



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL CORSE



MARAÎCHAGE n°5 – 22 août 2016

A retenir :

Tuta absoluta : stationnaire

Oidium : Nouvelle apparition

Drosophila suzukii : fin de la période de piégeage pour la Haute Corse

Viroses : Risque important !



SOMMAIRE

Tomates

Concombres

Courges

Melons

Artichauts

Aubergines

Prévision météo

Liens utiles

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'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan ÉCOPHYTO

TOMATES - 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.

- **Tuta absoluta**

Observation : La présence de *Tuta absoluta* s'est fortement développée ces derniers jours, causant des dégâts sur 90% des plants dans certaines serres. L'explosion de l'émergence des larves a été enregistrée un peu partout en plaine (Querciolo, Biguglia, Cervione). Les dégâts sont cependant localisés essentiellement sur feuilles et non sur fruits.

Evaluation du risque : Elevé. La pression croît fortement et les larves peuvent causer de très gros dégâts sur fruits. Le risque d'un impact sur la production est bien réel.



Figure 1, larve de Tuta absoluta en train de creuser une galerie sur feuille tomate

(source :
O.Cabau)

Gestion du risque : Comme il est indiqué dans les bulletins précédents (entre autres le BSV maraîchage n°4 du 2 aout 2016), le risque est à anticiper avant que les larves n'émergent. La meilleure façon de lutter reste la méthode préventive. A ce stade, vous pouvez encore limiter la propagation de la mineuse en détruisant les débris végétaux atteints. Le *Bacillus thuringiensis (Bt)*, autorisé en Agriculture Biologique (AB), peut également être utilisé.

- **Cladosporiose**

Observation : Un foyer sur Cervione de cladosporiose avait été détecté il y a plusieurs semaines mais avait été vite maîtrisé. Il semblerait que la maladie ait repris de nouveau le dessus sur la culture avec une infestation de la serre sur plus de 85% des plants observés présentant au moins 1 à plusieurs tâches sur feuilles.

Evaluation du risque : Elevé.

Gestion du risque : Un effeuillage correct des feuilles atteintes peut être effectué pour limiter la pression du foyer. Une bonne hygiène entre les serres est primordiale pour éviter la contamination entre celles-ci.

- **Aleurodes**

Observation : Présence d'aleurodes sur la commune de Borgo sur environ 80% de la culture observée.

Evaluation du risque : Moyen. Les aleurodes sont les principaux vecteurs de virus.

Gestion du risque : Un article très détaillé dans le [bulletin n°3 du 24 juin 2016](#), reprend les différentes méthodes de lutte, essentiellement préventives, contre ces aleurodes.

TOMATES – 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 de la dixième fructification où le fruit a atteint sa maturité.

- **Acariose bronzée**

Observation : La chaleur persistante et le temps sec de ces derniers jours favorisent le maintien de la pression d'acariose bronzée dans les parcelles avec antécédents. Sur Querciolo et Biguglia, 30% des plants observés sont touchés.



Evaluation du risque : Moyen. L'attaque n'est pas très importante et n'engendre pas de réel impact sur la production.

Gestion du risque : Il est conseillé de bien éliminer les déchets de cultures, de supprimer les déchets végétaux ainsi que les adventices susceptibles d'héberger les acariens qui causent la maladie comme la morelle, le *Datura* et le liseron notamment.

Figure 2, acariose bronzée sur tomates plein champ (source : E.Lescalier)

- **Nécroses apicales**

Observation : Nous observons toujours un fort pourcentage de nécroses apicales sur les fruits arrivant à maturité cette semaine. Le chiffre varie entre 15 et 80% des fruits touchés selon les cultures. Des observations ont été faites sur les secteurs de Follèli et de Biguglia. Comme nous l'avons vu dans le bulletin précédent ([BSV maraîchage n°4 du 2 aout 2016](#)), les causes de cette apparition sont nombreuses et varient en fonction des conduites culturales des exploitations.

Evaluation du risque : Elevé. Les fruits atteints sont irrécupérables et les dégâts ont un impact très significatif sur la production.

Gestion du risque : Pour pallier à ce phénomène, il est important d'apporter le confort nécessaire à la plante, à savoir assurer une fertilisation (calcium) et une irrigation équilibrées.



