

MARAÎCHAGE

Région Corse

N°10– début 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

En bref

Parcelles de référence

Tomate • *Tuta absoluta* : situation plutôt stable pour le moment.

- *Helicoverpa armigera* : grand nombre d'œufs observé; sous abri comme en plein champ.
- Pourriture apicale : dégâts pour certaines localisations et variétés très importants.

Salade • *Thrips* : faible présence à Ghisonaccia et Vescovato

- Noctuelles : augmentations des captures, présence de chenilles localement
- Observation d'un nouveau phénomène : tâches roses sur salades 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 serre

La Noctuelle des fruits – *Helicoverpa armigera* :



3 œufs de *H. armigera*



Dégâts de *H. armigera* sur fruit



Chenille de *H. armigera*

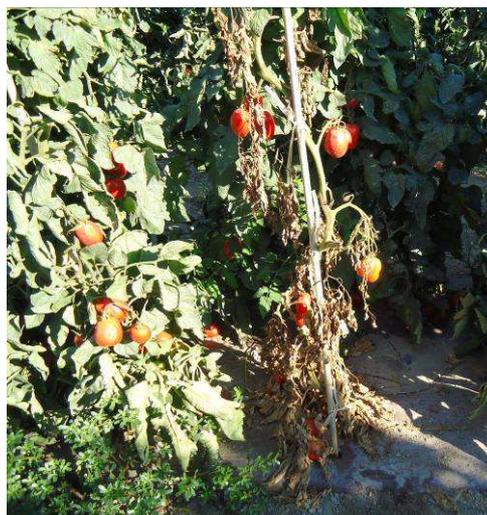
Source photos : FREDON Corse

Les grosses attaques ne sont toujours pas terminées. A Cervioni nous retrouvons à nouveau des œufs, en plein champ (7 œufs) comme sous abri (5 œufs). A Biguglia nous n'avons pas trouvé d'œufs mais encore un fruit récemment attaqué en plein champ.

Evaluation des risques : élevé.

Chancre bactérien :

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



Evaluation des risques : moyenne.

-sous abri

Phénologie : Apex coupé / Poursuite de la culture

Tuta absoluta :

Sur la parcelle de Cervioni, le nombre de galeries a augmenté sur la moitié supérieure comme sur la moitié inférieure de la plante. C'est surtout le niveau « 2 » que nous retrouvons mais pour certains pieds le niveau 3 est atteint (4/15). Nous constatons le même effet à Biguglia. Sur les deux parcelles aucun fruit touché n'a été observé.

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

Evaluation des risques : Malgré le fait que le nombre d'attaque sur feuille ne cesse d'augmenter, la situation est rassurante pour ces deux parcelles de références. Les attaques sur fruits sont encore très rares. Connaissant le ravageur, une vigilance permanente sera toutefois nécessaire jusqu'à la fin de la saison. Nous considérons le risque comme **élevé**.



Galerie de *T. absoluta*

Source : FREDON Corse

Macrolophus caliginosus :

A Biguglia le nombre de *M. caliginosus* semble stagner sur un faible niveau. Nous avons retrouvé en moyenne 0,2 *M. caliginosus* par plant. A Cervioni le nombre a diminué pendant les deux dernières semaines. Nous retrouvons en moyenne 2,1 *M. caliginosus* par plant.

Autres maladies et ravageurs :

Oïdium : La légère attaque à Cervioni, déjà observée fin juillet, ne semble pas évoluer mais est toujours présente.

Evaluation des risques : moyenne.



Taches d'oïdium sur tomate

Source : FREDON Corse



Emplacement des parcelles de référence « tomate »

- plein champ

Phénologie : Fruits mûrs

***Tuta absoluta* :**

A Cervioni le nombre de galeries n'a pas augmenté depuis fin juillet mais nous observons désormais des fruits attaqués (cette semaine : 5 fruits attaqués sur 90 examinés).

A Biguglia, nous commençons à trouver des galeries sur feuilles (sur 3 plants sur 15 observés) mais pas sur fruit.

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

Evaluation des risques : Les premiers fruits attaqués sont observés et la situation va certainement encore s'aggraver. Nous estimons le risque comme **élevé**.

