



ZONES NON AGRICOLES

n°1 – 8 février 2015

A retenir

Une pression particulièrement faible des champignons à mettre en relation avec des précipitations faibles et un automne très sec.

Un dépérissement d'arbres sous irrigués en fin d'année est à surveiller en 2015



SOMMAIRE

A retenir

Blan de la campagne 2014

Météorologie

Végétaux d'ornement :

Les parasites

Les maladies

Cartographie du Charançon rouge du palmier

ANIMATEUR FILIERE :

FREDON Corse

Structures partenaires :

Ville de Bastia, Aloes SA

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



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 ÉCOPHYTO.

BILAN DE LA CAMPAGNE 2014

Le climat est un facteur très important, autant pour le milieu végétal que pour la biologie des parasites et insectes qui s'y développent.

Afin d'analyser l'évolution des populations de parasites sur une année, nous nous appuyons sur les données climatiques de 3 stations météorologiques gérées par la Fredon. Il s'agit des communes de Borgo au nord-est (altitude 18 m), Porto-Vecchio au sud-est (altitude 40 m) et Calenzana au nord-ouest (altitude 119 m). La comparaison se fera par rapport aux normales de Météo France sur les communes les plus proches (Folelli, Porto-Vecchio, Calenzana).

L'année 2014 est caractérisée par un climat contrasté par rapport aux normales locales.

Une température globalement plus élevée de 0,61 °C mais due en fait aux maxima plus élevés de 1,41°C sur l'année alors que les minima sont plus bas que les références.

Le déficit hydrique reste par contre une constante notée pour 10 mois sur 12 avec au final une **baisse de 30%** des précipitations soit un déficit de 212 mm d'eau sur l'année.

MÉTÉOROLOGIE

Hiver 2014 :

Quasiment pas de gelées pour ce début d'année avec une température élevée en janvier et février, notamment pour les maximales qui dépassent de plus d'un point les normales de saison. Cette douceur s'accompagne d'un temps sec avec un déficit de 44 mm. Le mois de mars compense le retard de pluviométrie mais avec une température plus habituelle.

La douceur de l'hiver serait donc favorable à la conservation des parasites.

Printemps :

Le printemps est contrasté dans le sens où les températures minimales sont plus faibles de près d'un point et les températures maximales plus élevées de 1,5 °C, donc une grande amplitude de température sur la journée.

La pluviométrie reste très faible sur la saison avec un déficit cumulé de 45 mm.

Eté :

Ce même phénomène de contraste se retrouve en été avec des températures minimales nettement plus faibles de 1,2°C, pas toujours compensées par des maximales plus élevées notamment en juillet et août. Le mois de septembre initie une remontée des températures qui va se poursuivre jusqu'à la fin de l'année.

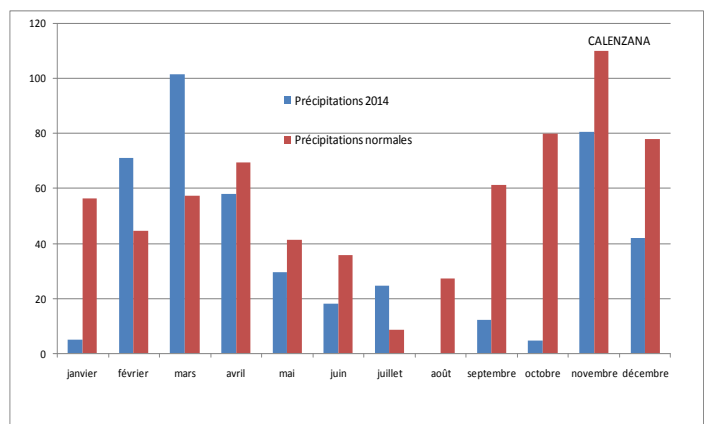
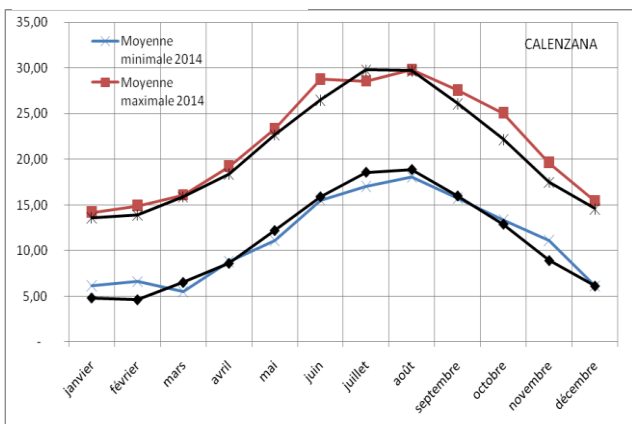
Le déficit hydrique se creuse encore avec un écart de 58 mm sur cette période, sans aucune précipitation au mois d'août.

