



A retenir :

Tuta absoluta : premières galeries détectées sur tomates sous abris froids.

Aleurodes : présence généralisée sur Borgo sur tomates sous abris.

Fourmis : Présentes sur l'ensemble des cultures et favorisent l'installation des pucerons !

Courgettes : Forte attaque de *Fusarium solani* !

Souchet (*Cyperus spp*) : percée du souchet sur paillage !

SOMMAIRE

Tomates
Concombres
Courgettes
Aubergines
Salades
Oignons
Fraises
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.corse.chambres-agriculture.fr>
Crédit photo : 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

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 : Les premières galeries de la mineuse *Tuta absoluta* sont apparues ces derniers jours dans les serres de façon ponctuelle. Les larves sont présentes entre 10 et 60% selon la parcelle. Une forte concentration sur la commune de Borgo essentiellement. Faible pression sur les secteurs de Biguglia et Cervione.

Evaluation du risque : Moyen. Le seuil est atteint lorsqu'on observe en moyenne 2 mines par plante. La durée du stade larvaire dure environ une vingtaine de jours (selon des températures moyennes sur 24h de 19 à 20°C), il n'est pas trop tard pour gérer les populations.

Gestion du risque : Il existe plusieurs méthodes prophylactiques pour empêcher le développement des larves de *T. absoluta* :

- Effectuer des rotations avec des cultures non hôtes comme les salades par exemple.
- Une bonne préparation du sol avant l'installation de la culture peut permettre de réduire le nombre de chrysalides de *T. absoluta* restées dans le sol.
- Désherber les adventices dans la serre et aux abords, type morelle noire.
- Réaliser le suivi et l'entretien des pièges de détection à phéromones
- Eliminer les premières feuilles présentant des galeries et le faire régulièrement.
- Lâcher des auxiliaires *Macrolophus pygmaeus* ou encore *Trichogramma achaeae* pour venir en complément de ces derniers.

FOCUS SUR L'AUXILIAIRE DE LUTTE : *MACROLOPHUS PYGMAEUS*.



Photo 1 : *Macrolophus pygmaeus*

Macrolophus pygmaeus est un auxiliaire reconnu très efficace sur les œufs et les larves de *Tuta absoluta* ; il a cependant une installation plutôt lente dans la culture (environ 3 semaines pour distinguer les premières larves suite au lâcher).

Le nourrissage de *Macrolophus* est pratiqué pour faciliter son installation et sa dissémination notamment en présence d'une faible quantité de proies. Ce nourrissage peut être réalisé à base d'œufs d'*Ephestia kuehniella* (ex : œufs congelés, 36000 œufs/gramme) ou de cystes d'*Artemia* (nourriture sèche à base de crustacées), éventuellement en mélange.

Il est conseillé d'effectuer entre 1 à 3 lâchers sur une dose de 2 à 4 par m² selon le risque.

Macrolophus est utilisé pour la protection contre *Tuta absoluta* mais aussi contre les aleurodes et d'autres ravageurs.

• Aleurodes

Observation : Forte présence d'aleurodes sur le secteur de Borgo dont la quasi-totalité des plants observés présente des aleurodes adultes.

Évaluation du risque : Élevé. La pression est forte et les aleurodes sont vecteurs de plusieurs virus sur tomates.

Gestion du risque : La gestion des aleurodes est difficile. Comme cité plus haut, les lâchers de *Macrolophus pygmaeus*, dans le cadre d'une lutte contre *T. absoluta*, permettent de réduire les populations d'aleurodes. L'auxiliaire de lutte *Encarsia formosa* est également reconnu comme efficace face aux aleurodes.

En début de culture, l'installation de panneaux jaunes englués peut être pour détecter les premiers adultes. Attention toutefois de les éloigner suffisamment des plants pour ne pas attirer les auxiliaires. Si vous ne réalisez pas de lâchers d'auxiliaires, il est important d'éliminer les feuilles qui présentent des pupes d'aleurodes pour limiter la population.



Photo 2 : pupes d'aleurodes sur feuilles de tomates

• Oïdium - *Oidium neolycopersici*

Observation : Premières tâches observées sur Borgo avec environ 1% des plants observés, touchés.

Évaluation du risque : Faible mais à surveiller.

Gestion du risque : Il faut essayer d'éviter un excès d'humidité dans la serre et éliminer au fur et à mesure les débris végétaux au sol.



Photo 3 : tâche d'oïdium sur feuille (E. Lescalier)

CONCOMBRE – 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 : Foyer de pucerons détecté sur Moriani avec en moyenne 50% des plants observés, touchés. La présence naturelle de syrphes est visible. Ces derniers parasitent les pucerons comme le montre la photo 4 ci-contre.

Évaluation du risque : Moyen car l'action des syrphes régule la pression de pucerons.

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.



Photo 4 : Parasitisme de pucerons par des syrphes (E. Lescalier)

COURGETTES – 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.

- **Puceron**

Observation : 3% à 5 des plants observés de courgettes présentent un foyer de pucerons sur le secteur de Borgo et de Ghisonaccia.

Évaluation du risque : Faible.

Gestion du risque : Aucune méthode prophylactique n'existe à ce jour. Veillez à bien entretenir les abords de cultures.



