



MARAÎCHAGE n°4 - 3 août 2018

A retenir :

Cladosporiose : pression importante sur plusieurs cultures dans l'ensemble du bassin de production.

Oïdium : grosses attaques sur Aléria et la plaine de Peri, sur melons et autres.

Tuta absoluta : pression forte, risque majeur !

Acariose bronzée : Faible pression mais tend à se développer en raison du climat.

Noctuelles des fruits : période à risque, début des dégâts.

TOMATE SOUS ABRI FROID ET 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 : Pression forte avec entre 20 à 100% des plantes touchées sur feuilles selon les secteurs (Biguglia, Borgo, Querciolo, Cervione, Aléria, Ghisonaccia, Serra di Ferro et Bastelicaccia).

Évaluation du risque : Majeur.

Gestion du risque : A ce stade, un traitement au *Bacillus thuringiensis* peut être efficace pour maîtriser le bio-agresseur.

• Aleurodes

Observation : 1 à 10% des plantes sont touchées sur des parcelles de Borgo et Biguglia.

Évaluation du risque : Mineur. Restez vigilants.

Gestion du risque : Des panneaux englués peuvent en amont permettre de détecter la présence d'aleurodes dans les serres. D'autres méthodes alternatives comme une bonne aération de l'abri et une lutte biologique avec des Hyménoptères parasitoïdes et avec des punaises prédatrices peuvent être également des solutions à mettre en place, avant que la population ne s'installe.

• Mildiou

Observation : De faibles attaques de mildiou ont été enregistrées sur Cervione sur 3% des plants observés (feuilles, tiges, et fruits touchés).

Évaluation du risque : Mineur. La pression a diminué depuis.

Gestion du risque : Il existe quelques méthodes préventives à savoir : réduire la densité, sous abri aérer intensivement et réduire l'humidité en gardant un feuillage sec, éliminer les débris végétaux (feuilles et fruits contaminés).

• Pucerons

Observation : Pression diminuée dans le Sud avec entre 10 à 20% des plants touchés à Serra di Ferro et Bastelicaccia. Apparition également sur une parcelle de Saint Florent avec 2% des plants touchés et développement de fumagine sur les feuilles et les fruits.

SOMMAIRE

Tomate

Melon

Poivron

Aubergine

Courgette

Concombre

Autres

Prévision météo

Liens utiles

ANIMATEUR FILIERE :

Océane CABAU, FREDON

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.corse.chambres-agriculture.fr>

Crédit photo : InterBioCorse,

Fredon Corse, 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.

Evaluation du risque : Mineur.

Gestion du risque : Une mesure préventive consiste à désherber la serre et ses abords pour éviter que la population ne s'installe.

- **Cladosporiose**

Observation : Attaque de cladosporiose sous abri à Aléria sur l'ensemble des feuilles de la parcelle observée (100%).

Evaluation du risque : Majeur.

Gestion du risque : Cette maladie est présente dans les cultures de tomate qui ont souffert du manque de luminosité et/ou de l'excès d'humidité. On la retrouve en cas de forte vigueur, masse de végétation conséquente, irrigation importante voire fertilisation azotée excessive, un manque de lumière, une densité trop importante.

Aérez au maximum et diminuez vos apports d'eau si excès surtout en période de ciel couvert. Ne pas hésiter à enlever des feuilles atteintes et les sortir de la serre.

- **Acariens tétranyques**

Observation : Pression maintenue sur Biguglia et Cervione avec 2% des plants sous abri touchés sur feuilles et tiges.

Evaluation du risque : Majeur.

Gestion du risque : Parmi les mesures générales, l'hygiène des abris doit être particulièrement soignée si l'on veut éviter les contaminations précoces : éliminer les déchets de cultures, supprimer les déchets de végétaux ainsi que les adventices susceptibles d'héberger le bio-agresseur.

Par ailleurs, *Macrolophus pygmaeus* a une action de prédation sur les petits foyers et peut limiter leur extension en cas de faibles populations.

- **Noctuelles des fruits**

Observation : 5 à 10% des fruits observés sont touchés par la noctuelle des fruits sur Biguglia, Borgo, Cervione, Linguizzetta et Ghisonaccia.

Evaluation du risque : Majeur. Période à risque !

Gestion du risque : Surveiller les premiers vols grâce à un système de piégeage avec phéromones. Fermer les abris le soir en période de vol. Traitement au *Bacillus thuringiensis* (actif uniquement sur les jeunes chenilles).

