



# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL CORSE



## AGRUMES - KIWI Hors – série Bilan de campagne 2017



### BILAN CLIMATIQUE

Les graphiques présentés ci-dessous ont été réalisés à partir des données météorologiques de Météo-France enregistrées en 2017.

#### SOMMAIRE

#### Bilan climatique Agrumes Kiwis

ANIMATEUR FILIERE : CA 2B  
Rédactrice : Laetitia AGOSTINI



Structures partenaires :  
CA 2B, AREFLEC, CAPIC,  
OPAC, INRA, LEPA, CANICO,  
CAP et exploitants  
observateurs.

#### Directeur de publication :

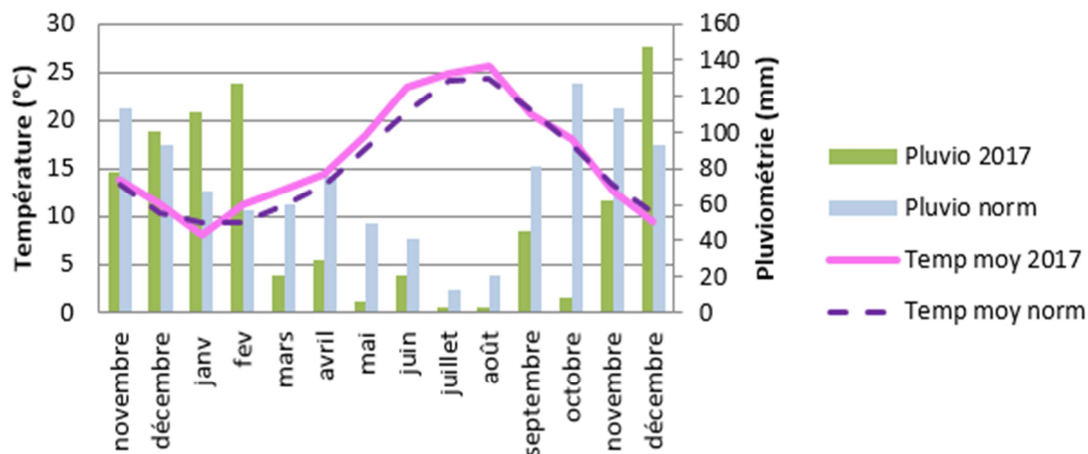
Joseph COLOMBANI  
Président de la Chambre  
d'Agriculture de Corse  
15 Avenue Jean Zuccarelli  
20200 BASTIA  
Tel : 04 95 32 84 40  
Fax : 04 95 32 84 43  
<http://www.corse.chambres-agriculture.fr>  
Crédit photo : CA2B



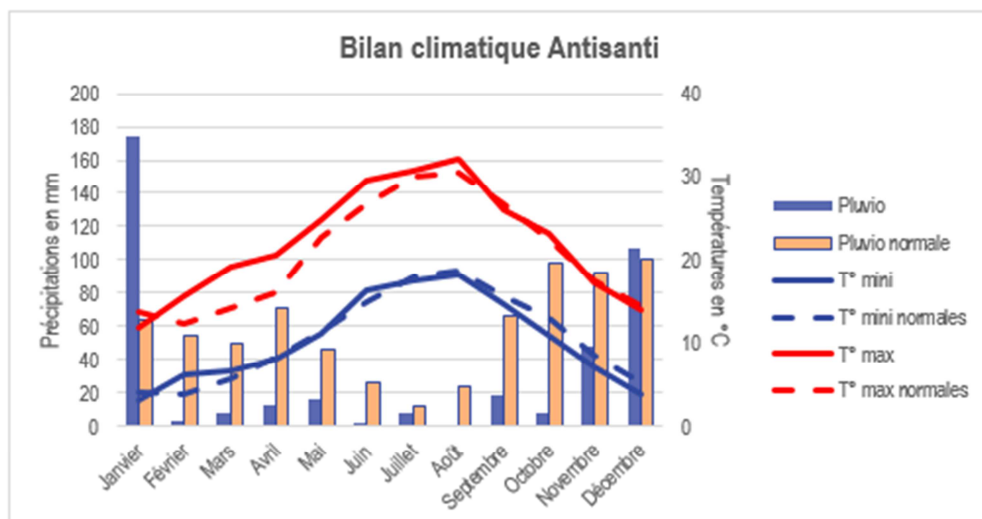
Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan ÉCOPHYTO.

