

MARAÎCHAGE

Région Corse

N°11– Le 29 août 2012

Structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de Santé du Végétal Maraîchage de Corse : FREDON, CDA 2B, CANICO, Civam Bio

A retenir

Parcelles de référence

Tomate

- Tâches noires sur feuilles toujours présentes
- Chancre bactérien : observation de quelques pieds touchés.
- *Tuta absoluta* : fin de vie des cultures; de plus en plus de fruits touchés en plein champ et de galeries sur feuilles en plein champ et sous abri.
- Oïdium : l'attaque à Cervioni s'aggrave légèrement.
- *Helicoverpa armigera* : malgré les œufs retrouvés au début de mois d'août pas de dégât observé.
- Pourriture apicale : dégâts pour certaines localisations et variétés très importants.
- Foyer d'araignée rouge à Biguglia.
- Aleurode : Observations régulières d'adultes.

Salade

- Noctuelles : augmentations des captures, présence de chenilles à Vescovato.
- Observation des tâches de latex à Vescovato.

Réseau de piégeage

- *Tuta absoluta* : taux de captures de manière générale en hausse.
- Noctuelle : capture de *Spodoptera exigua* et *Autographa gamma*.

Culture de tomate

Observations sur parcelles de référence

- plein champ et sous abri

Tâches noires sur feuilles :

Le phénomène est toujours présent. A Biguglia en plein champ 7 sur 15 plants observés sont touchés, sous serre il s'agit de la totalité des plants. A Cervioni en plein champ, 5 plants sur 15 examinés montrent ces symptômes.

Il faut préciser que pour la plupart des cas il s'agit de symptômes légers qui ne semble pas porter préjudice à la culture.

Nous avons toutefois envoyé des feuilles au laboratoire pour réaliser une analyse.



Tâches noires sur feuilles de tomate; début d'attaque

Source FREDON

Chancre bactérien : En plein champ comme sous serre on observe quelques pieds atteints.

Evaluation des risques : moyenne.



Aleurodes : Nous commençons à voir des adultes assez régulièrement mais ni pontes, ni pupes n'ont été détectées pour le moment. Il est possible que *M. caliginosus* ait un effet positif sur la régulation des aleurodes.

Evaluation des risques : moyenne.

-sous abri

Phénologie : Apex coupé / Poursuite de la culture

Tuta absoluta :

A Cervioni les dégâts continuent à s'aggraver : désormais tous les plans observés sont touchés. Par contre, on observe toujours aucun dégât sur fruit. Malgré l'ampleur des symptômes, économiquement, l'état de la culture (récolte) reste satisfaisant.

A Biguglia la culture touche à sa fin et le producteur a stoppé les interventions de protection. Sur tous les plants observés nous retrouvons des galeries. Sur la moitié inférieure de la plante le niveau « 4 » est atteint pour 3 plants des 15 observés. Malgré une attaque assez sévère sur feuille nous retrouvons uniquement un fruit touché.

« 1 » : 1 mine, « 2 » : 2 à 5 mines, « 3 » : 6 à 20 mines, « 4 » : plus de 20 mines

Evaluation des risques : élevée.

Macrolophus caliginosus :

A Biguglia le nombre de *M. caliginosus* est en légère hausse. Nous avons retrouvé en moyenne 0,3 *M. caliginosus* par plant. A Cervioni le nombre de *Macrolophus* s'est stabilisé à un niveau assez élevé. Nous en retrouvons en moyenne 3,2 par plant.

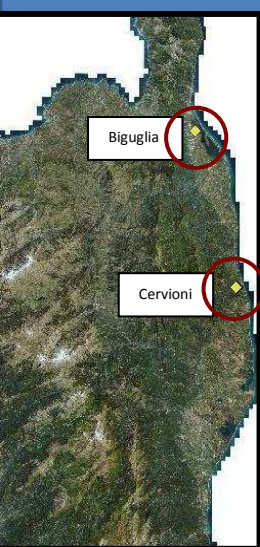
Autres maladies et ravageurs :

Oïdium : L'attaque à Cervioni, observée depuis un moment, c'est légèrement aggravée.

