



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL CORSE



MARAÎCHAGE n°2 – 18 mai 2015



SOMMAIRE

Tomates
Salades
Fraises
Oignons
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

A retenir :

Salades

- Noctuelles : début de cycle.

Choux

- Punaie rouge du chou : gros dégâts en Balagne !

Fraises

- *Drosophila suzukii* : diminution des captures.

Tomates

- *Tuta absoluta* : début de cycle commence.
- Mildiou : attention au climat !

Toutes cultures

- Première capture de *Spodoptera littoralis* sur Biguglia.

TOMATES - SOUS ABRIS FROID

- **Stade phénologique**

Quatrième inflorescence, les fruits des premiers bouquets ont presque atteints leur taille finale (selon les variétés).

- ***Tuta absoluta***

Après une forte attaque vite maîtrisée dans le secteur de Venzolasca, la mineuse de la tomate *Tuta absoluta* s'est faite repérée sur plusieurs parcelles de la plaine. Les dégâts sont cependant minimes avec quelques galeries sur plusieurs feuilles de tomates (pas sur plus de 20% des feuilles de tomates observées sur nos parcelles de référence).

Evaluation du risque : La détection précoce de *Tuta absoluta* permet une meilleure gestion du ravageur dans les parcelles. Soyez donc très vigilants et observez attentivement vos cultures car nous sommes dans la période à risque concernant la mineuse de la tomate.

Rappel : *Tuta absoluta* passe par 4 stades de développement : œuf, larve, chrysalide et adulte. La durée de son cycle biologique varie en fonction des températures notamment ; par exemple, il serait approximativement de 24 jours à 27°C. Il pourrait y avoir jusqu'à 10 à 12 générations par an. L'insecte passe l'hiver sous la forme d'œufs, de chrysalides ou d'adultes. Ces derniers sont nocturnes et se cachent habituellement entre les feuilles pendant le jour.

L'hôte principal de *T. absoluta* est la tomate mais il peut aussi parasiter à l'occasion diverses autres espèces de solanacées cultivées (aubergines, piments, pommes de terre, etc..).

- **Mildiou ou *Phytophthora infestans***

Quelques symptômes de mildiou sur feuilles ont été observés sur l'ensemble du bassin de production. L'arrivée des températures chaudes ainsi qu'un taux élevé d'humidité ont permis le développement de *P. infestans*.

Nota bene : la température optimale de croissance du mildiou est de 23°C. Si les conditions sont favorables, les premières taches apparaissent entre 4 et 7 jours après les premières contaminations.

Évaluation du risque : Attention à l'irrigation par aspersion : il suffit de 2 heures de présence d'eau sur les feuilles pour amorcer une infection. Vigilance donc surtout si les nuits sont fraîches et que les températures jours sont modérées à élevées.

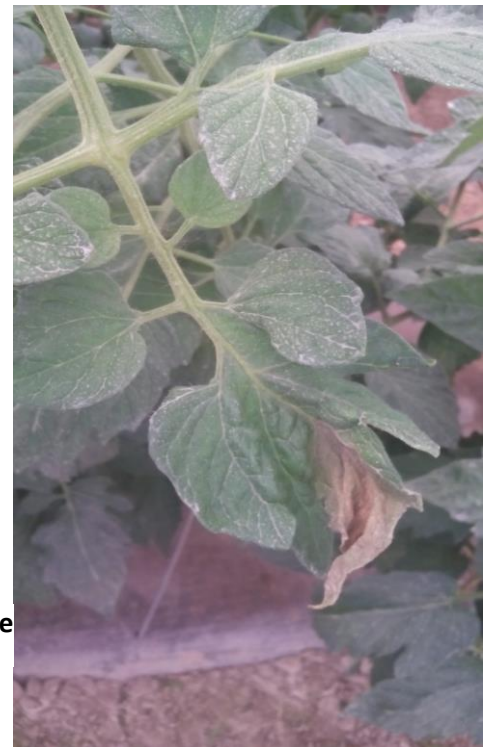


Photo 1 : mildiou sur feuille de tomate

- **Pucerons**

Quelques pucerons ailés (moins de 10 individus/foliole) ont fait leur apparition surtout sur la zone de Biguglia mais aucun dégât direct ou apparent n'a été relevé. A surveiller cependant puisque ce sont les pucerons ailés qui fondent les colonies de plusieurs dizaines voire centaines d'individus.

