



MARAÎCHAGE n°6 – 4 octobre 2017

A retenir :

Tomate : *Tuta absoluta* encore fortement présente sous serre.

Pucerons : pression récurrente engendrant l'apparition de virus par transmission.

Oïdium : pression persistante et nouvelles tâches sur courgettes, courges, tomates et melons.



SOMMAIRE

Tomate
Concombre
Melon
Courgette
Courge
Aubergine
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 (E.
Lescahier)



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 fin de récolte et arrachage pour les plus anciens.

• *Tuta absoluta*

Observation : Présence en augmentation sur les cultures les plus anciennes en plein champ et sur les derniers tunnels. On observe 100% des plants touchés sur les parcelles observées à Biguglia.

Evaluation du risque : Elevé.

Gestion du risque : La maîtrise du ravageur passe par la combinaison de plusieurs méthodes de protection : piégeage massif, destruction des feuilles minées, lâchers et maintien d'auxiliaires, traitements homologués (prenez contact avec votre conseiller ou technicien).

• Aleurode

Observation : Aleurodes toujours présentes sur Borgo mais maîtrisées avec 5% des plants atteints. En revanche, nous observons une augmentation à Biguglia avec 60% des jeunes pousses touchées avec 10 individus en moyenne par feuilles, sur culture sous abri sol.

Evaluation du risque : Moyen à élevé. A surveiller

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.

• Acarien tétranyque - *Tetranychus urticae*

Observation : Pression redescendue avec absence de développement sur les parcelles touchées lors de la dernière observation.

Evaluation du risque : Faible.

Gestion du risque : Se référer au bulletin de santé du végétal n°4 du 28 juillet 2017.

• Mineuse

Observation : Présence en stagnation sur Biguglia avec 50 % de plants présentant des galeries sur feuilles. .

Evaluation du risque : Faible à moyen.

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

- **Oidium**

Observation : On observe quelques taches nouvelles sur une parcelle sous serre à Borgo avec 2% des plants atteints.

Evaluation du risque : Faible à moyen.

Gestion du risque : Parmi les mesures prophylactiques permettant d'améliorer la maîtrise : l'élimination des débris végétaux des parcelles et de leur environnement ; la destruction dans la parcelle et ses abords des adventices pouvant servir de plantes relais au champignon.

- **Nesidiocoris tenuis (ex : Cyrtopeltis tenuis)**

Biologie : *Nesidiocoris tenuis* est une miride voisine de *Macrolophus*.

Elle est prédatrice d'aleurodes surtout les œufs et les larves ainsi que de nombreux autres ravageurs (régime alimentaire très polyphage) comme les pucerons *Myzus persicae* petits, les acariens, les thrips et les œufs de papillons nocturnes. Elle est plus active que *Macrolophus* mais devient phytophage en l'absence de proies et nuit alors aux cultures.

Pour en savoir plus : Aller sur le lien ci-dessous

http://www.aquitainagri.fr/fileadmin/documents_craa/BSV/NOTES_TECHNIQUES_REGLEMENTAIRES/2015/Fiche_CYRTOPELTIS_JUILLET_2015-2.pdf

Observation : Sur Borgo, 30% de plantes touchées en serre, anneaux de nécrose apicale (Photo 1).

Evaluation du risque : Faible à moyen. Le risque peut augmenter si pas de lutte.

Gestion du risque : La lutte contre *Cyrtopeltistenuis* est incompatible avec les prédateurs auxiliaires dans le cadre de la Protection Biologique Intégrée. Lutte mécanique : aspiration au niveau des têtes des plantes ou/et recours aux produits phytosanitaires s'avèrent nécessaire.



Photo 1, dégâts de *Cyrtopeltis* adulte sur tomate (Lescalier E.)

- **Nécroses apicales**

Observation : Environ 20% des fruits observés sur une parcelle de Biguglia semblent touchés par les nécroses apicales.

Evaluation du risque : Moyen à faible.

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 récolte et floraison/développement fruits des dernières plantations.

- **Pucerons**

Observation : Présence persistante sous forme de foyer sur environ 10% des plants observés sur une parcelle à Querciolo.