Evaluation des risques : moyenne.

Araignée rouge - Tetranychus urticae : sur la parcelle à Biguglia nous observons un foyer. Le temps chaud et sec est idéal pour le développement de ce ravageur.

Evaluation des risques : élevée.



Emplacement des parcelles de référence « tomate »



Galeries de *T. absoluta*

Source : FREDON Corse



Taches d'oidium sur tomate

Source : FREDON Corse

- plein champ

Phénologie : Fruits mûrs

***Tuta absoluta* :**

A Cervioni nous observons de plus en plus de galeries et des fruits attaqués (4 fruits sur 180 attaqués).

A Biguglia, parmi les 15 plants observés, 7 étaient encore sans galerie. Nous n'observons toujours aucun dégât sur fruits

Evaluation des risques : La présence de *T. absoluta* est au maximum pour les parcelles de plein champ. Tous les pièges sont saturés en l'espace d'une semaine (> 500 mâles capturés). A une pression pareil, un certain niveau d'attaque est inévitable. Le risque est **élevé**.

La Noctuelle des fruits – *Helicoverpa armigera* :



3 œufs de *H. armigera*



Dégâts de *H. armigera* sur fruit



Source photos : FREDON Corse

Chenille de *H. armigera*

Malgré les œufs trouvés dans les cultures en début du mois d'août, nous n'observons pas de chenille et assez peu de dégâts, toutefois cette semaine encore nous avons retrouvé 2 œufs de noctuelle à Cervioni plein champ, 3 à Cervioni sous serre et 2 à Biguglia plein champ.

Evaluation des risques : La saison des noctuelles dans les tomates n'est pas finie. La présence des auxiliaires semble réduire leur présence. Par prudence nous estimons le risque comme **élevé**.

Pourriture apicale :

Ce problème physiologique est encore très présent.

Pour certaines variétés allongées on observe sur toutes les plantes des fruits touchés.

Le problème est lié à un pH trop bas et une irrigation irrégulière et parfois insuffisante.



Pourriture apicale sur tomate; Source FREDON

Auxiliaires :

• ***Macrolophus caliginosus* :**

La population des *M. caliginosus*, installées de manière naturelle à Biguglia dans la culture dévient de plus en plus importante. La semaine dernière nous avons retrouvé en moyenne deux individus par plante. A Cervioni la présence est très faible nous n'avons vu qu'un seul individu lors de nos observations de la semaine dernière.

Culture de salade

Observations sur parcelles de référence

Sur la parcelle à Ghisonaccia la culture est pour le moment très propre. Nous n'observons aucun bioagresseur pour le moment.

Noctuelle : A Vescovato nous observons une présence importante de noctuelles. La semaine dernière, nous avons trouvé trois *Autographa gamma* à différents stades ainsi qu'une *Helicoverpa armigera* en stade intermédiaire. Cette semaine le nombre de chenilles observées a beaucoup augmenté avec une proportion de *H. armigera* plus importante et à des stades relativement jeunes (de quelques millimètres à 2cm). Le fait que nous retrouvions plusieurs stades nous indique qu'il y a eu différentes dates de ponte. Cette semaine le piégeage d'*A. gamma* a beaucoup augmenté (voir graphique ci après), les papillons de noctuelles sont donc présents dans les cultures.

Evaluation des risques : **Elevée.**

Comme déjà précisé dans le dernier BSV, on constate que *H. armigera* et *A. gamma* se nourrissent de manière différente. *H. armigera* (la noctuelle du fruit de la tomate) s'attaque directement au cœur des salades tandis qu'*Autographa gamma* (la noctuelle maraîchère) se développe plutôt aux détriments des vieilles feuilles, et remonte progressivement vers les feuilles plus tendres, elle nécessite donc un examen plus minutieux de la plante pour la détecter.