Tâches noires sur feuilles :

Le phénomène est toujours présent mais ne semble pas avoir évolué. A Cervioni, 4 plants sur 15 examinés montrent ces symptômes, à Biguglia 2 sur 15.



Tâches noires sur feuilles de tomate; début d'attaque
Source FREDON



Tâches noires sur feuilles de tomate; stade avancé
Source FREDON

Pourriture apicale :

Ce problème physiologique est encore très présent et provoque des pertes importantes.

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* :**

A Biguglia nous observons quelques *M. caliginosus* qui se sont installés de manière naturelle dans la culture. Leur nombre est très faible : Nous en avons trouvé 2 individus.

• **Parasitoïdes** : à Biguglia comme à Cervioni nous observons une présence localement remarquable de micro-guêpes. A Cervioni nous avons trouvé un nid de ces auxiliaires dans une chrysalide de *Helicoverpa*.

- plein champ et sous abris

Phénologie : Fruits mûrs

Acariose bronzé :

Le ravageur est présent et observé dans toute la région avec des intensités d'attaques plus ou moins importante en fonction des méthodes de protections mises en place.

A Biguglia, sous abri, nous avons observés des dégâts importants.

L'agent de l'acariose bronzé (*Aculops lycopersici*) est un acarien de la famille des Eriophyidés invisible à l'œil nu. Il se disperse dans la culture principalement par l'air, et mécaniquement par le personnel et le matériel. Il est important de toujours terminer le travail (récolte, tuteurage...) par les serres contaminés.

Evaluation des risques : Les températures élevées sont très favorables au développement du ravageur. Nous estimons le risque comme **élevé**.



Photos des différents symptômes de l'acariose bronzé : feuilles recroquevillées et jaunissantes avec un aspect argenté en face inférieure, les tiges perdent leur couleur verte et deviennent bronzées et cassantes. La maladie progresse de bas en haut et peut assécher totalement le plan et détruire entièrement la culture dans les cas extrêmes.



Culture de salade

Observations sur parcelles de référence

Puceron : Un seul puceron a été détecté sur la parcelle à Vescovato.

Evaluation des risques : **faible**.

Noctuelle : A Vescovato sur 30 salades observées, 2 *Helicoverpa armigera* ont été trouvées et 1 *Autographa gamma* a été observée. Nous notons également la présence de légers dégâts sans présence de chenille, ce qui démontre une régulation naturelle (de nombreuses punaises Miridae ont été observées). A Ghisonaccia 1 chenille en jeune stade, 2 œufs et un adulte ont été observés.

Evaluation des risques : La présence de chenilles est avérée, les captures d'*Autographa gamma* ont augmenté ces deux dernières semaines, et la période est favorable pour *Helicoverpa armigera*, cette noctuelle très polyphage (Maraîchage : Tomates, Salades, Artichaut, Maïs, Rose etc.), se multiplie très rapidement pendant la période estivale. Bien que la salade ne soit pas l'unique cible du ravageur, en fonction des hôtes potentielles aux abords de la culture, la pression peut être plus ou moins importante.

Vue les températures actuelles, le risque semble **Moyen à élevé**.

Deux noctuelles, deux types de dégâts :

Helicoverpa armigera (la noctuelle du fruit de la tomate) s'attaque directement au cœur des salades, les excréments s'accumulent toujours autour des jeunes feuilles.

Autographa gamma (la noctuelle maraîchère) quant à elle, 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.

Thrips :

Sur la parcelle de Ghisonaccia nous ne retrouvons plus de *thrips* mais retrouvons encore leurs traces.

A Vescovato nous observons 3 salades (sur 25 salades observées) avec la présence des *thrips*.



Dégât de *thrips* sur salade

Auxiliaires : A Vescovato comme à Ghisonaccia nous observons des punaises auxiliaires du genre *Orius* et des punaises auxiliaires appartenant à la familles des miridae : 5 *Orius* et 2 punaises miridae à Vescovato et 3 *Orius* et 2 punaises miridae à Ghisonaccia (observations sur 25 salades par parcelle).

