



A retenir :

Tomates plein champ

- *Liriomyza* sp. (mineuse)
- Noctuelles des fruits : attaque considérable sur Cervione

Tomates sous abri froid

- *Tuta absoluta* : forte présence !
- Chenilles défoliatrices : pression importante en plaine

Toutes cultures

- Réseau de piégeage *Spodoptera littoralis*

SOMMAIRE

Tomates
Salades
Autres
Prévision météo
Liens utiles

ANIMATEUR FILIERE :

Océane CABAU, FREDON
Structures partenaires :
CA2B, CANICO, Civam Bio

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

TOMATES - PLEIN CHAMP

Situation des parcelles fixes

Parcelles fixes	Localisation	Cultures	Type de sol	Mode de conduite	Stade
P1	Biguglia	Tomates, plein champ	Sablo-limoneux	Conventionnelle	Fin de culture
P7	Cervione	Tomates, plein champ	Limoneux	Raisonnée	Récolte

Liriomyza sp. (mineuse)

Plusieurs galeries de la mineuse *Liriomyza* sp ont été remarquées sur plus de 15% des feuilles observées sur notre parcelle fixe à Cervione.

La mineuse n'a pas d'impact direct à ce stade de la culture puisque la nature de ses dégâts consiste à empêcher la photosynthèse des feuilles et ainsi de ralentir considérablement la croissance de la plante.

La culture de tomates est une culture très sensible à ce ravageur. Le cycle biologique qui varie avec la température est assez rapide. Les adultes s'accouplent en général un à deux jours après leur émergence de la puppe. Les femelles se mettent par la suite à pondre.

Les mâles ne vivent que quelques jours, moins longtemps que les femelles. Bien que la plupart des pupes en diapause meurent, il semble que certaines soient capables de survivre pendant l'hiver en climat tempéré.

Figure 1, galeries de mineuse Liriomyza sp. sur tomate.



La mineuse a causé très peu de dégâts sur ces cultures cette année, même en début de saison.

Evaluation du risque : risque **faible**.

- **Noctuelles des fruits (*Helicoverpa armigera*)**



La pression de la noctuelle méditerranéenne reste forte ce mois-ci avec plus de 10% des fruits touchés par culture mais a cependant diminué comparée aux semaines dernières où le niveau des dégâts atteignait plus de 25% des fruits touchés.

Figure 2 : Attaque de noctuelle des fruits.

Comme méthode de protection, vous pouvez utiliser des auxiliaires, il s'agit des micro-organismes suivants : *Bacillus thuringiensis* sous espèce *azawai* et *Bacillus thuringiensis* sous espèce *kurstaki*.

Evaluation du risque : risque **moyen à élevé**.

- **Mildiou**

Attaque de mildiou assez faible sur l'ensemble de la plaine avec un total de 10% de symptômes sur les plants observés. Attaque qui est fréquente sur des plants en fin de cycle. Les dégâts demeurent cependant relativement faibles et peu préjudiciables à la récolte.

Evaluation du risque : risque **faible**.

TOMATES – SOUS ABRI FROID

- **Situation des parcelles fixes**

Parcelles fixes	Localisation	Cultures	Type de sol	Mode de conduite	Stade
P2	Biguglia	Tomates, sous abri froid	Sablo-limoneux	Conventionnelle	Fin de culture
P8	Cervione	Tomates, sous abri froid	Limoneux	Raisonnée	Recolte
P13	Ajaccio	Tomates, sous abri froid	Argileux	Conventionnelle	Fin de culture

- ***Tuta absoluta***

Avec la remontée des températures cette semaine, *Tuta absoluta* la mineuse de la tomate persiste dans les cultures de tomates sous abris froids. Plus de 25% des feuilles présentent des galeries de la mineuse.

Attention à bien maîtriser ce ravageur car les larves peuvent ensuite attaquer les fruits. La mineuse de la tomate est considérée comme l'un des ravageurs de la tomate les plus dangereux au niveau mondial.

Pour maîtriser ce ravageur, pratiquez la prophylaxie en effectuant des rotations : le ravageur se nymphose dans le sol. Evitez une nouvelle plantation à côté d'un champ déjà touché.

Vous pouvez également éliminer (en brûlant) les déchets de cultures et les plants minés. En cas de symptômes importants sur feuillage, sortir et éliminer le plus rapidement possible les tailles et effeuillages des serres. Attention également aux adventives hôtes (Solanacées : morelle noire, datura... et les repousses de tomate.)

Sous abris, vous pouvez poser des filets : à privilégier les filets spécifiques maille *Tuta absoluta* pour une meilleure gestion du climat (température / aération).

Le piégeage massif est aussi une solution et consiste à réduire le nombre d'adultes (mâles uniquement) grâce à des pièges à phéromones. Un entretien régulier est indispensable (changement des capsules de phéromones, nettoyage du piège, remplacement du liquide).

Les pièges sont idéalement répartis de manière homogène au niveau bas des plantes avec un piège/400 m².

Evaluation du risque : risque **moyen** à **élevé**.