Figure 3, nécroses apicales sur tomates (source : E.Lescalier)

CONCOMBRES - TUNNEL

- **Stade phénologique**

Le stade phénologique d'une parcelle dépend de sa date de plantation ou de semis. Le stade varie donc d'une exploitation à une autre. A cette période, le stade en est majoritairement à la récolte.

- **Nématodes**

Observation : Près de 30% des plants observés sont touchés au niveau de Borgo, dans une parcelle de concombres sous tunnel.

Evaluation du risque : Moyen.

Gestion du risque : L'utilisation de champignons nématocides et d'engrais verts antagonistes est à l'étude. En sol très infesté, la solarisation est efficace. La désinfection vapeur donne également de bons résultats, mais son coût est élevé et sa mise en œuvre délicate. Bien que n'apportant pas la résistance aux nématodes, l'utilisation de plants greffés améliore la tenue des plantes en sol contaminé.

COURGES – 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.

- **Oidium**

Observation : Sur des parcelles observées dans la zone de Querciolo, 10% des fruits observés sont touchés par l'oïdium. Les vieilles cultures de cucurbitacées qui restent au champ sont des foyers contaminant les autres cultures en production.

Evaluation du risque : Moyen à élevé.

Gestion du risque : Veillez à limiter la propagation des foyers d'oïdium en nettoyant vos parcelles en fin de production. Dès que la récolte est terminée, évitez de laisser les plants se dessécher s'ils sont infestés par la maladie. Les débris végétaux au sol et les organes touchés sont également à supprimer pour limiter la pression.

MELONS – 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.

- **Taupins**

Observation : Entre 5 à 10% des plants observés présentent des fruits touchés par le taupin. Le pourcentage varie d'une parcelle à une autre entre Querciolo et Cervione.

Evaluation du risque : Moyen car la sécheresse n'est pas favorable à son développement.

Gestion du risque : La rotation des cultures est le moyen le plus efficace pour rompre le cycle du ravageur (cycle biologique entre 2 et 5 ans). Il est préférable d'éviter les précédents à risques qui apportent un couvert végétal favorable au dépôt des œufs : prairies, jachères, légumineuses, etc. L'introduction de crucifères dans la rotation peut présenter un intérêt.

En matière de fertilisation, le taupin aime les sols plutôt acides, riches en matières organiques, humides et compacts. Il faut donc veiller à maintenir un pH neutre (voire légèrement alcalin), éviter les fumures organiques trop importantes et travailler le sol pour l'aérer et le drainer.

- **Oidium**

Observation : Oidium présent sur l'ensemble des cultures de melons mais très vite maîtrisé.

Evaluation du risque : Moyen.

Gestion du risque : Les débris végétaux et les organes touchés sont à éliminer. NB : le laitron est porteur du champignon et contribue à la contamination des cultures. Le soufre mouillable, autorisé en agriculture biologique, semble efficace contre les premières taches mais attention une phytotoxicité est possible si les températures deviennent trop élevée.

- **Pucerons**

Observation : Recrudescence de pucerons sur des parcelles proches de la récolte. Les dégâts sont repérés par des feuilles crispées et la présence de colonies d'insectes peu mobiles sur les faces inférieures.

Evaluation du risque : Moyen. Le risque est essentiellement la transmission de virus.

Gestion du risque : Des variétés tolérantes offrent une protection encore intéressante, mais elles sont rares en semences biologiques (Fidji et Neffiac), plus courantes en semences conventionnelles non traitées (Félino, Godiva, Lunastar, Méhari, Osiris, Pendragon, Silvio, Stello).

Le repérage des foyers suivi d'un arrachage des plants atteints permet de limiter voire d'éradiquer, de manière précoce, la pression des pucerons. Cela implique une surveillance des cultures.

ARTICHAUTS - PLEIN CHAMP

- **Stade phéonologique**

Le stade des parcelles observées est précoce. Il s'agit de jeunes plantations d'artichauts.

- **Bactériose**

Observation : Des plants atteints de bactériose ont été observés sur Biguglia (entre 3 et 5% selon les parcelles).