Autres maladies :

A Vescovato nous observons des tâches roses au cœur des salades (3 sur 25 observées). Sur le site de l'INRA e-phytia ce syndrome est appelé « taches de latex ». Les dégâts sont décrits comme des lésion de couleur orangée à brun claire se manifestant essentiellement sur les nervures et le limbe. L'origine de cette maladie n'est pas encore connue. Des études sont en cours.

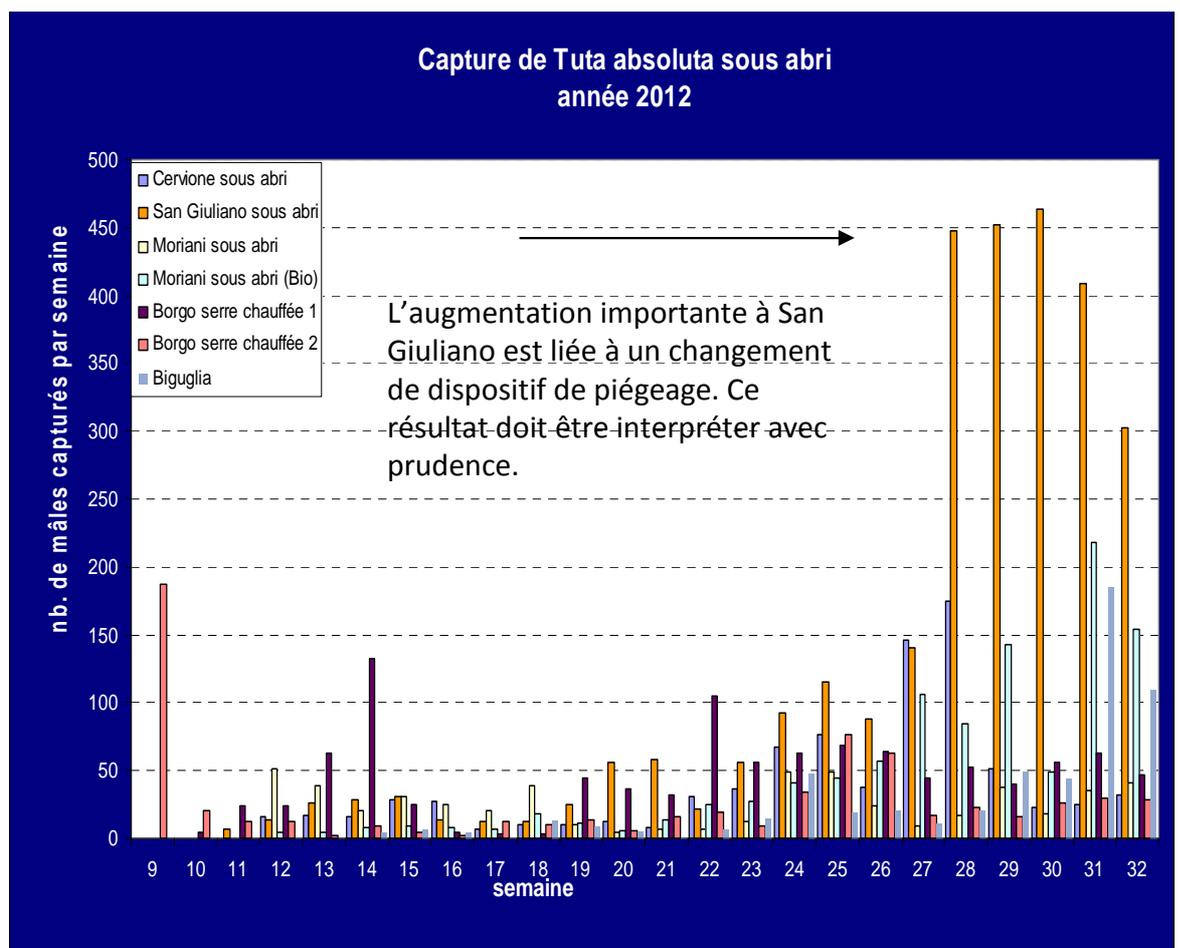
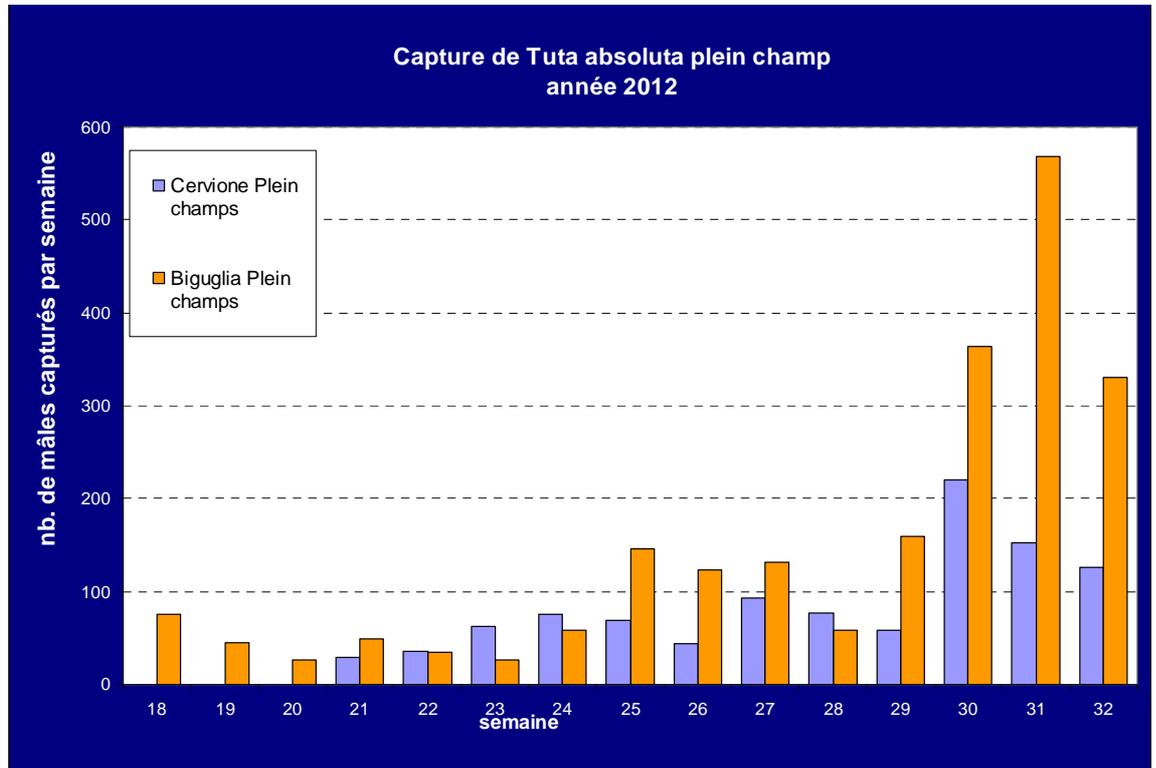