Figure 3 : Galeries de *Tuta absoluta*.



- **Chenilles défoliatrices**

Plusieurs attaques répétées ont été observées sur le secteur de Moriani avec plus de 25% des feuilles observées perforées. La chenille détruit entièrement la feuille en la grignotant.

L'impact est assez faible à ce stade de la culture même si la pression du ravageur est élevée.

Evaluation du risque : risque **faible**.

SALADES - PLEIN CHAMP

- **Situation des parcelles fixes**

Parcelles fixes	Localisation	Cultures	Type de sol	Mode de conduite	Stade
P3	Cervione	Salades, plein champ	Sablo-limoneux	Raisonnée	18 feuilles
P4	Ghisonaccia	Salades, plein champ	Sablo-limoneux	Raisonnée	18 feuilles
P14	Sartène	Salades, plein champ	Humifère	Conventionnelle	18 feuilles

- **Pucerons**

Quelques colonies de pucerons sont présentes dans les cultures de salades au stade 18 feuilles sur le secteur de Ghisonaccia. La pression du ravageur est faible.

Evaluation du risque : risque **faible**.

- **Noctuelles défoliatrices**

Attaque de noctuelles sur jeunes plants et plants à 18 feuilles avec 10% des salades observées qui sont touchées. Les salades à variété feuilles de chênes vertes paraissent plus sensibles ou peut être plus appétentes.

La larve grignote à partir de la base des feuilles en laissant des déjections derrière elle. Si le ravageur n'est pas maîtrisé, les dégâts peuvent vite devenir importants.

Les fortes températures cet été ont accéléré le cycle biologique et favorisé le développement des larves.

Evaluation du risque : risque **faible à moyen**.

FIN DE CYCLE

Ce mois d'août signe la fin de plusieurs cultures d'été notamment les oignons, melons, concombres et bien d'autres cultures. Les courgettes et tomates sont en fin de courses.

Les prochaines observations se feront d'ici quelques semaines avec la mise en place des cultures d'automne (blettes, carottes, artichauts).

SYNTHESE DES NIVEAUX DE RISQUES PAR BIO-AGRESSEURS

Tableau 1 : Ce tableau reprend le récapitulatif des niveaux de risque pour chaque ennemi des cultures rencontré ces jours ci sur le terrain.

	Bio-agresseurs	NUL	FAIBLE	MOYEN	ELEVE
Tomates PC	Mildiou				
	Noctuelles des fruits				
	Mineuse Liriomyza sp				
Tomates SAF	<i>Tuta absoluta</i>				
	Mildiou				
	Chenilles défoliatrices				
Salade PC	Pucerons				
	Chenilles défoliatrices				

Les fourmis ne sont pas mentionnées dans cette synthèse mais elles posent toujours de gros problèmes dans les cultures surtout dans les exploitations conduites en Agriculture Biologique et il n'existe actuellement aucun moyen de lutte homologué.

Organisme nuisible réglementé

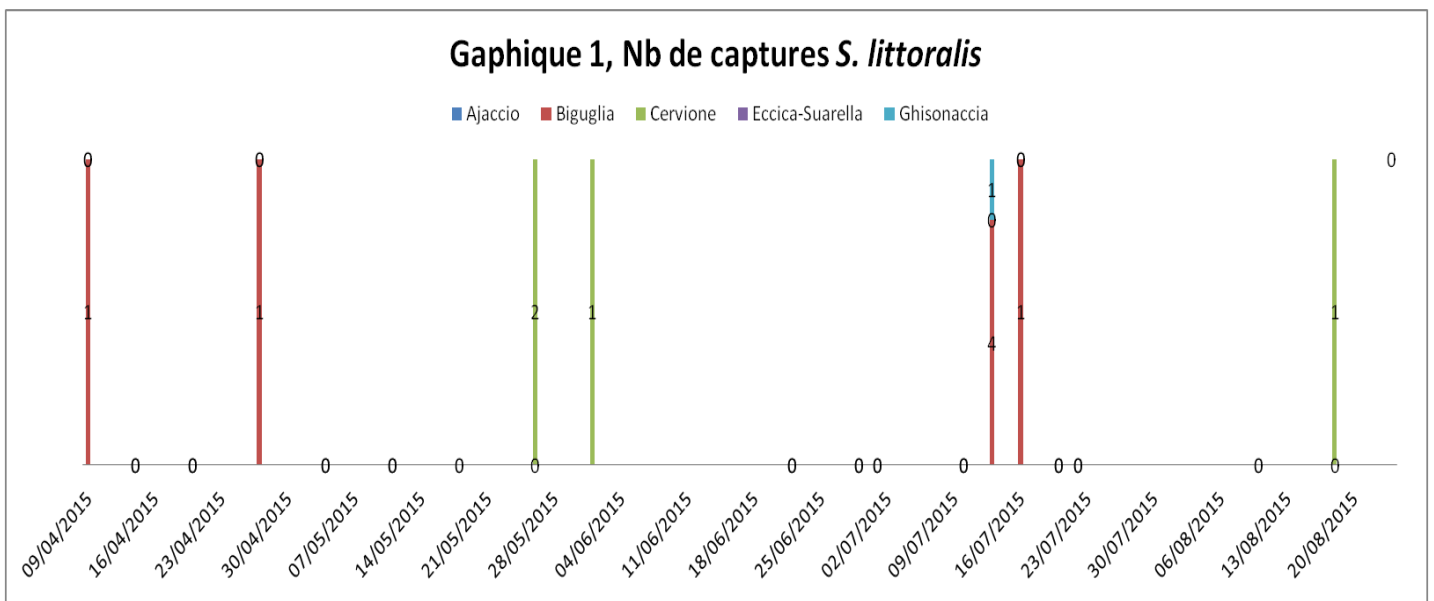
NOCTUELLE MEDITERRANEENNE – *SPODOPTERA LITTORALIS*