Automne :

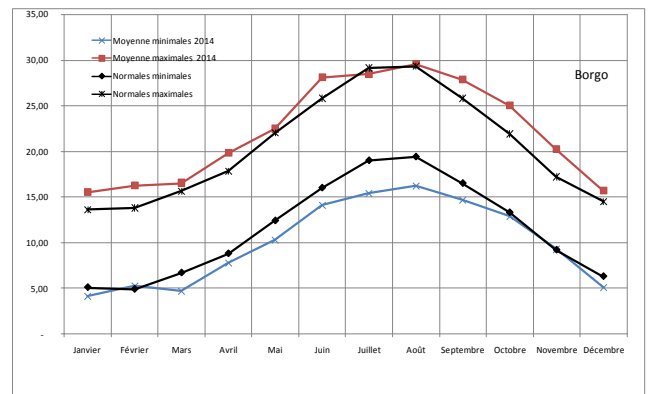
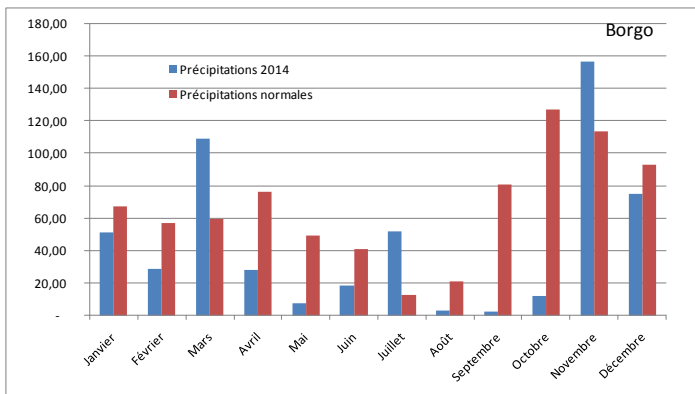
Des températures exceptionnelles de nuit comme de jour en octobre et novembre ont permis un écart moyen de la température sous abri de plus de 2°C. La douceur de décembre est plus marquée sur le site de Porto Vecchio.

La pluviométrie ne sera pas du tout compensée en cette fin d'année, le déficit s'aggrave encore de 119 mm pour atteindre un total annuel de seulement 495 m de pluie sur ces trois stations ; Borgo étant le site le plus arrosé avec 547 mm.