Emplacement des parcelles de référence « salade »

Réseaux de piégeage

Tuta absoluta

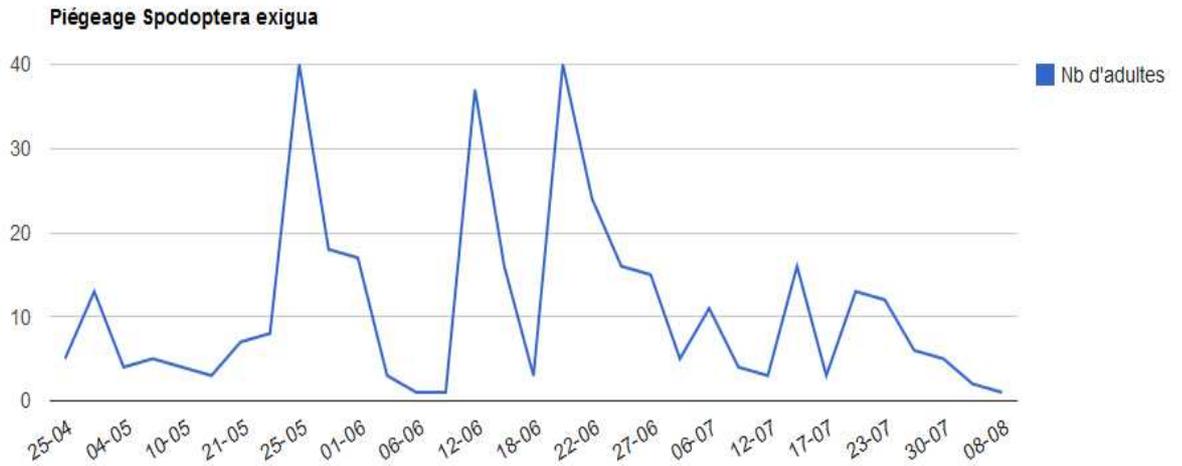
Présentation graphique des résultats du réseau de piégeage. N'oublions pas que le résultat de piégeage n'est qu'un indice.



