



## MARAÎCHAGE n°3 – 5 juillet 2017

### A retenir :

**Noctuelles** : Dégâts sur tomates !

**Acariens et oïdium** : Risque d'augmentation en raison des conditions climatiques propices : temps chaud et sec.

**Pastèques, melons** : attaque de corneilles sur fruits !

**Aubergines** : Forte attaque d'altises !

**Fraise** : Captures de *D. suzukii* en augmentation

### SOMMAIRE

Tomate  
Concombre  
Melon  
Pastèque  
Courgette  
Aubergine  
Salade  
Oignon  
Poivron  
Fraise  
Toutes cultures  
Prévision météo

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.cra-corse.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 & 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** : Présence généralisée pour les parcelles observées en culture d'hiver. Impact hétérogène, avec entre 20 et 90% des plants touchés. Sur les cultures d'été en tunnel au sol, *Tuta absoluta* est en développement avec 8% des plants touchés sur Biguglia.

**Evaluation du risque** : moyen.

**Gestion du risque** : Plusieurs méthodes de lutte existent et ont déjà été citées dans les bulletins précédents (bulletin de santé du végétal n°1 du 03 mai 2017 et n°2 du 31 mai 2017, disponibles sur le site [www.fredon-corse.com](http://www.fredon-corse.com)).

### • Aleurode

**Observation** : Toujours une très forte présence généralisée sur le secteur de Borgo avec quasiment la totalité des serres en verre touchées.

**Evaluation du risque** : élevé.

**Gestion du risque** : La gestion des aleurodes est difficile. Se référer au bulletin de santé du végétal n°1 du 03 mai 2017.

### • *Botrytis cinerea*

**Observation** : Entre 2 et 15% des tiges touchées sur la zone de Biguglia. Foyer observé surtout en zone humide et les plantes touchées sont très faibles

**Evaluation du risque** : Faible mais peut vite progresser avec l'augmentation de l'hygrométrie.

**Gestion du risque** : Eviter les blessures pendant les opérations culturales et tailler en conditions sèches. Veiller à une bonne aération des abris : effeuillages et ébourgeonnages au ras de la tige, en conditions de climat sec.

### • Noctuelle (*Helicoverpa armigera*)

**Observation** : Très forte pression ce mois de juin, secteur à 60% de plantes touchées (Biguglia).

**Evaluation du risque** : Elevé.

**Gestion du risque :** Les mirides participent au contrôle de ces chenilles en consommant leurs œufs. La surveillance des premiers vols par un système de piégeage à phéromone peut également être un bon moyen de lutte préventive. Enfin, la fermeture des abris le soir en période de vol permettra de limiter l'entrée du papillon dans la serre.

- **Acariose bronzée**

**Observation :** Présence d'acariose bronzée en progression sur des parcelles observées à Biguglia, Querciolo et Follèli avec entre 3 et 5% des plants observés, touchés.

**Évaluation du risque :** Faible mais à surveiller car l'acariose bronzée se développe en conditions sèches et chaudes.

**Gestion du risque :** Arracher les plants touchés avant que l'attaque ne se propage et ne devienne un foyer difficile à contrôler par la suite.

- **Mineuse**

**Observation :** Présence en augmentation sur Biguglia et Cervione avec des galeries présentes sur 1 à 10% des plants observés en cultures sous abris froids.

**Évaluation du risque :** Faible car maîtrisé.

**Gestion du risque :** Des ennemis naturels existent (exemple : parasitoïdes et mirides) ou même auxiliaires introduits contre d'autres ravageurs tels que *Macrolophus*. Ils limitent efficacement les populations de mineuses.

- **Nécroses apicales**

**Observation :** Présence hétérogènes selon les sites et les variétés (Cœur de bœuf et allongées). Environ 10% des fruits touchés sur les sites de Follèli, Biguglia, Cervione et Querciolo.

**Évaluation du risque :** Moyen mais en augmentation en raison des conditions climatiques chaudes.

**Gestion du risque :** Essayer d'assurer au mieux une irrigation équilibrée et des apports en calcium optimaux.

## CONCOMBRE – 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. Nous observons donc des cultures au stade jeunes plantations et d'autres au stade de récolte.