Chenille d'*Helicoverpa armigera*



Photo : Avenas Christophe



Tâches de latex sur salade;

photo : FREON Corse et Christophe AVENAS CANICO

Tâches de latex : Des tâches roses au cœur des salades ont été observées pour la première fois mi-août. Depuis, nous retrouvons régulièrement des salades avec ces symptômes à Vescovato. Il semble assez sûr qu'il s'agisse du syndrome décrit sur le site de l'INRA e-phytia. Pour le moment les dégâts ne sont pas inquiétants mais nous constatons que même sur une plantation récente certaines plantes sont touchées (2 sur 25 observées).

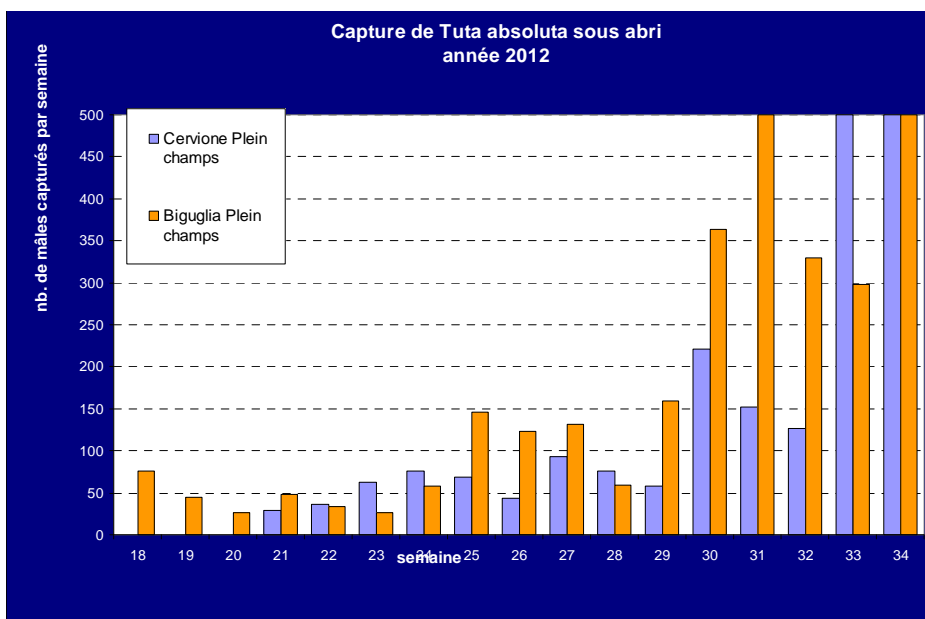
Nous continuons à suivre ce phénomène.

Auxiliaires : A Vescovato nous observons des punaises auxiliaires du genre *Orius* (4 la semaine dernière) et des punaises auxiliaires appartenant à la famille des miridae. A Ghisonaccia nous n'avons pas observé d'auxiliaire. La plantation est encore très récente et des auxiliaires ne sont peut-être pas encore installés.