Noctuelles

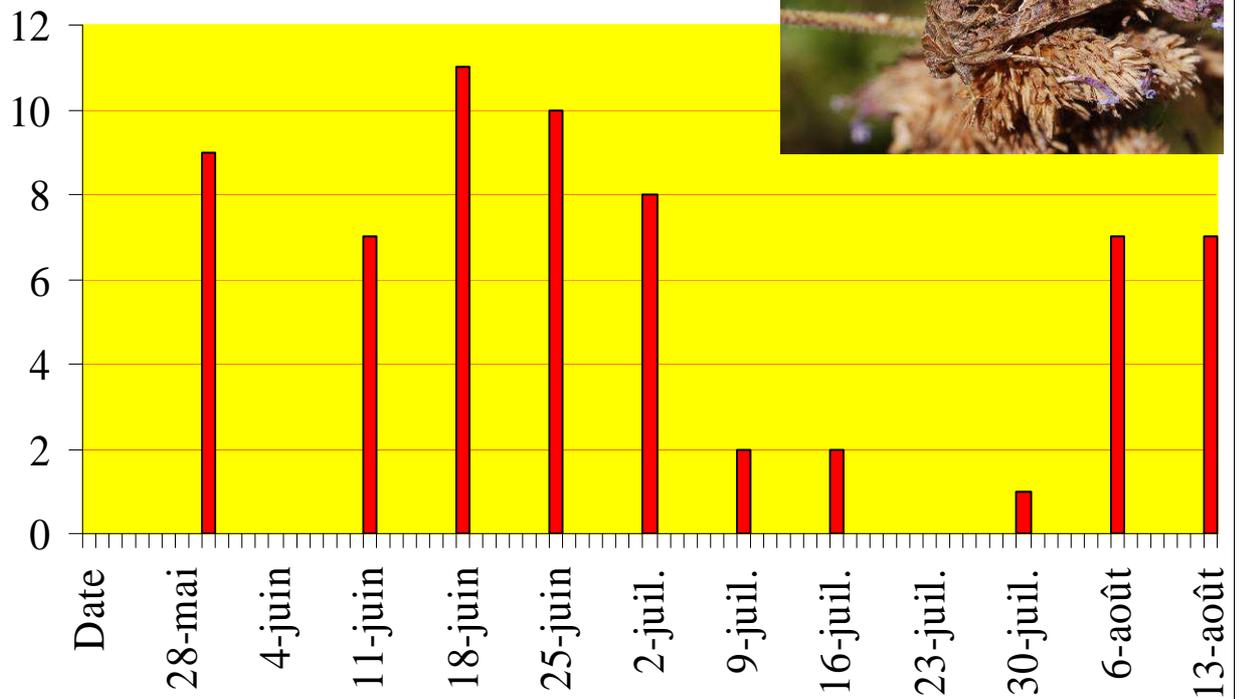
Mamestra brassicae : Pas de capture.

Spodoptera exigua : Captures régulières dans tous les pièges installés.



Autographa gamma :

Piégeage de *Autographa gamma*



Prévision Météo du 10 au 18 août

Haute Corse

VENDREDI 10 : BEAU TEMPS MAIS RISQUE D'AVERSE EN MONTAGNE

Belle journée d'été en bord de mer où le soleil brille généreusement. Par contre en montagne, après une matinée ensoleillée, les cumulus apparaissent à la mi-journée et quelques averses sont même possibles dans l'après-midi, en particulier en versants ouest des massifs.

Sur la Balagne, le Cap Corse et le long de la plaine orientale, le vent de secteur nord à nord-est, souffle entre 20 et 30 km/h.