- **Puceron**

**Observation :** Présence d'un foyer sur les zones de Borgo et Querciolo avec 5% de plants observés touchés.

**Évaluation du risque :** Faible.

**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.

- **Aleurodes**

**Observation :** Présence généralisée sur Borgo sur jeunes plantations, avec 90% des plants observés qui présentent au moins 1 à 2 adultes ou pupes.

**Évaluation du risque :** Élevé. Risque de transmission de virus (CYSDV, qui provoque un jaunissement important du feuillage commençant par le bas des plants avec une baisse de rendement et CVYV, qui provoque un jaunissement des nervures commençant par l'apex, ainsi que des marbrures sur les fruits qui les rendent non commercialisables).

**Gestion du risque :** Il est important de bien aérer la serre et d'éliminer les feuilles avec pupes dès le début de la contamination. La lutte est très difficilement contrôlable une fois le foyer installé comme c'est le cas sur la parcelle observée.

# 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 début de grossissement des fruits et le stade récolte.

- **Pucerons**

**Observation :** Présence d'un foyer en extension sur des plantes voisines avec 3% des plants observés sur une parcelle de Folelli, touchés. Un foyer a également été détecté sur une parcelle dans le Cap Corse.

**Evaluation du risque :** Faible.

**Gestion du risque :** Repérer les foyers et détruire immédiatement les plantes atteintes pour éliminer la population est indispensable. Veiller également à préserver la faune locale.

- **Acariens**

**Observation :** Observations d'acariens sur 1 à 5% des plants selon les sites (Cervione, Biguglia, Folelli).

**Evaluation du risque :** Moyen à élevé en raison du climat chaud et sec.

**Gestion du risque :** Favoriser la biodiversité avec l'installation de bandes fleuries, plantes hôtes, etc.

- **Sclérotinia**

**Observation :** Faible pression localisée sur Biguglia avec 1% des plants touchés.

**Evaluation du risque :** Faible.

**Gestion du risque :** Eliminer les plants atteints pour limiter l'extension du foyer.

- **Nématodes à Galles**

**Biologie :** *Meloidogyne chitwoodi* et *Meloidogyne fallax* sont deux organismes nuisibles réglementés faisant l'objet d'une note de service NS 2012-8083 du 11 avril 2012. Leur lutte est obligatoire.

**Observation :** 1% des plants touchés sur Folelli, de manière très localisée.

**Evaluation du risque :** Elevé

**Gestion du risque :** Arracher la plante atteinte (et surtout les racines), désinfecter le matériel avec de l'alcool et veiller à bien respecter les rotations culturales. Il n'existe pas de moyen de lutte efficace contre les nématodes si ce n'est de respecter les bonnes pratiques culturales citées entre autres ci-dessus.



Photo 1 : Présence de « galles » sur les racines, symptômes typique de nématodes à galles. (E. Lescalier).

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.

- **Corneilles**

**Observation :** Près de 5% des fruits touchés sur plusieurs parcelles du bassin de production (Biguglia, Folelli, Cervione). Dégâts directs sur le fruit avec extension des attaques depuis ces derniers jours.

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

**Gestion du risque :** Utiliser des techniques d'effarouchement visuel et/ou auditif.

## PASTEQUE – 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 au stade jeunes plantations et d'autres au stade de récolte.

- **Pucerons**

**Observation** : Premiers gros foyers détectés selon les parcelles situées sur Biguglia avec environ 5 à 10% des plants atteints.

**Évaluation du risque** : Faible à moyen.

**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.

- **Corneilles**

**Observation** : Attaque de corneilles sur 8 à 20% des fruits observés sur Cervione et Biguglia.

**Évaluation du risque** : Moyen à élevé.

**Gestion du risque** : Utiliser des techniques d'effarouchement visuel et/ou auditif.

## COURGETTE – 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.

- **Pucerons**

**Observation** : Présence de foyer sur environ 50% des plants observés ces derniers jours sur Biguglia et le Cap Corse. Le développement semble avoir été stoppé mais plusieurs autres petits foyers sont apparus sur d'autres parcelles environnantes.

