



MARAÎCHAGE n°2 – 31mai 2017

A retenir :

- Tuta absoluta** : sur tomates, présence hétérogène mais persistante.
- Aleurode** : pression toujours à son maximum sous serre de tomates à Borgo.
- Pucerons** : foyers en augmentation sur aubergines, salades, tomates et poivrons.
- Oignon** : niveau d'attaque de thrips assez important sur Biguglia.
- Fraise** : forte capture de *Drosophila suzukii* dans les pièges.

SOMMAIRE

Tomate
Concombre
Courgette
Aubergine
Salade
Oignon
Melon
Poivron
Fraise
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'Office National
de l'Eau et des Milieux
Aquatiques, par les crédits
issus de la redevance pour
pollutions diffuses attribués
au financement du plan
ECOPHYTO.

TOMATE - 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 entre le stade grossissement des fruits pour certaines variétés et stade récolte pour d'autres.

• Tuta absoluta

Observation : Présence assez hétérogène. Environ 20% des plants touchés observés sur une parcelle sous serre en verre sur culture d'hiver à Borgo. Pression moins forte sur les secteurs de Biguglia et Cervione avec seulement 5 à 10% des plants présentant des galeries sur feuilles.

Evaluation du risque : Faible à moyen.

Gestion du risque : Consulter le Bulletin de Santé du Végétal n°1 en date du 03 mai 2017.

• Aleurode

Observation : La forte pression présente sur Borgo demeure la même avec 100% des plants observés qui présentent des pupes d'aleurodes et des vols sont également bien visibles dans la serre.

Evaluation du risque : Moyen à élevé.

Gestion du risque : Consulter le Bulletin de Santé du Végétal n°1 en date du 03 mai 2017.

• Botrytis cinerea

Observation : Présence ponctuelle sur Borgo avec 1% des plants observés, touchés sur tige (voir photo 1).

Evaluation du risque : Faible mais à surveiller.

Gestion du risque : Effeuille, ébourgeonner et couper les hampes des bouquets au ras des tiges, avec une coupe nette et dans des conditions permettant le séchage rapide des plaies (le matin, par temps sec, tubes de chauffage dans la végétation, serre aérée...).

En situation favorable au champignon, un traitement localisé au niveau des plaies juste après la taille (effeuillage, ébourgeonnage) paraît être un bon complément.

Photo 1 : chancre à *Botrytis*
sur tige de tomate sous abri



Surveiller les hampes des bouquets ou les plaies laissées après récolte des fruits ou des grappes car elles sont souvent à l'origine de chancres de botrytis sur tige.

Repérer et éliminer les premières plantes malades pour limiter l'inoculum. Enfermer les chancres sur place dans un sac plastique pour éviter la dissémination dans la serre.

- **Cladosporiose**

Observation : Présence de taches de cladosporiose sur feuilles de tomates sous abri à Folelli avec un petit foyer représentant 2% des plants observés.

Evaluation du risque : Faible.

Gestion du risque : Surveiller régulièrement la culture pour détecter les premières taches. Ne pas laisser la maladie se développer.

TOMATE – 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 jeune plantation, premier bouquet floral.

- **Puceron**

Observation : Forte présence de pucerons noirs ailés sur environ 60% des plants observés sur Biguglia.

Evaluation du risque : Faible à moyen.

Gestion du risque : Une fois le foyer repéré, il est important de ne pas laisser les populations se développer. Les pucerons peuvent provoquer des dégâts directs (affaiblissement de la plante, fumagine) et être vecteurs de virus (CMV, PVY...).

Les auxiliaires spécifiques pucerons doivent être lâchés sur foyer en tout début d'attaque. Dans certains cas, ces apports peuvent être complétés par des lâchers généralisés. Pour cela, il est important de bien identifier l'espèce de puceron (*Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*, *Aulacorthum solani* et *Aphis gossypii*).

Les auxiliaires sont de petites guêpes parasites de pucerons. Elles pondent leurs œufs dans le puceron qui se transforme alors en "momie".