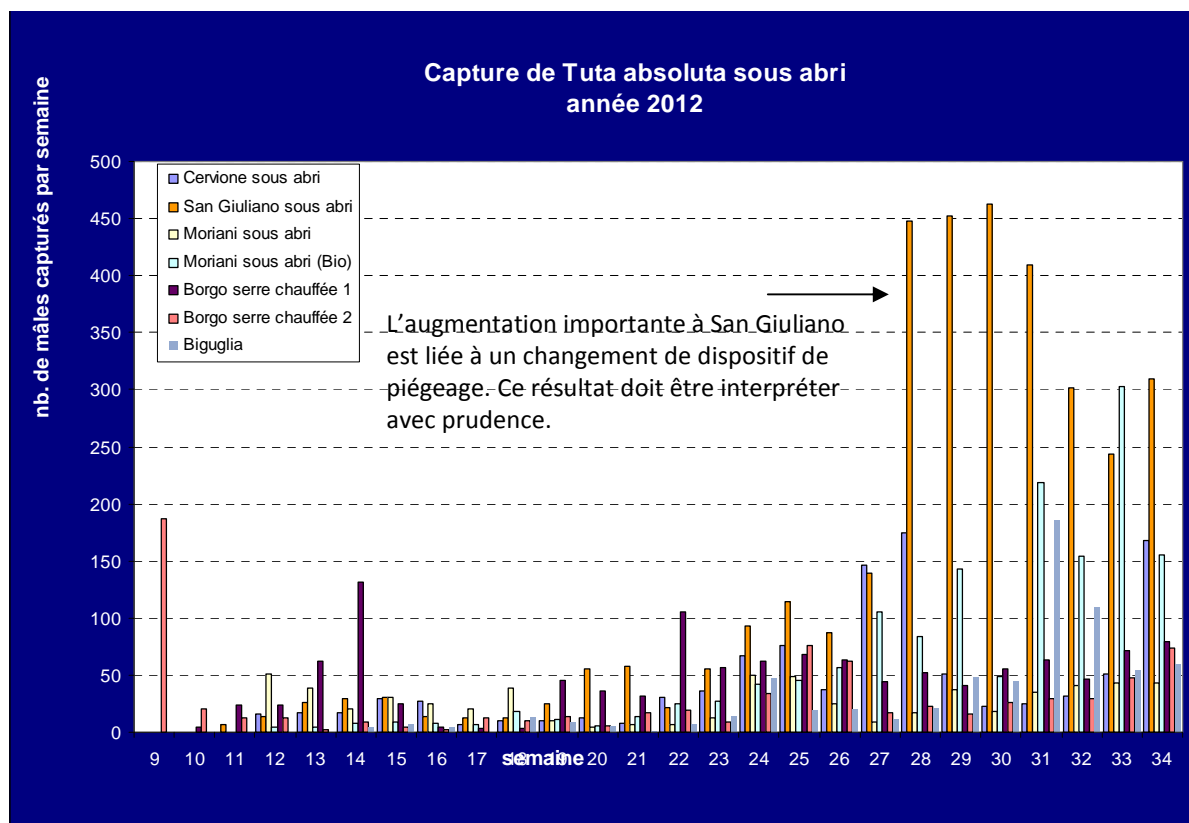
Réseaux de piégeage

Tuta absoluta

Présentation graphique des résultats du réseau de piégeage : Nous constatons qu'en plein champ les pièges sont saturés au bout d'une semaine. Ceci nous indique une pression importante du ravageur pour cette période. Sous abri nous observons le facteur « gestion de culture » qui fait que le nombre de capture diffère beaucoup entre les différents sites.



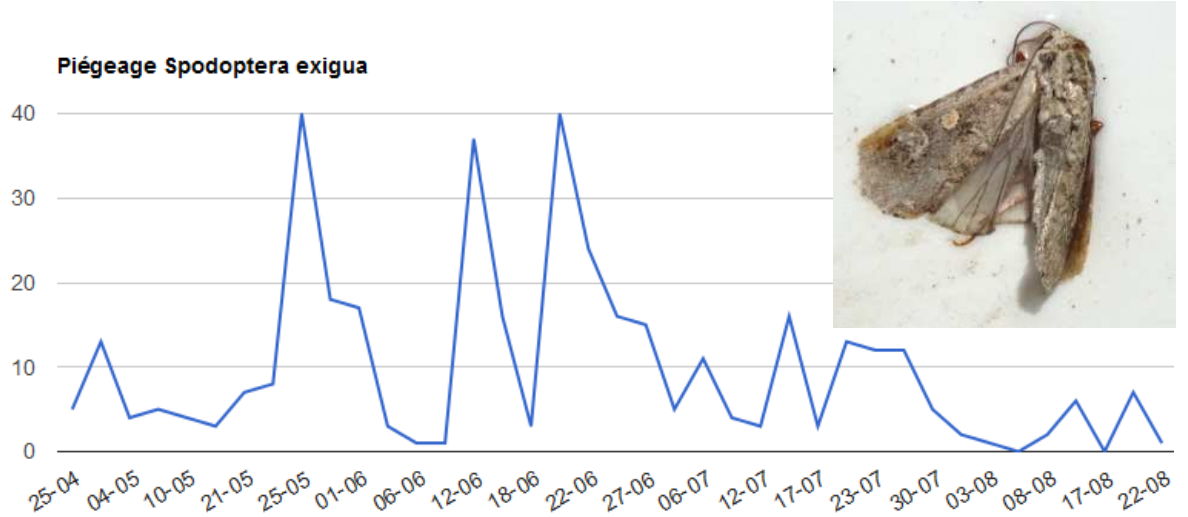
N'oublions pas que le résultat de piégeage n'est qu'un indice. Une capture importante n'indique pas forcément des dégâts importants.