Évaluation du risque : Le risque est faible.

SALADES

- **Stade phénologique**

Pommaison.

- **Noctuelles**

Les premiers stades chenilles de ces papillons de nuits ont été vus sur le secteur de Ghisonaccia. Pas de dégâts relevés pour l'instant mais les premières observations ont démontré la présence du ravageur sur les cultures.

La durée de leur cycle de vie varie en fonction de la température, d'une dizaine de jours à plusieurs semaines. Les chenilles sont mobiles et se déplacent aisément d'une foliole à l'autre comme les adultes qui le font plus aisément.

Analyse de risque et prévision : Risque moyen. A surveiller surtout sur les jeunes plantations car les larves les plus âgées occasionnent des dégâts les plus dommageables.

COURGETTES

- **Stade phénologique**

Pré – récolte.

- **Pucerons**

Plusieurs colonies de pucerons ont été observées sur Moriani et Cervione. Les pucerons, consécutivement à leurs piqûres nutritionnelles, sont responsables de ponctuations chlorotiques et de la déformation des jeunes feuilles qui ont tendances à s'enrouler et plus ou moins se boursoufler. Les feuilles comme les fruits peuvent être colonisés. Une réduction des jeunes pousses, voire des plantes, peut être constatée.

En plus des colonies de pucerons, on observe bien souvent des mues blanches et la présence de miellat à la surface des organes aériens de la courgette sur lequel se développe la fumagine. La fumagine peut avoir plusieurs conséquences : notamment une réduction de la photosynthèse et de la respiration foliaire, ainsi que la souillure des fruits rendus ainsi non commercialisables.

Evaluation du risque : Risque moyen, attention à la transmission de viroses diverses via cet insecte.

- **Mildiou (*Pseudoperonospora cubensis*)**

Une faible attaque de mildiou a été constatée sur Moriani.

P. cubensis se développe essentiellement sur les feuilles des cucurbitacées. Il provoque des taches foliaires plus ou moins larges qui peuvent présenter des points communs mais aussi quelques différences, ceci en fonction des espèces parasitées et des conditions climatiques.

Evaluation du risque : La pression du mildiou est faible mais les conditions climatiques à venir peuvent favoriser et accroître son développement.

CHOUX

- **Stade phénologique**

Pré-récolte.

- **Punaise rouge du chou**

Forte attaque de punaises rouges du chou (*Erydema ornata*) sur plusieurs variétés (choux chinois, choux raves, etc...) sur la région de Balagne. De très nombreuses pontes sont présentes et c'est l'ensemble des plants qui est atteint par ce ravageur. Les dégâts sont très importants.

Deux générations par an sont possibles en général. Les adultes hivernent, à l'abri dans des fissures ou des crevasses du sol, des troncs ou des murs, sous des pierres ou des feuilles mortes. Ils reprennent leur activité dès que les températures se radoucissent, ils copulent et la ponte intervient 3 à 5 semaines plus tard.

Les œufs sont pondus sous les feuilles et ordonnés en 2 rangées accolées de 8 à 12 œufs. Les larves nouveau-nées restent près du



Photo 2 : punaise rouge du chou.

