiée uniquement à Majorque sur *Polygala myrtifolia*, *Cistus monspeliensis*, *Prunus avium*, *Prunus dulcis* et *Vitis vinifera*. La plante contaminée présentait des symptômes et provenait d'une parcelle de raisins de table, âgée de 20 ans.

La délimitation des zones infectées et des zones tampons ainsi que la liste des espèces hôtes sensibles à la subsp multiplex sont disponibles sur le site <http://draaf.corse.agriculture.gouv.fr/Xylella-fastidiosa>

Pour plus d'informations pour la reconnaissance des symptômes, les vecteurs potentiels, cliquez sur les liens suivants :

<https://www.anses.fr/fr/system/files/VEG-Fi-XylellaFastidiosa.pdf>

<http://agriculture.gouv.fr/xylella-fastidiosa-une-bacterie-nuisible-pour-les-vegetaux>

Pour tout signalement de suspicion de symptômes contacter le  : **0800 873 699**, joignable du lundi au jeudi de 8h30 à 17h30, et le vendredi de 8h30 à 16h30.

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.