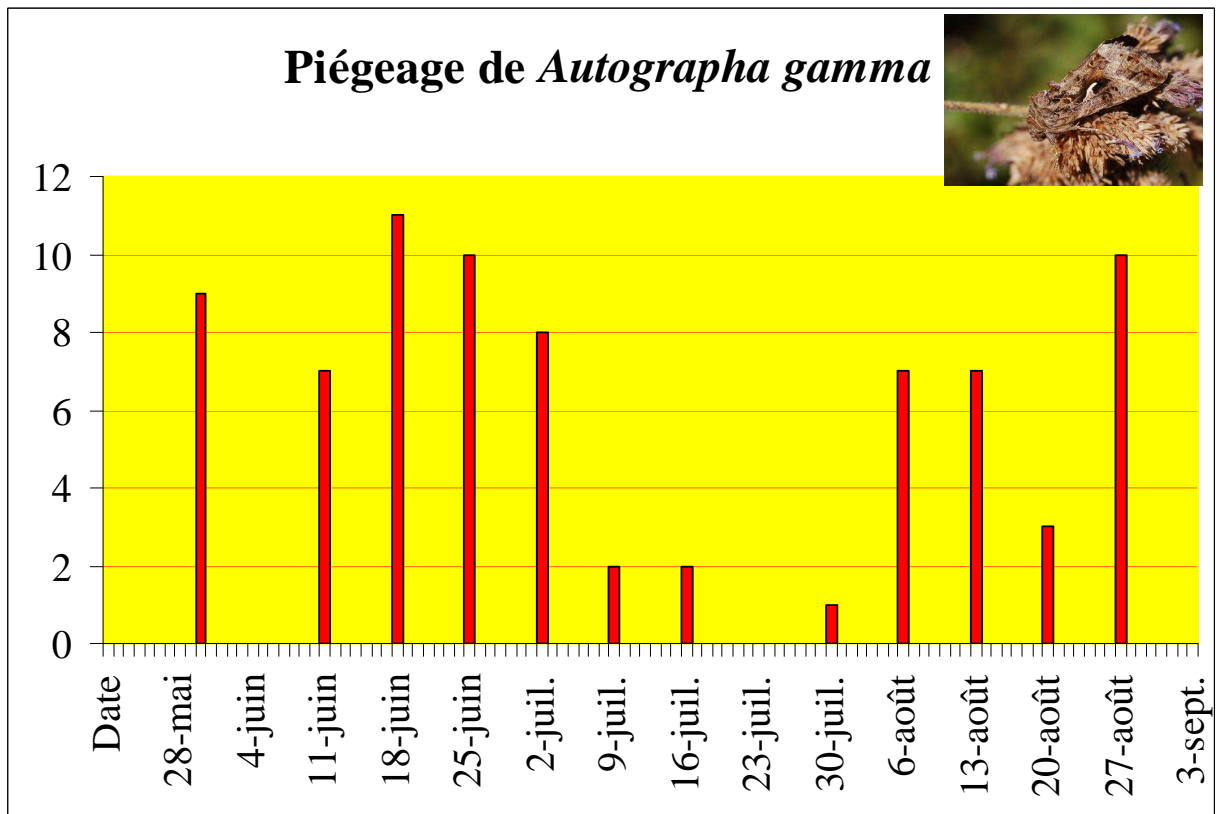
Noctuelles

Mamestra brassicae : Pas de capture.

Spodoptera exigua : Captures en baisse.