- **Acariose bronzée**

Observation : Attaque sur 2 à 5% des plants observés sur des parcelles de Borgo, Biguglia, Querciolo et Linguizzetta. Présence sur tiges et feuilles, sur des parcelles sous abri comme en plein champ.

Evaluation du risque : Majeur. Il s'agit de micro-acariens se développant surtout en été, en conditions sèches et chaudes.

Gestion du risque : Réalisation de bassinages pour augmenter l'hygrométrie et nettoyer les plantes. Arracher les plantes foyers.

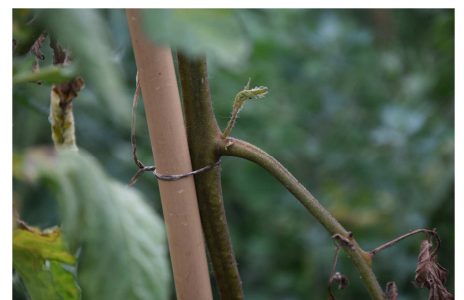


Photo 1 : acariose bronzée sur tomate (O. Audibert)

- **Thrips**

Observation : Présence relevée de thrips sur 10% des feuilles observées sur une parcelle plein champ à Linguizzetta.

Evaluation du risque : Mineur.

Gestion du risque : Détection avec des panneaux englués bleus. Les mirides consomment des thrips et peuvent contribuer à réduire les attaques. Par ailleurs, les auxiliaires spécifiques des thrips ne sont pas proposés en lutte biologique sur tomate car ils ne s'installent pas sur tomate. Autre solution : filets anti-insectes au niveau des ouvertures mais limitent les auxiliaires indigènes.

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 élongation des tiges/stade grossissement des fruits et récolte.

- **Oïdium**

Observation : Apparition de quelques taches sur Querciolo et Cervione avec 1% des plants touchés. Parcelles en conduite biologique entièrement touchées à Aléria et dans la plaine de Peri avec une forte pression sur feuillage (100%).

Evaluation du risque : Majeur. Attention, certaines plantes, comme le laiteron, portent le champignon et contribuent à la contamination des cultures.

Gestion du risque : Il peut être préconisé d'éliminer rapidement les premières feuilles attaquées en prenant soin de les mettre directement dans un sac plastique afin d'éviter de disséminer des spores. Par la suite, elles seront sorties de la culture et détruites. Quoi qu'il en soit, l'hygiène de la parcelle est indispensable pour limiter la maladie : éliminer les adventices à proximité et la présence d'amas de déchets, gérer la fertilisation pour ne pas obtenir une croissance trop excessive et des feuilles aux tissus trop succulents. Par ailleurs, les variétés tolérantes offrent une résistance partielle. Un traitement au soufre mouillable est efficace en traitement préventif ou contre les premières taches (passages tous les 8-10 jours). Attention néanmoins à la phytotoxicité si les températures deviennent élevées.

- **Noctuelles**

Observation : Présence de chenilles sur feuilles, sur 2 à 20% des plants observés sur Biguglia.

Evaluation du risque : Mineur.

Gestion du risque : Utiliser des auxiliaires tels que les micro-organismes suivants : *Bacillus thuringiensis* sous espèce *azawai* et *Bacillus thuringiensis* sous espèce *kurstaki*.

- **Pucerons**

Observation : Des foyers de pucerons ont été observés sur 2% des feuilles et bourgeons floraux à Biguglia, Querciolo et Ghisonaccia. Les dégâts sont repérés par des feuilles crispées et la présence de colonies d'insectes peu mobiles sur les faces inférieures des feuilles.

Evaluation du risque : Majeur. Les dégâts peuvent être importants : dépôt de miellat, de fumagine et transmission de virus (CMV et WMV).

Gestion du risque : Une protection physique par des voiles anti-insectes limite fortement l'entrée des pucerons, tout en assurant une protection contre le vent et le froid. Mais empêchent aussi l'entrée des auxiliaires et pollinisateurs, et doivent donc être retirés en journée dès la floraison.

Les variétés tolérantes offrent une protection encore intéressante, mais elles sont rares en semences biologiques. Dans tous les cas, il faut repérer les foyers et préserver les auxiliaires ; ce qui implique de surveiller les cultures, repérer les foyers et arracher les plantes très attaquées.

POIVRON SOUS ABRI

- **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 avancé.