Le graphique 1 ci-dessous, montre les captures d'adultes mâles faites depuis le mois d'avril et ce jusqu'au mois d'août au sein de notre réseau de piègeages de la noctuelle méditerranéenne en Plaine Orientale.

Le réseau est constitué de 5 pièges dont 3 en Haute Corse sur cultures de tomates et salades et 2 en Corse du Sud sur cultures de chrysanthèmes.

Les pièges de Haute Corse ont été placés depuis le mois d'avril (date de plantation des cultures de tomates et salades), contrairement à ceux de Corse du Sud, puisque la culture de chrysanthèmes n'a débuté qu'au début du mois d'août. Par ailleurs, un piège situé à Biguglia va être désinstallé en raison de la fin de cycle des tomates. Un nouveau piège ou peut être deux, seront placés dans les mois qui suivent sur cultures d'hiver (blettes certainement).








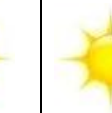








Nous essayerons de relever les pièges tout au long de l'année grâce aux rotations des cultures..



Le bilan qui ressort de ce réseau de piégeage montre une présence assez faible du ravageur en début de saison (mois d'avril) avec seulement 2 captures au total sur Biguglia sur tomate. Une autre légère apparition au mois de juin sur salade à Cervione a été enregistrée et puis un « pic » cet été au mois de juillet avec plus de 5 individus au total piégés entre Biguglia et Ghisonaccia.

On constate plusieurs cycles du ravageur cette année, certainement en raison des fortes températures qui ont eu lieu. Les dégâts des larves dans les cultures ont été plus importants ces deux mois d'été cependant.

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'épidémiologie des Organismes Nuisibles Réglementés des végétaux.

	Mardi 1 ^{er} septembre	Mercredi 2 septembre	Jeudi 3 septembre	Vendredi 4 septembre	Samedi 5 septembre	Dimanche 6 septembre	Lundi 7 septembre	Mardi 8 septembre
Haute Corse								
Corse du Sud								

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

XYLELLA FASTIDIOSA

Un cas de *Xylella fastidiosa* a été décelé en Corse du Sud à Propriano sur des plants de Polygala. Les plantes sensibles à la bactérie ont été détruites dans un rayon de 100 m autour des plants contaminés, et une zone de protection d'un rayon de 10km a été mise en place afin de prévenir la propagation de la maladie. Des restrictions de circulation des végétaux sont également appliquées dans la zone tampon, entre la zone infectée et la fin de la zone délimitée, jusqu'à la fin de la procédure d'éradication.

Un nouvel arrêté a été signé par le Préfet, définissant la zone délimitée et les mesures applicables.

Pour tout renseignement ou signalement de suspicion, contacter le  : **0800 873 699**.

Cette grave maladie concerne en particulier les oliviers, les prunus (pêchers, amandiers,...) et la vigne mais aussi de nombreuses autres plantes cultivées, maraîchères, ornementales (laurier-rose) et forestières.

Au titre de l'arrêté du 31 juillet 2000 modifié, il s'agit également d'un organisme de lutte obligatoire de façon permanente sur tout le territoire français.

La bactérie est présente depuis octobre 2013 dans les Pouilles (Italie) où elle est à l'origine de dégâts importants sur les oliviers. Le transport de matériel végétal en provenance de la province des Pouilles est strictement réglementé par la décision d'exécution de l'Union européenne (2015/789 du 18/05/2015).

Nous vous recommandons donc la plus grande vigilance d'une part quant à l'origine de votre matériel végétal, d'autre part face à tout symptôme pouvant évoquer la présence de cette bactérie (voir illustration des symptômes et informations complémentaires au lien suivant) :

http://www.eppo.int/QUARANTINE/special_topics/Xylella_fastidiosa/Xylella_fastidiosa.htm

Arrêté du 2 avril 2015 : <http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000030439904>

Arrêté Préfectoral du 30 avril 2015 : http://www.corse-du-sud.gouv.fr/IMG/pdf/Arrete_XF_30_avril_2015.pdf

Note nationale /arrêté du 24 juillet 2015 : http://www.cra-corse.fr/no_cache/bulletins-sante-du-vegetal/notes-nationales.html

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.