Evaluation du risque : Moyen. Les fortes chaleurs et une humidité élevée favorisent le développement de la bactérie.

Gestion du risque : En l'absence de moyens de lutte efficace, il faut veiller à limiter les blessures en conditions trop humides ou trop sèches et détruire les parties touchées immédiatement.

- **Pucerons**

Observation : Environ 5% des plants observés sur notre parcelle de référence située sur Vescovato sont touchés par les pucerons.

Evaluation du risque : Moyen. Le prélèvement de sève occasionné par les pucerons peut freiner la culture dans le cas de jeunes plantations.

Gestion du risque : Dans le cas des jeunes plantations, l'introduction de plusieurs auxiliaires est efficace pour permettre une lutte contre les pucerons dans le temps. Les Chrysopes sont présentes de la fin du mois de juin jusqu'à début octobre, leurs larves consomment les pucerons. Les micro hyménoptères, présents toute l'année, pondent dans les pucerons qui se momifient. Les larves de Syrphes (présentes dès le mois de juin) sont également des prédatrices. Les coccinelles se nourrissent, quant à elles, exclusivement de pucerons. Enfin, les champignons entomophoraux qui pénètrent dans le puceron et les punaises anthocorides sont également de bons auxiliaires préventifs mais sont plutôt présentes en avril.

AUBERGINES – SOUS ABRI FROID

- **Altises**

Observation : Une très forte pression a été enregistrée sur une de nos parcelles de référence située sur Biguglia où les altises sont présentes sur la totalité de la parcelle. L'altise cause de nombreuses perforations des jeunes feuilles comme sur la figure 4.

Figure 4, Dégâts d'altises sur aubergines (source : E. Lescalier)



Evaluation du risque : Elevé. La chaleur et la sécheresse favorisent la présence de ces insectes.

Gestion du risque : Les méthodes de lutte consistent à arroser régulièrement le feuillage et à maintenir le sol frais. La pose d'un filet anti-insectes dès la levée peut également être préconisée.

- **Pucerons**

Observation : Des observations de colonies de pucerons en développement ont été enregistrées sur Biguglia sur quelques cultures sous tunnel. Environ 5% des plants observés sont touchés par les pucerons provoquant une déformation des feuilles accompagnée parfois de moisissure noire (fumagine).

Evaluation du risque : Faible. Les pucerons peuvent être vecteurs de virus ou maladies cryptogamiques.

Gestion du risque : A ce stade de la culture, les seules mesures de lutte consistent à retirer et brûler les parties attaquées de la plante.

- **Punaises**

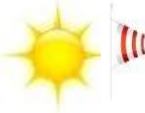











Observation : D'après nos observations, les punaises seraient présentes sur plus de 70% des plants observés sur une parcelle au niveau de la commune de Biguglia.

Evaluation du risque : Elevé. Les piqûres de punaises entraînent un flétrissement au niveau de l'apex et un dessèchement des boutons floraux selon l'endroit de la piqûre.

Gestion du risque : Les moyens de lutte restent, à ce stade avancé de la culture, une suppression manuelle des adultes et des larves. Attention, l'écrasement des punaises provoque l'émission de phéromones d'alarme entraînant une dispersion plus rapide des larves restantes.



Figure 5, punaise verte sur culture d'aubergines. (source. E. Lescalier)

	Lundi 22 août	Mardi 23 août	Mercredi 24 août	Jeudi 25 août	Vendredi 26 août	Samedi 27 août	Dimanche 28 août	Lundi 29 août
Haute Corse								
	Fort vent d'Ouest faiblissant en journée	Légère hausse des températures	Retour du soleil	Lundi vent d'Ouest fort				
Corse du Sud								
	Vent d'Ouest assez fort			Vent d'Ouest fort en matinée lundi	Passages nuageux		Retour du temps estival	

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 :
- **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.

http://www.cra-corse.fr/no_cache/bulletins-sante-du-vegetal/notes-nationales.html

- Veuillez trouver des informations supplémentaires concernant *Tuta absoluta* et *Drosophila suzukii* avec le lien suivant :

http://www.fredon-corse.com/ravageurs/Drosophila_suzukii.htm