#### Station Météo-France à Bastia (Aéroport)

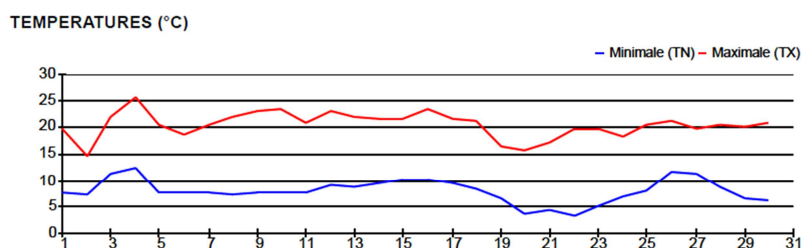
#### Bastia Poretta 2017



#### Station Météo-France à Antisanti



## Détail des températures d'Antisanti en avril 2017



L'année 2017 a été marquée par :

- un hiver doux avec des températures supérieures aux normales de saison mais des précipitations inférieures aux normales
- un printemps sec avec un pic de froid entre le 20 et 22 avril qui peut avoir eu un impact sur la floraison dans le secteur d'Antisanti
- un été chaud et sec avec une sécheresse qui s'est installée à partir du mois de juin ce qui a entraîné des restrictions en terme d'irrigation (arrêté préfectoral pour irrigation de nuit)
- un automne avec des températures inférieures aux moyennes mais une absence de précipitations marquée jusqu'en décembre. L'irrigation a donc dû être maintenue jusqu'à la récolte dans certains vergers.

## AGRUMES

### • Stades phénologiques clés

Les dates présentées dans le tableau ci-après ont été relevées dans un verger de clémentines communes situé à Ghisonaccia.

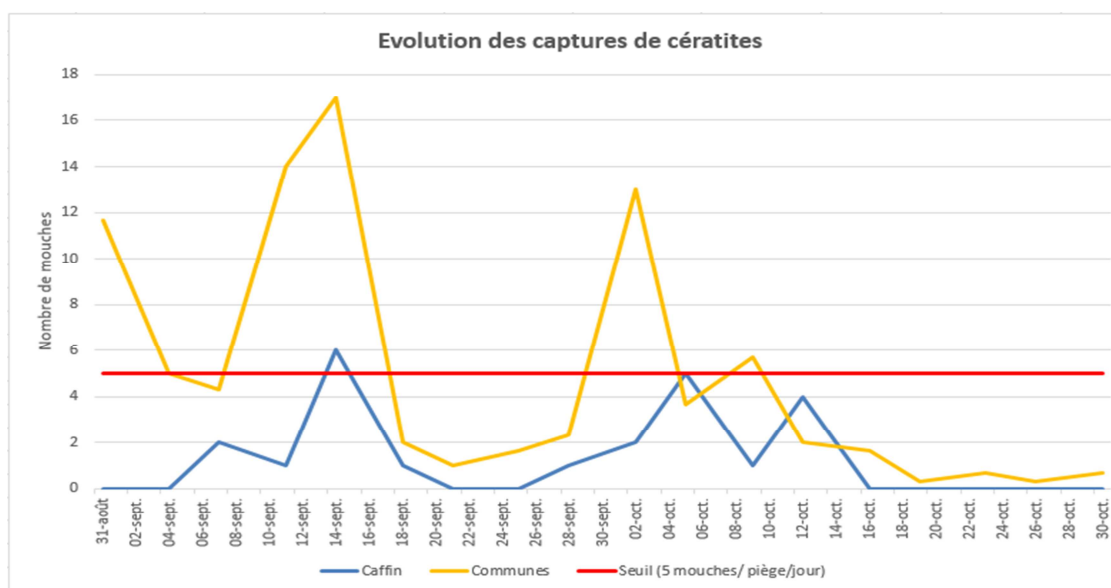
Stades	Dates
Début floraison	25 avril
Fin floraison/Début nouaison (stade I)	7 juin
Fin nouaison/Début grossissement du fruit (stade II)	1 <sup>er</sup> juillet
Phase de maturation (stade III)	25 septembre
Début récolte	16 octobre