- ***Aphelinus abdominalis*** : il parasite *Macrosiphum euphorbiae* et *Aulacorthum solani*. Les momies sont noires.
- ***Aphidius ervi*** : il parasite *Macrosiphum euphorbiae* et *Aulacorthum solani*. Les momies sont dorées.
- ***Aphidius matricariae*** : il parasite *Myzus persicae* et *Aulacorthum solani*. Les momies sont dorées.
- ***Aphidius colemani*** : il parasite *Myzus persicae* et *Aphis gossypii*. Les momies sont dorées.
- ***Aphidoletes aphidimyza*** : Cécidomyie dont les larves, petits asticots orange, tuent et consomment des pucerons. On l'utilise parfois en complément des autres auxiliaires sur les foyers de pucerons si la température est suffisamment élevée.
- ***Macrolophus pygmaeus*** : Lorsqu'il est bien installé, il participe aussi, en complément des auxiliaires précédents, au contrôle des pucerons, surtout sur de petits foyers.

Dans les cultures en protection intégrée, on observe souvent, en complément des auxiliaires introduits, des auxiliaires indigènes tels que *Praon*sp, larves de coccinelles, chrysopes, syrphes...

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 mais globalement nous sommes entre le stade grossissement du fruit et la récolte.

- **Puceron**

Observation : Présence d'un foyer de pucerons sur environ 5% des plants observés sur le secteur de Borgo.

Evaluation du risque : Faible. Les pucerons sont vecteurs de virus.

Gestion du risque : Il existe des auxiliaires commercialisés tels que les parasitoïdes, *Aphidius colemani* (vrac ou plantes relais), *Aphidius ervi* et *Aphelinus abdominalis* ou les prédateurs *Aphidoletes aphidimyza* et coccinelles.

- **Oidium**

Observation : Environ 2% des plants observés sur une parcelle sous abri à Borgo, sont touchés.

Evaluation du risque : Faible.

Gestion du risque : Dès l'apparition des taches feutrées blanches, enlever et brûler les parties atteintes. Aérer suffisamment l'abri pour contrôler l'humidité. Comme fumure, apporter du compost plutôt que du fumier. Bien nettoyer les abords des parcelles car certaines adventices (comme le laiteron) portent le champignon et contribuent à la contamination des cultures.

COURGETTE – 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.

- **Sclerotinia**

Observation : Pourriture blanche qui se développe par forte hygrométrie et provoque un feutrage blanc épais au niveau du collet. Sur Cervione, 5% des plants observés sont concernés.

Evaluation du risque : Faible.

Gestion du risque : On peut limiter les attaques par un ensemble de bonnes pratiques culturales : densité de plantation adaptée, disposition dans la serre (préférer les rangs simples), plantation sur butte, paillage du sol, aération des abris, éviter les flaques d'eau, maîtriser la vigueur (pas d'excès d'azote), palissage sur ficelle, éviter les effeuillages.



Photo 2 : attaque de Sclerotinia sur collet de courgettes

AUBERGINE – 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 entre le stade floraison et début de récolte.

- **Puceron**

Observation : Forte attaque de pucerons sur Folelli avec un foyer touchant 60% des plants observés.

Evaluation du risque : Moyen. Les pucerons fabriquent de la fumagine et sont des vecteurs de virus et de maladies cryptogamiques.

Gestion du risque : Retirer et brûler les parties attaquées. Bien identifier l'espèce de puceron pour adapter l'auxiliaire adéquat.

SALADE – 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 avant 18 feuilles.

- **Noctuelles défoliatrices**

Observation : Des larves de noctuelles ont été constatées sur environ 10 à 15% des laitues observées. Les chenilles rongent les feuilles et déposent leurs excréments dans les salades.

Évaluation du risque : Faible à moyen.

Gestion du risque : Il n'existe pas de méthodes de lutte prophylactique à ce jour contre ce ravageur.

- **Puceron**

Observation : Attaque persistante depuis ces quelques semaines sur les secteurs de Ghisonaccia et Cervione avec des pressions variant de l'ordre de 40 à 60%.

Évaluation du risque : Moyen. Les températures élevées accélèrent leur développement.

Gestion du risque : La lutte est assez difficile contre les pucerons car il n'existe actuellement peu de méthodes alternatives. La protection mécanique par filets agro-textiles est trop coûteuse et difficile à mettre en œuvre.

OIGNON – 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 grossissement du bulbe.

