



A retenir :

Tomates : Fin de cycle, *Tuta absoluta* généralement présente, forte attaque d'oïdium.

Choux : Attaque conséquente de piérides, teignes et punaises.

Fourmis : Gros dégâts sur toutes cultures !

Courgettes : Forte attaque d'oïdium.

SOMMAIRE

Tomates
Courges
Melons
Courgettes
Aubergines
Choux
Prévision météo
Liens utiles

ANIMATEUR FILIERE :

FREDON Corse

Rédactrice : Océane CABAU,

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

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 au stade récolte.

• *Tuta absoluta*

Observation : Depuis quelques semaines, la présence de *Tuta absoluta* s'est fortement généralisée sur l'ensemble du bassin de production. Certains tunnels observés présentent 100% de plants touchés par la mineuse. Dans l'ensemble des observations récoltées, une généralisation à hauteur de 50% des plants attaqués sur feuilles est enregistrée. La pression est très forte sur les secteurs de Biguglia et Ghisonaccia notamment.

Evaluation du risque : Elevé. La pression est forte et généralisée. Des dégâts sur fruits peuvent encore avoir lieu pour la fin de récolte.

Gestion du risque : Comme il est indiqué dans les bulletins précédents (entre autres le BSV maraîchage n°4 du 2 août 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.

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 de la récolte.

• Oïdium

Observation : Une forte attaque d'oïdium a été enregistrée sur Biguglia, entraînant même l'arrêt de la culture (environ 80% des plants observés sont touchés).

Evaluation du risque : Elevé avec les températures qui sont en hausse cette semaine.

Gestion du risque : Si votre exploitation se trouve sur une micro-région où le climat a tendance à être chaud et sec, avec une faible humidité et bien exposé au vent, il est important d'avoir anticipé sur les variétés tolérantes à l'oïdium. Un traitement avec du soufre mouillable peut être réalisé en préventif, si votre parcelle n'est que peu touchée et tend à l'être à cause des conditions climatiques à venir. Sinon, une élimination des parties atteintes est de rigueur si vous voulez cantonner ou éradiquer la maladie.

- **Tuta absoluta**

Observation : Présence de la mineuse de la tomate toujours aussi généralisée sur notre parcelle de référence à Eccica-Suarella. Forte pression sur feuilles et fruits avec 20% des fruits touchés et 70% des feuilles atteintes de galeries sur l'ensemble des plants observés.

Evaluation du risque : Elevé.

Gestion du risque : L'élimination des parties atteintes par la mineuse peut permettre de limiter sa propagation dans la culture. Sinon le *Bacillus thuringiensis (Bt)*, autorisé en Agriculture Biologique (AB), peut également être utilisé.

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 mais globalement, nous sommes au stade récolte.

- **Oïdium**

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 pour 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.

MELON – 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 fin de récolte.

- **Acarien**

Observation : Début d'attaque d'acariens sur le secteur de Biguglia. La pression demeure faible avec seulement 1% des plants observés, touchés par les acariens.

Evaluation du risque : Faible.

- **Bactériose - *Pseudomonas syringae* pv. *aptata***

Observation : Présence de bactériose sur des parcelles de référence situées sur Biguglia avec environ 1% des plants observés, touchés.

Évaluation du risque : Faible. L'évolution des températures est déterminante : une période fraîche pour la saison (minima autour de 13°C pendant quatre jours successifs) est nécessaire pour l'apparition de cette maladie.

Gestion du risque : Il existe des mesures préventives telles que les rotations, le choix de parcelles bien drainées et aérées, l'aération des abris pour éviter la présence d'eau sur le feuillage. Il est également préférable d'effectuer les irrigations par aspersion en cours de la journée et non le soir pour que le feuillage puisse sécher avant la nuit, et éviter les fumures azotées excessives. A noter que le seul produit autorisé en agriculture biologique est la bouillie bordelaise.

- **Pucerons**

Observation : Environ 10 à 15% des plants de melon observés sur Ghisonaccia présentent des colonies de pucerons. Sur ces mêmes parcelles, sont également visibles des symptômes de viroses.

Évaluation du risque : Moyen à élevé. Le risque est essentiellement dû à la transmission de virus.