**Évaluation du risque** : Moyen.

**Gestion du risque** : Un effeuillage (des vieilles feuilles) permettra d'éliminer les principales colonies.

- **Oidium (*Oidium lycopersicum*)**

**Observation** : Quelques taches d'oïdium ont été enregistrées sur Querciolo et le Cap Corse avec observation d'un foyer sur 6% des plants observés. Une extension de l'attaque a également été détectée sur de nouvelles plantes.

**Évaluation du risque** : Faible à moyen mais peut très vite augmenter en raison des conditions climatiques chaudes et sèches.

**Gestion du risque** : Dès les premières taches, effeuiller les zones atteintes, en laissant le cœur de la plante qui repartira.

## AUBERGINE – SOUS ABRI FROID & 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.

- **Altises**

**Observation :** Présence hétérogène selon les zones avec des perforations visibles sur 80% des feuilles en développement (Biguglia).

**Évaluation du risque :** Moyen à élevé.

**Gestion du risque :** L'introduction de l'auxiliaire *Encarsia formosa* peut limiter efficacement les populations d'altises.

- **Pucerons**

**Observation :** Quelques colonies de pucerons ont été détectées sur près de 5% des plants observés dans le secteur de Ghisonaccia.

**Évaluation du risque :** Faible.

**Gestion du risque :** A ce stade, un simple effeuillage des parties touchées peuvent éliminer les colonies de pucerons.

- **Acariens**

**Observation :** Sur une parcelle située à Querciolo, 5% des plants observés sous tunnel présentent entre 10 et 30 individus par feuille.

**Évaluation du risque :** Moyen à élevé en raison des climatiques chaudes et sèches.

**Gestion du risque :** Il n'existe pas de moyens de lutte efficaces à ce jour. L'élimination mécanique des parties atteintes peut limiter fortement la propagation de la population.

## 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.

- **Noctuelles défoliatrices**

**Observation :** Des chenilles de noctuelles ont été observés sur 2 à 10% des laitues selon les parcelles (Biguglia, Cervione).

**Évaluation du risque :** Faible à moyen.

**Gestion du risque :** Il est très difficile de contrôler une attaque de chenille. Les dégâts qu'elles causent sont directs et rendent la plante non commercialisable. A ce jour il n'existe pas de moyen de lutte efficace.

- **Puceron**

**Observation :** Environ 5% et 15% des plants observés sont touchés par les pucerons sur Biguglia et Ghisonaccia.

**Évaluation du risque :** Faible

**Gestion du risque :** Eliminer les résidus de cultures après récolte pour empêcher la propagation aux autres champs de laitue et favoriser la faune auxiliaire (haie, bandes fleuries).

## 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.

- **Thrips**

**Observation** : Présence généralisée sur Biguglia et Cervione avec 60 à 100% des plants observés, touchés.

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

**Gestion du risque** : Une rotation des cultures et arrosage très fréquent permet de limiter la population.

## POIVRON – PLEIN CHAMP & 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 en cours de grossissement.

- **Puceron**

**Observation** : Détection de nouvelles pontes sur une parcelle sous abri située à Querciolo avec 2 % des plants atteints.

**Evaluation du risque** : Faible

**Gestion du risque** : Si les dégâts sont limités sur quelques plants, une destruction manuelle sur les plants atteints peut être suffisante. Deux passages à 3-4 jours d'intervalle sont souhaitables.

- **Thrips**

**Observation** : Pression généralisée sur une parcelle sous abri froid de Querciolo.

**Evaluation du risque** : Moyen car les larves de thrips sont vectrices de virus.

**Gestion du risque** : Détection avec des panneaux jaunes englués. Introduction, en cas de forte attaque, de la punaise prédatrice *Orius laevigatus*.

- **Nécroses apicales**

**Observation** : Observation de nécroses apicales sur 10% des plants observés sur une parcelle plein champ à Biguglia.

**Evaluation du risque** : Moyen.

**Gestion du risque** : Essayer d'assurer au mieux une irrigation équilibrée et des apports en calcium optimaux.

## FRAISE – PLEIN CHAMP ET HORS SOL

---

- **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.