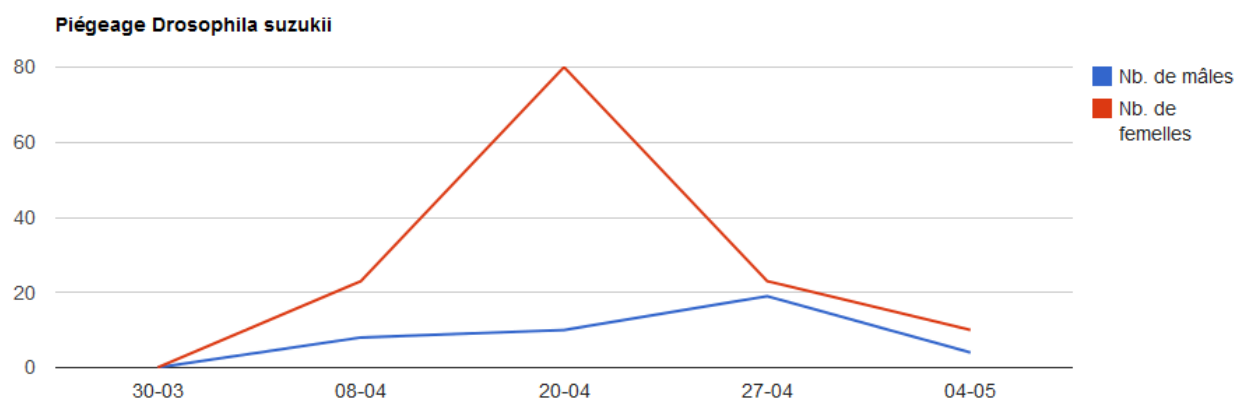
chorion vide, pendant le 1er stade, puis se dispersent. Les adultes de la 1ère génération peuvent apparaître dès la fin juin ; au Portugal, ceux de la 2e génération sont actifs entre la fin août et la fin octobre.

Evaluation du risque : Risque élevé surtout pour les exploitations conduites en Agriculture Biologique car aucun produit utilisable n'est efficace face à ce ravageur. Seule la pose de filets insect-proof dès la plantation peut limiter l'attaque.

FRAISES

- ***Drosophila suzukii***

Un important pic de captures a été enregistré le mois dernier, notamment sur la Corse du Sud. Malgré l'importance du nombre d'individus piégés, les captures depuis ces deux à trois dernières semaines demeurent faibles (avec un total de 4 mâles comptabilisés pour le début du mois de mai).



Graphique 1, captures de *D. suzukii* depuis le 30 mars 2015.

Evaluation du risque : moyen. La pose de piège permet la détection précoce de *D. suzukii* : n'hésitez pas à contacter votre technicien.

Organisme nuisible réglementé


NOCTUELLE MEDITERRANEENNE – *SPODOPTERA LITTORALIS*

Un réseau de piégeage a été installé courant mars avec une demi-douzaine de pièges, répartis sur toute la Corse. Les pièges sont positionnés sur plusieurs cultures (tomates, salades, blettes, maïs, chrysanthèmes). Certaines cultures comme le chrysanthème ou encore le maïs ne sont pas encore plantées ou semées, c'est pourquoi il n'y a pas la totalité des pièges en fonctionnement à cette période.

Une première capture a été enregistrée ce matin sur un piège positionné sur une culture de tomates sous serre à Biguglia. Un seul individu adulte a donc été piégé à ce jour.

Evaluation du risque : Dès la capture des premiers adultes, la période à risque de contamination commence. Le risque est élevé.

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.

	Mardi 19 mai	Mercredi 20 mai	Jeudi 21 mai	Vendredi 22 mai	Samedi 23 mai	Dimanche 24 mai	Lundi 25 mai	Mardi 26 mai
Haute Corse / Corse du Sud								
			Quelques averses en milieu de journée					

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

- **XYLELLA FASTIDIOSA :**

La Bactérie *Xylella fastidiosa* est présente dans la Province de Lecce, en région des Pouilles, en Italie. Cette grave maladie concerne en particulier les oliviers, les amandiers... les prunus et la vigne mais aussi de nombreuses autres plantes cultivées, maraîchères, ornementales 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.

Une décision d'exécution de l'union européenne (13/02/2014) interdit le transport de matériel végétal en provenance de cette Province, à l'exclusion des plantes réputées indemnes (article 1 et annexes 1 et 2 de la décision exécution).

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 ressemblant (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://legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2015/4/2/AGRG1508600A/jo/tex>

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

Vous veillerez à diffuser largement cette information, et à signaler les symptômes suspects éventuels au SRAL ou FREDON.

- Veuillez trouver des informations supplémentaires concernant *Tuta absoluta* et *Drosophila suzukii*
http://www.fredon-corse.com/ravageurs/Drosophila_suzukii.htm

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.