Gestion du risque : 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.



Photo 1 : dégâts de pucerons et viroses sur melons. (Lescalier E., CA 2B)

COURGETTE - PLEIN CHAMP

- **Stade phéonologique**

Le stade des parcelles observées correspond à une fin de cycle, la culture étant bientôt terminée.

- **Oidium**

Observation : Forte attaque d'oidium sur des parcelles en fin de cycle sur Biguglia et Folleli, allant jusqu'à 80% des pieds touchés. Cette forte pression est due notamment aux conditions climatiques de ces dernières semaines (épisodes orageux, chaleur, humidité).

Évaluation du risque : Moyen à élevé.

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 immédiatement les parties touchées.

- **Pucerons**

Observation : Présence de foyers de pucerons sur 2% des plants observés. Notons également l'observation d'auxiliaires comme les larves de syrphes et coccinelles.

Évaluation du risque : Faible. Attention cependant à la transmission de virus.

Gestion du risque : Si une intervention est nécessaire, il faut éliminer mécaniquement les pieds infestés. La limitation de fumure azotée et l'effeuillage des vieilles feuilles permettent également de lutter préventivement contre l'installation des colonies de pucerons.



Photo 2 : pucerons sur courgettes (Lescalier E., CA2B)

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 au stade grossissement du fruit.

- ***Tuta absoluta***

Observation : Près de 5% des plants observés sous tunnel à Biguglia présentent des galeries de *Tuta absoluta* sur feuilles. La présence de *Macrolophus* est également confirmée.

Évaluation du risque : Faible.

Gestion du risque : La pose de filets anti-insecte (si des cas sont signalés aux alentours) peut être une mesure de lutte préventive face à la mineuse. Sinon, il faut arracher et brûler les plants atteints.

CHOUX – 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.

- **Puceron cendré**

Observation : Un premier foyer de pucerons cendrés a été enregistré dans le Cap corse.

Évaluation du risque : Faible à moyen car leur développement est favorisé par temps sec et chaud. Attention également au risque de transmission de virus.

Gestion du risque : Les auxiliaires présents dans les cultures (coccinelles, syrphes, entomophores, etc...) sont un bon moyen de lutter de façon naturelle et biologique contre les pucerons.



Photo 3 : pucerons cendrés sur choux (Lescalier E., CA2B)

- **Punaises**

Observation : Grosse attaque de punaises présentes à tous les stades (stade œuf au stade adulte) dans le secteur du Cap. Plus de 80% des pieds observés seraient atteints.

Évaluation du risque : Élevé.

Gestion du risque : Il n'existe à ce jour aucune méthode de lutte biologique.



Photo 4 : punaise sur choux (Lescalier E., CA2B)

- **Taupins**

Observation : Environ 1% des jeunes plants observés sont sectionnés par les taupins sur le secteur de Ghisonaccia.

Evaluation du risque : Faible.

Gestion du risque : La rotation des cultures reste un bon moyen de lutter préventivement contre les taupins, surtout s'il y a des antécédents sanitaires.

- **Piérides et Teignes**

Observation : Des observations dans le Cap et sur la commune de Biguglia ont été enregistrées avec 50% des plants observés, touchés par ces chenilles.

Evaluation du risque : Moyen à élevé.

Gestion du risque : Pour la teigne des crucifères, il est important de bien détecter la période de vol, grâce à la pose d'un piège à phéromones. La détection des adultes dans le piège vous permettra de positionner un traitement à base de Bt stérotype 3a 3b qui détruit les chenilles (lutte biologique).

Concernant la piéride du chou, il existe plusieurs variétés tolérantes. D'autres moyens, comme la pose d'un filet anti-insectes ou encore le saupoudrage de la fleur par le soufre permettent de protéger la culture en période de vol.

TOUTES CULTURES

Les fourmis sont de plus en plus présentes sur les parcelles. 90% des exploitations sont concernées. Elles occasionnent des dégâts importants au cours de la saison : stimulation et développement des pucerons, section des boutons floraux d'aubergines, perforation et destruction des melons sont quelques exemples recensés.