- **Pucerons**

Observation : Présence entre 2% des plants observés à Querciolo sur feuilles et bourgeons floraux, et 30% des plants sur feuilles à Aléria sur une parcelle en conduite biologique sous abri (élevage par les fourmis).

Evaluation du risque : Mineur.

Gestion du risque : Une lutte biologique est possible (consultez le bulletin de santé du végétal n°1 du 26 avril) pour limiter la population de pucerons. Elle est à mettre en place le plus tôt possible pour laisser la population d'auxiliaires s'installer. Si les dégâts sont limités sur quelques plants, une destruction manuelle des pucerons sur les plants atteints peut être suffisante. Deux passages à 3-4 jours d'intervalle sont souhaitables. Autres solutions : désherbage de la serre et de ses abords et pose de filets anti-insectes aux ouvertures des abris.

AUBERGINE – SOUS TUNNEL ET 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.

- **Acariens**

Observation : Apparition de foyers sur 3% des feuilles d'aubergines sur les secteurs de Biguglia, Querciolo et Cervione. Les feuilles prennent un aspect moucheté et se dessèchent.

Évaluation du risque : Majeur. En cas de forte densité, de nombreuses toiles peuvent empêcher la croissance des plantes et aller jusqu'à les faire dépérir.

Gestion du risque : Maintenir une humidité constante par vaporisation, en faisant toutefois attention aux maladies cryptogamiques. Sinon, utilisation de soufre mouillable en pulvérisation ou poudrage au pied des plants.

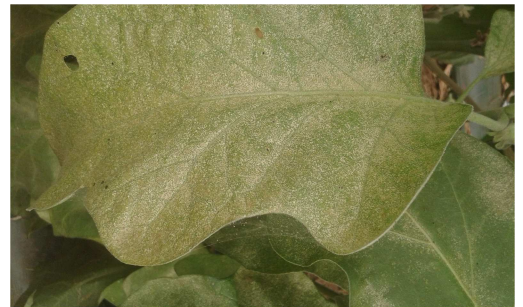


Photo 2 : acariens sur feuilles d'aubergine (E. Lesculier)

- **Altises**

Observation : Présence d'altises sur 50% des plants observés sur feuilles avec trous, sur des parcelles de Querciolo et Biguglia en plein champ.

Évaluation du risque : Modéré.

Gestion du risque : Désherber la culture et ses abords. Installer des toiles anti-insectes sur les rangs en plein champ à la plantation, et aux ouvertures des abris quand les conditions climatiques le permettent. Pailler la culture afin de limiter l'émergence des adultes.

CONCOMBRE – SOUS ABRI

- **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 : 3 à 10% des plants observés sont touchés par les pucerons sur Aléria, Borgo et Cervione.

Évaluation du risque : Modéré.

Gestion du risque : Désherbage de la serre et de ses abords, élimination des résidus de cultures précédentes. Attention, les excès de fertilisation azotée sont favorables au développement des pucerons sur les cultures.

- **Mildiou**

Observation : Pression en baisse, en raison des fortes températures ces derniers jours, avec 5% des plants touchés sous abri à Cervione.

Évaluation du risque : Mineur.

Gestion du risque : Des applications d'engrais foliaires riches en cuivre permettent de limiter les attaques. Le choix de variétés résistantes peut être une solution préventive.

- **Oïdium**

Observation : Pression forte avec 10% des plants touchés sur Cervione, sous abri. Notons aussi une parcelle en conduite biologique, totalement touchée sur Aléria.

Evaluation du risque : Majeur.

Gestion du risque : Aérer suffisamment et ne pas planter trop serré. Comme fumure, apporter du compost plutôt que du fumier. Dès l'apparition du feutrage blanc, enlever et brûler les parties atteintes. Il existe des variétés résistantes à l'oïdium en cas d'attaque récurrentes.

- **Acariens tétranyques**

Observation : Apparition d'acariens sur 1% des plants sur des parcelles à Borgo.

Evaluation du risque : Modéré. A surveiller au vu des conditions climatiques sèches et chaudes à venir.

Gestion du risque : Lutte biologique possible avec des acariens prédateurs (*Phytoseiulus persimilis* et/ou *Neoseiulus californicus*) mais aussi d'une Cécidomyie prédatrice *Feltiella acarisuga* (= *Therodiplosis persicae*) et d'une punaise *Macrolophus caliginosus*.

COURGETTE – SOUS ABRI ET 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.