- **Thrips**

Observation : La présence de thrips persiste depuis quelques semaines, toujours essentiellement sur les secteurs de Ghisonaccia et Biguglia avec 60 à 100% de présence sur les plants observés.

Évaluation du risque : Faible à Moyen.

Gestion du risque : Favoriser la faune locale naturelle et arroser la culture de manière fractionnée et régulière.

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 mais globalement nous sommes au stade grossissement **du fruit et la 1^{ère} récolte**

- **Verticilliose – *Verticillium dahliae***

Observation : Entre 1 et 10% d'attaques sur feuilles observées sur Biguglia et Cervione.

Évaluation du risque : Faible.

Gestion du risque : La protection est uniquement préventive. Veiller à bien respecter les rotations longues concernant l'ensemble des Solanacées. Éviter les plantations trop précoces. Il n'existe pas à ce jour de variétés résistantes ce qui implique parfois d'avoir recours au greffage, sur courge japonaise.

- **Puceron**

Observation : Un foyer représentant 2% (avec plus de 10 individus par feuille) des plants observés a été détecté sur une parcelle de Biguglia.

Evaluation du risque : Faible mais en augmentation.

Gestion du risque : La surveillance des cultures est primordiale afin de repérer les foyers et arracher les plantes très attaquées. Favoriser la faune auxiliaire (coccinelle, larve de syrphé...)

POIVRON – 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 grossissement du fruit.

- **Puceron**

Observation : Forte attaque détectée sur une parcelle conduite en agriculture biologique sur Folelli sur 90% des plants observés. La présence de coccinelles est également remarquée.

Evaluation du risque : Fort.

Gestion du risque : Agir rapidement pour éviter le dépérissement des jeunes plants. Si les dégâts sont limités à quelques plants, une destruction manuelle sur les parties atteintes est suffisante.



Photo 3 : pucerons sur poivrons

FRAISE – PLEIN CHAMP ET HORS SOL

- **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 récolte.








- ***Drosophila suzukii***

Piégeage : Le nombre de captures d'adultes augmente, notamment avec le changement de piège réalisé il y a peu. Les pièges sont maintenant dotés de phéromones M2I qui les rendent plus attractifs.

Evaluation du risque : Fort.

Gestion du risque : Bien enlever les fruits touchés, les mettre dans un fût bien hermétique et le placer au soleil.

PREVISIONS METEO (Source Météo France)

	Mercredi 31 mai	Jeudi 1 ^{er} juin	Vendredi 2 juin	Samedi 3 juin	Dimanche 4 juin	Lundi 5 juin	Mardi 6 juin	Mercredi 7 juin	Jeudi 8 juin	Vendredi 9 juin
Haute Corse/ Corse du Sud										
	Temps instable avec quelques averses pouvant déborder sur le littoral		Passages nuageux et orageux donnant des averses en fin de matinée			Temps orageux en montagne pouvant déborder sur le littoral		Quelques passages nuageux.		Retour du beau temps

Pour la période du lundi 5 au jeudi 8, 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 (cf lien ci-dessous).

PROTECTION DES INSECTES POLLINISATEURS : Les abeilles butinent, protégeons les ! 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

Alerte concernant la bactérie *Xylella fastidiosa*

En octobre 2013 en Italie, des foyers ont été détectés sur oliviers, lauriers roses, amandiers et chênes, provoquant un dessèchement du feuillage et un déclin rapide du végétal. Le 22 juillet 2015 c'est en Corse qu'un premier cas positif a été signalé. D'autres foyers ont été signalés dans les départements des Alpes maritimes et du Var en fin d'année 2015.

Actualité : Au 2 septembre 2016, 285 foyers sont répertoriés dont 269 en Corse du Sud et 16 en Haute-Corse. Ces foyers concernent 178 communes qui sont tout ou partie en zone tampon. Le plus haut foyer identifié est situé à 756m d'altitude. Près de 9 000 prélèvements ont été réalisés sur l'ensemble du territoire depuis la découverte du foyer : la bactérie a été détectée sur 27 espèces végétales.


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>

Toute l'actualité et le point de la situation sur l'île sont consultables sur le site internet de l'Etat en allant sur : <http://draaf.corse.agriculture.gouv.fr/>

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

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

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

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.