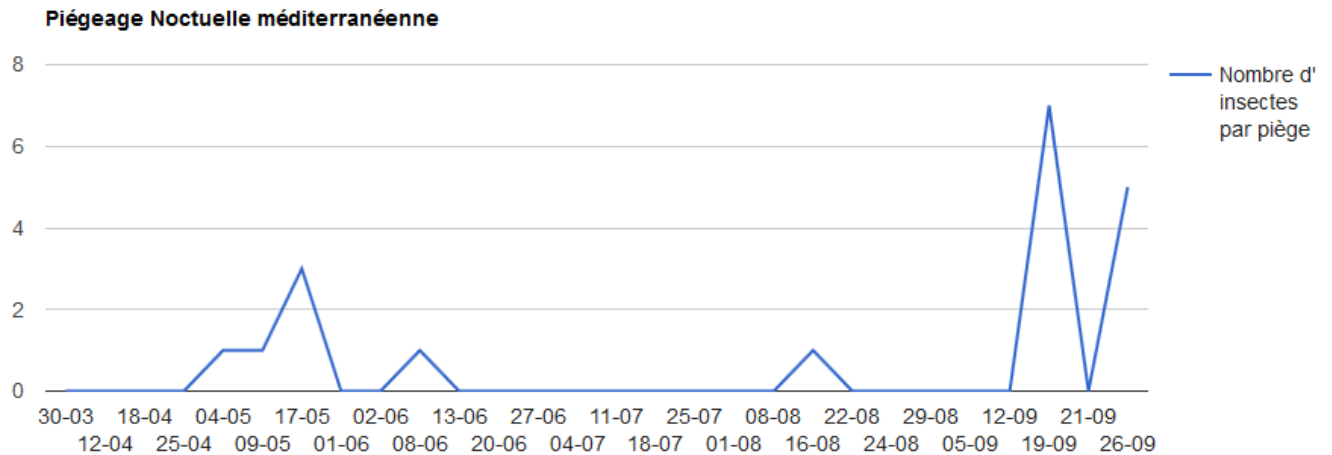
Photo 5 : dégâts de fourmis sur melon. Fruit complètement vidé (Lescalier E., CA2B)



Photo 6 : dégâts de fourmis sur melons. Fruit perforé (Lescalier E., CA2B)

Noctuelle méditerranéenne – *Spodoptera littoralis*

Observation : Grâce à notre réseau de piégeage, nous avons enregistré quelques captures dans le Sud de Corse (Eccica Suarella) et sur la plaine orientale au niveau de Biguglia, qui nous permettent de détecter la période de vol. D'après les résultats du piégeage (graphique 1), il semblerait que la période de vol soit commencée.



Graphique 1, résumé des captures de *Spodoptera littoralis* depuis printemps 2016.

Evaluation du risque : Moyen à élevé. La noctuelle méditerranéenne a causé de gros dégâts il y a quelques années et touche la majorité des cultures légumières.

Gestion du risque : La pose d'un piège delta dans vos cultures permet de détecter précocement la période de vol du papillon. La surveillance très régulière de vos cultures vous permettra également de détecter les premiers dégâts. Eliminez les organes ou plants endommagés et brûlez les.

En cas de suspicion, prévenir la DDCSPP (Haute-Corse : 04 95 58 50 50 / 04 95 58 51 32 - Corse du sud : 04 95 50 39 40 / 04 95 50 50 17) ou la FREDON (04 95 26 68 81), organisme délégué par la DRAAF pour l'épidémiosurveillance des Organismes Nuisibles Réglementés des végétaux.

PREVISION METEO (Source Météo France)

	Mardi 4 octobre	Mercredi 5 octobre	Jeudi 6 octobre	Vendredi 7 octobre	Samedi 8 octobre	Dimanche 9 octobre	Lundi 10 octobre	Mardi 11 octobre
Haute Corse / Corse du Sud								
	Amorce de la baisse des températures qui se poursuivra toute la semaine	Passages nuageux en fin de matinée	Risque d'averses en fin de journée	Poursuite d'un temps médiocre avec de nombreux passages nuageux et des averses ; vent de Nord / Nord-Ouest assez fort	Peu de changement			

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 :
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
- **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

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.