Photo 5 : Pucerons sur courgettes (E. Lescalier)

- **Fusarium solani**

Observation : Une forte attaque de *Fusarium solani* a ravagé en quelques semaines une plantation de courgettes sous serre. Une analyse en laboratoire a permis de diagnostiquer 100% de colonies de *Fusarium solani* sur le plant prélevé. La totalité de la parcelle est touchée. Cela commence par un flétrissement et des nécroses au niveau des feuilles puis une pourriture du collet et des racines.

Evaluation du risque : Elevé.

Gestion du risque : *Fusarium solani* est un champignon du sol. Lorsque les plantes sont atteintes, il faut enlever l'intégralité de la plante et de son système racinaire pour ne pas laisser de tissus végétaux contaminés dans le sol et brûler le tout. Des produits de désinfection des sols peuvent être appliqués mais sans certitudes d'une désinfection totale. Faire des rotations longues en excluant les cucurbitacées.



Photo 6 : symptôme de *Fusarium solani* sur feuille 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 au stade avant floraison.

- **Thrips**

Observation : Forte attaque de thrips sur Querciolo avec une observation de 60% des plants avec plus de 10 individus par feuille.

Evaluation du risque : Moyen.

Gestion du risque : Il existe des auxiliaires commercialisés comme *Amblyseius swirskii* (efficace aussi sur aleurodes), *Orius laevigatus* ou *Neoseiulus cucumeris*.

- **Pucerons**

Observation : Début des foyers sur les secteurs de Biguglia et Querciolo où on observe 50% des plants touchés avec plus de 10 individus de pucerons.

Evaluation du risque : Moyen.

Gestion du risque : Il existe des auxiliaires commercialisés comme *Aphelinus abdominalis*, *Aphidius colemani*, *Aphidius ervi* ou encore *Aphidoletes aphidimyza*. N'hésitez pas à contacter votre conseiller pour identifier l'espèce de pucerons et choisir les produits et auxiliaires de lutte adéquates.

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.

- **Rhizoctonia solani**

Observation : Quelques plants atteints, entre 10 à 20% selon la parcelle, sur toutes variétés confondues notamment sur Ghisonaccia et Cervione.

Évaluation du risque : Faible mais à surveiller selon les conditions météorologiques car l'humidité favorise le développement de *Rhizoctonia*.

Gestion du risque : Adapter la densité de plantation, planter un plant sain sur paillage et arroser le matin tôt pour que le feuillage sèche rapidement.

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 fruit.

- **Mouche mineuse (*Phytomyza gymnostroma*)**

Observation : Plusieurs galeries sur 10% des feuilles observées ont été identifiées sur Cervione.

Évaluation du risque : Faible.

Gestion du risque : Pratiquer des rotations longues sans alliacées en cas d'attaque virulente.

- **Thrips**

Observation : Entre 40 et 100% de thrips observés respectivement sur les secteurs de Cervione et Biguglia.

Évaluation du risque : Faible à Moyen.

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

FRAISES – PLEIN CHAMP ET HORS SOLS

- **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 première récolte.

- ***Drosophila suzukii***

Observation : Première capture d'adulte femelle de *D. suzukii* sur Moriani grâce au réseau de piégeage présenté dans le Bulletin hors série présentation du réseau 2017.

Évaluation du risque : Moyen. *D. suzukii* est une mouche qui pond ses larves dans les fruits et fait donc de gros dégâts depuis 2011 avec un impact direct sur la production de fraises.

Gestion du risque : Il est important de surveiller les vols par le piégeage d'adultes et de supprimer les fruits attaqués.

TOUTES CULTURES

Les fourmis réapparaissent sur toutes cultures maraîchères confondues et sur tous types de sols. Rappelons que les fourmis favorisent le développement des colonies de pucerons en les « défendant » contre d'éventuels prédateurs. Aucun moyen de gestion de ces populations n'existe cependant à ce jour contre les fourmis. Des thrips sur melons ont également été observés sur environ 50% des plants à Biguglia.

ALERTE ADVENTICE : LE SOUCHET (*Cyperus spp.*)



Photo 7 : invasion de souchets sur culture de blettes sur paillage (E. Lescalier)

Le Souchet de la famille des *Cyperaceae* est un problème majeur pour les maraîchers depuis plusieurs années. Cette plante monocotylédone, annuelle ou pérenne, caractérisée par une tige à section triangulaire se propage dans l'environnement par ses rhizomes et perce même le paillage des cultures fraîchement installées. Cette adventice touche de nombreuses cultures et n'est pas facile à éliminer, en raison de la germination progressive de ses tubercules et de son important réseau de rhizomes dans le sol.

La multiplication de *Cyperus spp.* semble être corrélée au type de culture et à la rotation pratiquée. L'utilisation de machines agricoles joue également un rôle majeur dans la dispersion des tubercules.

A ce jour, il n'existe malheureusement pas de méthodes prophylactiques efficaces.

PREVISION METEO (Source Météo France)

	Vendredi 5 mai	Samedi 6 mai	Dimanche 7 mai	Lundi 8 mai	Mardi 9 mai	Mercredi 10 mai	Jeudi 11 mai	Vendredi 12 mai	Samedi 13 mai
									
Haute Corse/ Corse du Sud	Journée ensoleillée ; arrivée d'une dégradation dans la nuit	Retour des éclaircies dans l'après-midi ;	Vent d'Ouest à Sud-Ouest fort	Temps ensoleillé		Temps sec et doux			

Pour lundi et mardi l'indice de confiance de la prévision est de 4 sur 5 ; pour mercredi et jeudi il 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 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/>

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 :

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,

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.