### • Les ravageurs

#### ○ *Ceratitis capitata*

Ce ravageur est présent sur l'ensemble des vergers d'agrumes. Sa présence est suivie par un réseau de piégeages (pièges à phéromones). La pression de cératite a été élevée, le taux d'infestation a été sensiblement identique à celui de 2016.

Des captures sont réalisées dès la pose des pièges (dernière semaine d'août), la pression étant très variable selon les parcelles ; certaines parcelles à proximité de vergers de fruitiers tempérés font nettement monter la moyenne. Le seuil de 5 mouches/piège et par jour a été dépassé mi-septembre dans la plupart des parcelles. La baisse des températures à l'automne a permis de limiter la pression cependant il a fallu être vigilant en raison de la précocité de la récolte (10 jour d'avance).



- *Metcalfa pruinosa*

*Metcalfa pruinosa* disparaît peu à peu des vergers. Quelques foyers ont pu être observés mais sans dégâts majeurs.

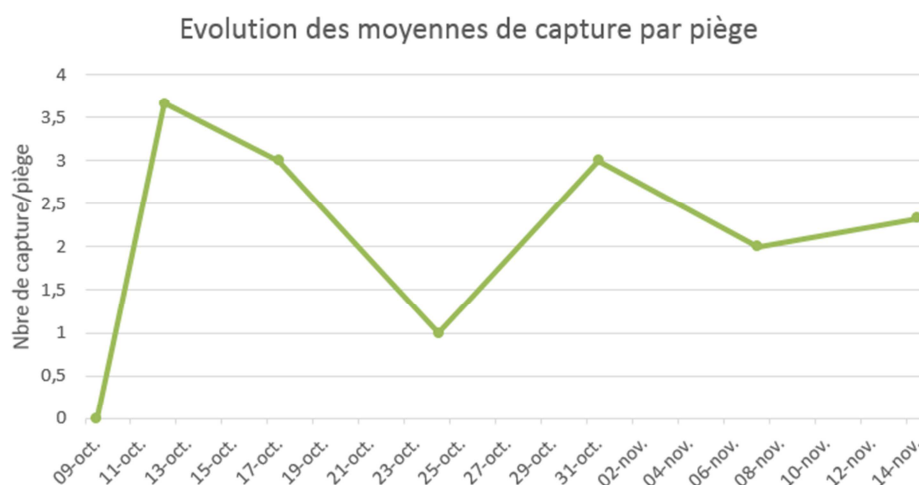
- *Mineuse des agrumes*

Les premiers dégâts et captures ont été observés dès la fin mai avec une diminution à partir de fin juillet jusqu'à fin septembre grâce aux traitements réalisés. En effet, sur vergers adultes, une protection est souvent réalisée pour protéger la pousse d'été, car elle conditionne la récolte de l'année N+1 d'autant plus que cette pousse a été limitée en raison de la sécheresse estivale.

- *Cicadelles vertes*

Le suivi de ce ravageur est effectué par piégeage et observations. Les premiers vols dans les vergers de clémentiniers ont été observés dès mi-octobre, avec un nombre de captures très variable d'une parcelle à l'autre. La pression a été similaire à l'année précédente.

La pression reste forte pour les vergers à proximité des parcelles proches de vignes ou de pêchers/amandiers. Ces attaques occasionnent une dépréciation du fruit et donc une forte incidence économique.