Autographa gamma :



PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Haute-Corse

JOURNEE DU MERCREDI 29 : BEAU ET CHAUD

Le bleu reste la couleur dominante du ciel pour cette journée en particulier en bord de mer où le soleil s'impose même si des nuages élevés viennent le ternir de temps en temps. En Balagne et en montagne, quelques nuages apparaissent à la mi-journée mais restent discrets et inoffensifs.

Le vent est faible et ce sont les brises qui soufflent.

Les températures sont estivales. On atteint facilement les 30 degrés sur le littoral.

JEUDI 30 : AMORCE D'UN CHANGEMENT

Si la majeure partie de la journée le temps reste agréable sur le littoral, au fil de la journée le soleil se voit contrarié par des nuages qui sont de plus en plus épais et nombreux, notamment en montagne où des averses se produisent.

Le vent variable reste modéré. Sur la côte orientale, un vent de Sud-Est souffle à une vingtaine de km/h.

VENDREDI 31 : VERS LE CHANGEMENT.

Sur le littoral on observera peu de bleu sous un ciel souvent menaçant tandis qu'en montagne le ciel s'assombrit de plus en plus.

En journée vent d'ouest à sud-ouest assez fort de la Balagne au Cap Corse, au nord de la région Bastiaise et en montagne avec des rafales atteignant 80 km/h. Sur les autres régions, vent plus faible.

Les températures maximales accusent une baisse et s'échelonnent de 25 à 28 degrés sur la frange littorale et de 17 à 21 degrés dans les villages de l'intérieur.

Corse du Sud

JOURNEE DU MERCREDI 29 : BEAU ET CHAUD

Le bleu reste la couleur dominante du ciel pour cette journée en particulier en bord de mer où le soleil s'impose même si des nuages élevés viennent le ternir de temps en temps. En montagne, quelques nuages apparaissent à la mi-journée mais restent discrets et inoffensifs.

Les brises sont faibles, parfois modérées en milieu de journée.

Les températures sont estivales et la chaleur se fait encore sentir. On dépasse facilement les 30 degrés sur le littoral et jusqu'à 33 degrés dans le Sartenais.

JEUDI 30 : AMORCE D'UN CHANGEMENT

Si la majeure partie de la journée le temps reste agréable sur le littoral, au fil de la journée le soleil se voit contrarié par des nuages qui sont de plus en plus épais et nombreux, notamment en montagne où des averses se produisent.

Le vent variable reste modéré. Sur la côte orientale, un vent de Sud-Est souffle à une vingtaine de km/h, en particulier du côté de Porto Vecchio.

Les températures se réchauffent encore et l'on atteint 34 degrés du côté de Figari et de Sartène.

VENDREDI 31 : VERS LE CHANGEMENT.

sur le littoral on observera peu de bleu sous un ciel souvent menaçant tandis qu'en montagne le ciel s'assombrit de plus en plus.

En journée vent d'ouest à sud-ouest assez fort sur l'extrême sud, en montagne et sur la côte est du département, avec des rafales atteignant 80 km/h. Sur les autres régions, vent plus faible.

Les températures maximales accusent une baisse et s'échelonnent de 25 à 28 degrés sur la frange littorale et de 17 à 21 degrés dans les villages de l'intérieur.

Pour la Haute Corse et la Corse du Sud :

SAMEDI 1 ET DIMANCHE 2 : AVERSES ORAGEUSES

C'est un ciel capricieux qui est au programme de cette période avec de nombreux nuages qui laisseront certes apercevoir quelques coins de ciel bleu mais qui laisseront également échapper des averses orageuses. Le vent d'ouest à sud-ouest est modéré.

LUNDI 3 ET MARDI 4 : TOUJOURS DES AVERSES

Nuages et éclaircies se partagent le ciel sur le littoral. En montagne des averses voire un coup de tonnerre sont possibles. Le vent est rythmé par les brises. Les températures sont de saison.

MERCREDI 5 ET JEUDI 6

Beau temps bien ensoleillé et à nouveau plus chaud. Vents de secteur est dominant.

Pour la période du samedi 1 au mardi 4, l'indice de confiance de la prévision est de 3 sur 5.