Ailleurs les brises dominant. Les températures maximales évoluent peu : 34 à 35 degrés dans les vallées de l'intérieur et le Cortenais et de 30 à 32 degrés sur le reste du département.

NUIT DU VENDREDI 10 AU SAMEDI 11 : ETOILEE

La nuit s'annonce belle et étoilée. Le vent soumis au régime des brises reste faible.

Les températures minimales sont douces : généralement comprises entre 21 et 24 degrés sur la façade orientale et entre 16 à 19 degrés sur le reste du département.

SAMEDI 11 : BEAU

Le soleil s'impose sur l'ensemble du département. En montagne c'est le retour d'un temps sec avec quelques nuages qui se forment sur les hauts sommets. Un léger vent de Nord-Est se maintient sur le rivage.

Les températures maximales sont stationnaires, s'échelonnant principalement de 30 à 33 degrés sur le littoral.

DIMANCHE 12 : ENSOLEILLE

Un temps beau et chaud termine ce week-end. Le soleil domine malgré la présence de quelques nuages en montagne.

Le vent est variable et faible, les brises dominant mais elles ventilent à peine l'atmosphère.

Les températures restent supérieures à 30 degrés.

Pour la Haute Corse et la Corse du Sud

LUNDI 13 ET MARDI 14 : ESTIVAL

Le temps ensoleillé et chaud se poursuit avec des températures toujours supérieures de 2 à 3 degrés aux normales de saison, souvent supérieures à 30 degrés. Le vent prend une composante sud à sud-est.

MERCREDI 15 ET JEUDI 16 : ESTIVAL

Le beau temps estival se maintient.

VENDREDI 17 ET SAMEDI 18 : PEU DE CHANGEMENT

Pas d'évolution notable attendue.

Corse du Sud

JOURNEE DU VENDREDI 10 : BEAU TEMPS MAIS RISQUE D'EVERSE EN MONTAGNE

Belle journée d'été en bord de mer où le soleil brille généreusement. Par contre en montagne, après une matinée ensoleillée, les cumulus apparaissent à la mi-journée et quelques averses sont même possibles dans l'après-midi, en particulier en versants ouest des massifs.

Sur l'extrême sud, le vent d'ouest reste faible.

Ailleurs les brises dominant. Les températures maximales évoluent peu : généralement comprises entre 29 et 32 degrés.

NUIT DU VENDREDI 10 AU SAMEDI 11 : ETOILEE

La nuit s'annonce belle et étoilée. Le vent soumis au régime des brises reste faible.

Les températures minimales sont douces : 13 degrés dans l'intérieur et de l'ordre de 19 à 22 degrés sur le reste du département.

SAMEDI 11 : BEAU

Le soleil s'impose sur l'ensemble du département. En montagne c'est le retour d'un temps sec avec quelques nuages qui se forment sur les hauts sommets.

Les brises s'installent sur les rivages. De Porto Vecchio aux Bouches de Bonifacio, le vent est faible d'est à nord-est dominant.

Les températures maximales sont stationnaires, évoluant de 30 à 33 degrés sur le littoral.

DIMANCHE 12 : ENSOLEILLE

Un temps beau et chaud termine ce week-end. Le soleil domine malgré la présence de quelques nuages en montagne.

Un petit vent d'ouest d'une vingtaine de km/h s'établit dans les Bouches. Ailleurs de petites brises dominant mais elles ventilent à peine l'atmosphère.

Les températures restent supérieures à 30 degrés.

Pour la Haute Corse et la Corse du Sud :

LUNDI 13 ET MARDI 14 : ESTIVAL

Le temps ensoleillé et chaud se poursuit avec des températures toujours supérieures de 2 à 3 degrés aux normales de saison, souvent supérieures à 30 degrés. Le vent prend une composante sud à sud-est.

MERCREDI 15 ET JEUDI 16 : ESTIVAL

Le beau temps estival se maintient.

VENDREDI 17 ET SAMEDI 18 : PEU DE CHANGEMENT

Pas d'évolution notable attendue.

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 régionale d'Agriculture de Corse dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par l'exploitant et les invite à prendre toutes les décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux-mêmes réalisés sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletin d'information technique ou de conseils obtenus auprès des techniciens.