- **Cladosporiose**

Observation : Toujours une très forte pression de cladosporiose avec 60 à 100% des plants touchés pour les parcelles concernées sur Biguglia, Querciolo, Corbara, Aléria et Ghisonaccia.

Evaluation du risque : Majeur.

Gestion du risque : La lutte contre la cladosporiose est très compliquée. Les mesures générales sont avant tout préventives. Consulter le BSV flash du 14 juin 2018 sur la problématique mildiou/cladosporiose.

- **Nématodes**

Observation : Présence de nématodes dans le Cap Corse sur 5% des racines observées.

Evaluation du risque : Mineur.

Gestion du risque : Privilégier la rotation culturale.

- **Oïdium**

Observation : Attaques d'oïdium sur feuilles sur 1 à 20% des plants dans le Cap corse et sur Biguglia. Une parcelle en conduite biologique présente également une attaque totale de la maladie.

Evaluation du risque : Majeur.

Gestion du risque : En cas de fortes attaques, traiter avec du soufre, en pulvérisation ou en poudrage, en prenant toutefois des précautions si la température est supérieure à 28°C. Cette méthode est déconseillée en présence d'auxiliaires. Des engrais foliaires ou du lithotamne en poudrage permettent de réduire l'impact de la maladie, et éventuellement de réduire les doses de soufre appliquées.



Photo 3 : Oïdium sur feuilles de courgettes (O. Audibert)

AUTRES ALERTES

- **Courges**

Présence de bactériose sur 20% des feuilles de courges sur une parcelle de Ghisonaccia. Risque majeur. Détruire les débris végétaux et surtout les fruits pourris en les brûlant, ou en les enfouissant profondément. Réaliser des rotations d'au moins 3 années avec des plantes non-hôtes.

Oïdium : 10% des plants touchés dans le Cap corse et sur Borgo, sur feuillage. Risque majeur. Eviter les fortes humidités et traiter à base de soufre si nécessaire.

- **Basilic**

Mildiou (plein champ) : 2 à 5% des plants touchés sur la Balagne, le Cap Corse et Borgo. Risque majeur. Désherber la parcelle et ses abords. Limiter la fertilisation azotée, éliminer les résidus de cultures et les plantes très atteintes. Rotation culturale sur 5 à 7 ans. Coupe : avancer les dates de coupe, désinfection du matériel et réduire la hauteur de coupe.

- **Haricot**

Acariens tétranyques sur 100% des feuilles d'une parcelle en conduite biologique à Aléria. Risque majeur. Réalisation de bassinages pour augmenter l'hygrométrie et nettoyer les plantes.

- **Oignon**

Mildiou présent sur 1% des plants dans le Cap Corse. Risque modéré. Eviter les excès d'humidité et aérer au maximum.

- **Pastèque**

Présence de pucerons sur 3% des plants observés sur une parcelle de Biguglia. Risque majeur. Surveiller les cultures, repérer les foyers et arracher les plantes très attaquées.

- **Fraise**

Observation de maladie des tâches pourpres sur 100% des feuilles de fraisiers d'une parcelle conduite en agriculture biologique sur Porto Vecchio. Risque majeur. Planter des cultivars résistants. Arroser au « goutte à goutte » et favoriser l'aération. Brûler les feuilles atteintes après la période de production.




- **Fourmis**

De gros dégâts occasionnés par les fourmis sur l'ensemble du secteur de production. Les fourmis sont un véritable fléau, détruisant les tiges, fleurs et fruits d'un grand nombre de cultures (courgettes, aubergines, concombres, poivrons, etc...). A ce jour, il n'existe aucun moyen de lutte homologué.

- **Adventices**

Présence de cuscute sur une parcelle d'oignons dans le Cap Corse sur 1% de la parcelle.

Observation d'amarante et de pourpier potager sur 40% d'une parcelle de melons plein champ à Querciolo.

	Vendredi 3 août	Samedi 4 août	Dimanche 5 août	Lundi 6 août	Mardi 7 août	Mercredi 8 août	Jeudi 9 août	Vendredi 10 août
Haute Corse/ Corse du Sud								
	Journée ensoleillée sur le littoral avec des nuages sur le relief pouvant donner des averses orageuses. Températures caniculaires				Peu de changement		Quelques passages nuageux pouvant donner des averses	

Pour le lundi 6 août, l'indice de confiance de la prévision est de 4 sur 5. Pour la période du mardi 7 août au jeudi 9 août, 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.

<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.

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.