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 : Début de présence avec 25% des plants atteints sur des parcelles de Querciolo et Borgo
Evaluation du risque : Moyen.

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.

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 au stade fin de récolte.

- **Pucerons**

Observation : La présence observée ces derniers jours semble maîtrisée sur le secteur de Biguglia.

Evaluation du risque : faible.

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 : La pression observée sur Biguglia lors de notre dernière visite est désormais maîtrisée.

Evaluation du risque : Faible.

Gestion du risque : Favoriser la biodiversité avec l'installation de bandes fleuries, plantes hôtes, etc...

- **Oïdium**

Observation : La présence persiste avec toujours quelques taches observées (environ 2% sur Biguglia).

Evaluation du risque : Faible.

Gestion du risque : A ce stade, une simple élimination des parties atteintes permettra de limiter l'extension du foyer. L'utilisation du soufre en lutte préventive est également efficace.

- **Virus : Watermelon Mosaic Virus (WMV)**

Observation : On observe une augmentation des plants atteints sur Biguglia (10%).

Evaluation du risque : Moyen. Ce virus est transmis par le puceron.

Gestion du risque : Il n'existe actuellement aucune méthode de lutte curative qui permette de contrôler les infections virales en plein champ. Se référer au bulletin de santé du végétal n°5 du 31 août 2017 disponible sur les sites Chambre d'Agriculture ou DRAAF ou Fredon Corse.

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 fin de récolte.

- **Oïdium - *Oïdium lycopersicum***

Observation : Pression en développement sur les cultures vieillissantes avec environ 80% des plants touchés sur Biguglia, Patrimonio et Borgo. En revanche, seulement 1% des cultures plus récentes est touché par l'oïdium.

Évaluation du risque : Moyen.

Gestion du risque : L'oïdium se développe grâce à des conditions chaudes et sèches. La lutte est essentiellement préventive et consiste à surveiller de près ses parcelles et éliminer mécaniquement toutes parties touchées par la maladie avant qu'elle ne se propage.

COURGE – 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 fin de récolte.

- **Oïdium**

Observation : Pression en baisse sur Folelli et Biguglia avec 20% des plants touchés sur feuilles anciennes.

Évaluation du risque : Moyen.

Gestion du risque : L'oïdium se développe grâce à des conditions chaudes et sèches. La lutte est essentiellement préventive et consiste à surveiller de près ses parcelles et éliminer mécaniquement toutes parties touchées par la maladie avant qu'elle ne se propage.

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 fin de récolte.

- **Pucerons**

Observation : La présence de pucerons semble diminuer sur Querciolo et Folelli avec des observations qui montrent uniquement des anciens foyers.

Évaluation du risque : Moyen.

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





TOUTES CULTURES

Nous avons observé des attaques de **mildiou sur basilic** dans le Cap Corse et dans la plaine de Peri (Corse du Sud) sur près de 50% des plants en plein champ.

Des attaques d'**oïdium** sur 60% des plants d'**artichauts** observés ont été détectées sur Biguglia.

Le **vent et la grêle** ont fait des dégâts considérables sur cultures **de melons et de courgettes** : feuilles déchirées, nécrosées en bordure avec déchirement du limbe. Environ 40% d'une parcelle de courgettes sur Biguglia est touchée : feuilles déchirées, arrachées, pieds fragilisés au niveau du collet.

PREVISIONS METEO

	Vendredi 6 octobre	Samedi 7 octobre	Dimanche 8 octobre	Lundi 9 octobre	Mardi 10 octobre	Mercredi 11 octobre	Jeudi 12 octobre
Haute Corse / Corse du Sud		 					
	Temps ensoleillé ; vent assez fort sur l'extrême sud ; température en baisse	Beau temps ; Vent de Nord Est assez fort en Balagne et dans le Sud Est s'orientant d'Ouest dimanche dans le Sud		Temps ensoleillé avec quelques passages nuageux en montagne		Quelques passages nuageux en début de journée	

Pour la période du lundi 9 au jeudi 12, 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.