## Cochenilles

Plusieurs espèces de cochenilles sont présentes dans les vergers d'agrumes et y causent des dégâts importants.

- **Pou rouge de Californie**

Pas de suivi du cycle biologique depuis 2012, en absence de parcelles suffisamment encroustées pour permettre ce type de comptage.

La lutte par lâchers d'auxiliaires est limitée par la production de ces derniers.

- **Cochenille chinoise**

Peu présente dans les vergers.

- **Cochenille noire de l'olivier**

La ponte a commencé début juin et l'essaimage s'est étalé jusqu'à fin juillet. La présence de cochenilles noires était variable selon les vergers avec quelques vergers où il a pu être observé de gros foyers.

On note une absence de régulation par les auxiliaires naturels.

- **Cochenilles farineuses**

Des populations de cochenilles farineuses ont été observées courant septembre sous forme foyers isolés dans quelques parcelles. Les individus étaient présents à tous les stades. Les populations d'auxiliaires en place n'arrivent pas à les réguler.

La dissémination est très rapide à l'ensemble de la parcelle à partir de foyers isolés. Ce ravageur pose une très forte problématique à cause de la fumagine engendrée, particulièrement dans les vergers de pomelos où les fruits se présentent en grappes. Les fruits sont alors très sales et difficiles à nettoyer en station. Beaucoup de fruits sont écartés dans les vergers infestés.

A noter la présence naturelle de l'auxiliaire *Cryptolaemus montrouzieri* (coccinelle prédatrice), cependant très variable selon les vergers.

## Autres ravageurs présents :

- **Fourmis**

*Tapinoma nigerrimum* est présente sur le territoire et cause des dégâts sur pousses et fleurs. Forte problématique dans les jeunes vergers d'agrumes.

De plus, elles favorisent et entretiennent les populations de cochenilles et pucerons dans les vergers.

Il n'y a pas de suivi de la présence des fourmis dans les vergers.

- **Otiorhynque**

Observé sur de nouvelles parcelles, il occasionne des dégâts au niveau des feuilles des agrumes.

Il n'y a pas de suivi de ce ravageur.

- **Pucerons**

Forte pression sur les vergers en juin au moment de la fleur et de la pousse de printemps. Population entretenue par les fourmis.

Il n'y a pas de suivi de ce ravageur.

- **Acariens**

Quelques émergences en fin d'été sur des foyers localisés mais importants. La variété de clémentine Caffin semble sensible aux acariens.

- Aleurodes

Problématique montante sur certains vergers avec pression moyenne en septembre et/ou juin notamment sur gourmands.

- Cochenille asiatique - *Unaspis yanonensis*

Quelques foyers ont été détectés. Les anciens foyers ont été stabilisés grâce à des interventions insecticides ciblées et des pratiques culturales adaptées (taille d'aération entre autres).

En Agriculture Biologique, l'élimination des rameaux infestés, l'usage d'huiles et les lâchers d'auxiliaires ne semblent pas suffisants pour limiter la propagation de la cochenille.

La lutte par lâchers d'auxiliaires est limitée par la production de ceux-ci.

*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.*

## KIWIS

- Stades phénologiques clés

Les dates présentées dans le tableau ci-après ont été relevées dans un verger de kiwis Hayward, situé à Folelli.

Stades	Dates
Boutons floraux	10 mai
Début floraison	20 mai
Fin floraison/Nouaison	10 juin
Fin phase de grossissement du fruit/Début maturation	20 septembre
Début récolte	14 novembre

- *Metcalfa pruinosa*

Les larves sont sorties début mai sur les troncs des kiwis des parcelles de référence de Vescovato à Aléria. Puis, les premiers adultes ont été observés début juillet et la sécrétion de miellat a débuté vers la mi-juillet.

Durant toute la période estivale, la pression est restée forte. A la mi-septembre, les adultes étaient toujours présents sur l'ensemble des secteurs de production mais les sécrétions de miellat avaient quasiment cessé.

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.