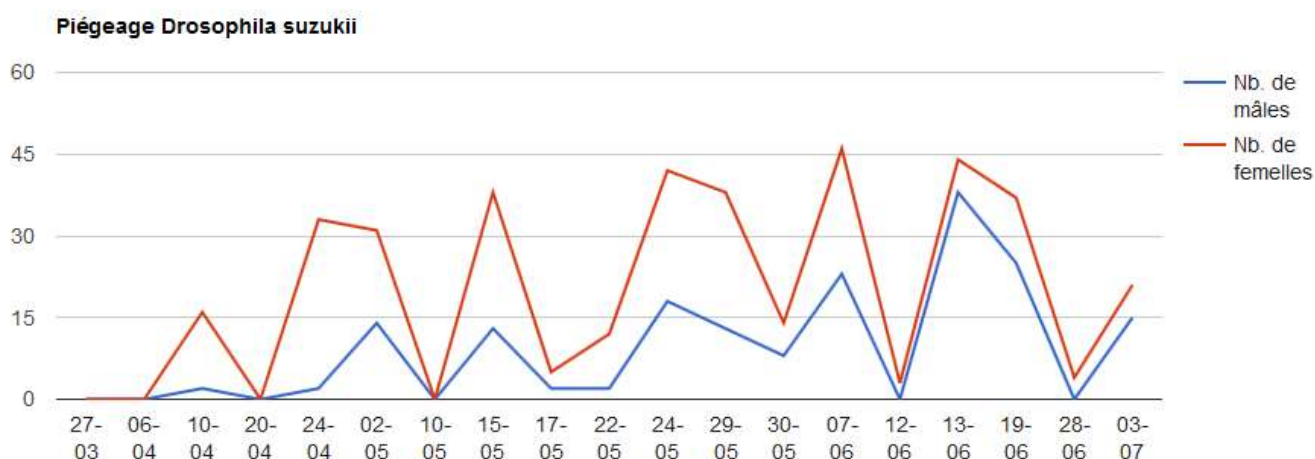
- ***Drosophila suzukii***

**Observation** : Augmentation des captures dans les pièges ces dernières semaines (voir graphique). Certains producteurs nous ont signalés des dégâts sur leurs cultures contrairement à d'autres où la présence d'un piège actif a démontré qu'il n'y a pas forcément de corrélation entre les captures et les dégâts au champ.

**Evaluation du risque** : Elevé. *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.





Graphique 1, Nombre de captures de *D. suzukii* adultes depuis avril 2017.



## TOUTES CULTURES

Les fourmis toujours présentes sur toutes les cultures et sur l'ensemble de la plaine avec ou sans la présence de pucerons, notamment sur culture d'aubergines où une forte attaque a été enregistrée. Entre 5 à 50% des plants présentent des tiges sectionnées, de gros dégâts que ce soit sur des parcelles sous abris froids ou situées en plein champs.

## PREVISIONS METEO (Source Météo France)

	Jeudi 6 juillet	Vendredi 7 juillet	Samedi 8 juillet	Dimanche 9 juillet	Lundi 10 juillet	Mardi 11 juillet	Mercredi 12 juin	Jeudi 13 juillet	Vendredi 14 juillet
<b>Haute Corse/ Corse du Sud</b>									
	Temps très chaud et sec ; hausse des températures cette fin de semaine			Passages nuageux s'améliorant en début d'après-midi sur le littoral	Temps ensoleillé vent d'Ouest à Sud-Ouest faible à modéré		Temps ensoleillé avec vent faible à modéré de Sud-Ouest pouvant devenir fort localement ; légère baisse des températures		

Pour lundi 10, mardi 11 et mercredi 12, l'indice de confiance de la prévision est de 3 sur 5 ; pour jeudi 13, il est de 2 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 (cf lien ci-dessous).

**PROTECTION DES INSECTES POLLINISATEURS : Les abeilles butinent, protégeons les !** Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles.

**EVOLUTION DE LA REGLEMENTATION :** Une nouvelle liste des équipements de limitation de la dérive de pulvérisation de produits phytopharmaceutiques est parue au Bulletin officiel du 25 mai 2017. Ces équipements permettent de réduire la largeur des zones non traitées en bordures des points d'eau (de 20 ou 50 m à 5 m), conformément à l'arrêté du 4 mai 2017. De nouveaux équipements viennent s'ajouter pour la viticulture, l'arboriculture et les cultures basses (pulvérisateurs, buses).

<http://www.corse.chambres-agriculture.fr/agro-ecologie/bulletins-de-sante-du-vegetal/>

### 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](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.