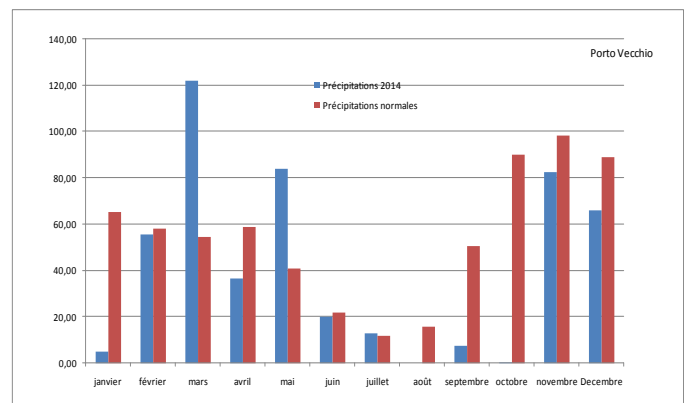
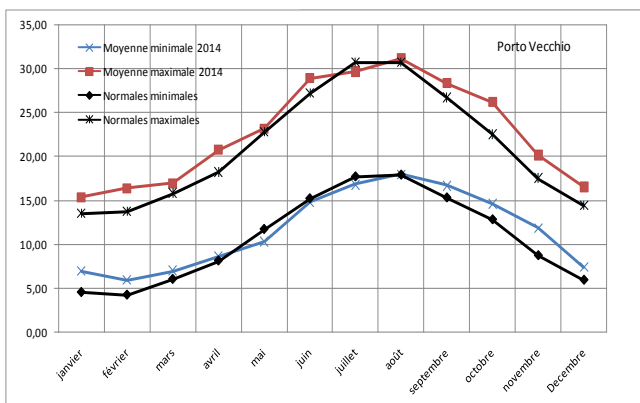
Station de Calenzana



Station de Borgo



Station de Porto Vecchio



VEGETAUX D'ORNEMENT - MALADIES

- **Anthraxose du platane**

L'anthraxose du platane est une maladie engendrée par l'action du pathogène *Apiognomonina veneta*. Les dégâts dus par ce pathogène sont particulièrement importants après un printemps humide et froid qui sont les conditions climatiques optimales pour le développement de cette maladie.

Cette année, sur les parcelles observées, les dégâts ont été très fréquents et d'intensité moyenne. La dégradation esthétique des arbres a cependant été importante du fait de la combinaison de l'action de plusieurs organismes nuisibles (tigre du platane, oïdium et anthracnose).

- **Oïdium du platane**

L'oïdium du platane est une maladie provoquée par l'agent pathogène *Erysiphe platani*. Dans un premier temps un feutrage blanc apparaît sur les feuilles qui se recroquevillent ensuite. Dans les cas les plus graves, les feuilles tombent prématurément.

Cette année, de nombreux arbres ont été attaqués par l'oïdium notamment dans les sites les plus doux et humides. Cette maladie combinée à la présence importante de tigres du platane a concouru au jaunissement prématuré des feuilles.

- **Autres maladies observées**

- **Graphiose de l'orme**

La graphiose de l'orme est une maladie présente depuis longtemps et qui a eu pour conséquence la disparition des sujets d'ornement de grosse taille. On retrouve cette maladie sur les jeunes arbres dans les haies.

- **Armillaire**

Des signalements de la présence de ce champignon sont rapportés sur des chênes verts en situation irriguée et sol peu drainant (retenant l'eau). De nombreux végétaux d'ornement peuvent être touchés.

- **Rosier : maladie des taches noires et oïdium**

Les maladies du rosier sont récurrentes au printemps avec la rosée matinale. Cette année, on a observé très fréquemment la maladie des taches noires et dans une moindre mesure l'oïdium du rosier.

VEGETAUX D'ORNEMENT - RAVAGEURS

- **Tigre du platane**

Le tigre du platane, *Corythucha ciliata*, est un hémiptère. Ainsi, comme ses cousins pucerons ou cochenilles, il produit du miellat en abondance.

Le tigre du platane a été très présent sur les alignements urbains cette année. Il semble que les végétaux les plus sévèrement taillés soient ceux qui présentent le plus de dégâts. Combiné à de fortes attaques d'oïdium, certains alignements ont complètement jauni à la fin de l'été.

- **Cicadelle pruinuse –*Metcalfa pruinosa***

Des pullulations ponctuelles de cette cicadelle ont été constatées sur la côte (elle est moins présente en altitude), c'est notamment le cas sur vigne où elle a posé problème à plusieurs producteurs. Elle a une gamme d'hôtes très large notamment des végétaux et des « mauvaises herbes » et produit un miellat très

collant ce qui provoque des désagréments sur les terrasses, sur les véhicules stationnés, sur le mobilier urbain,...

Un parasitoïde existe pour lutter de façon biologique contre ce ravageur, *Neodryinus typhlocybae*. Il n'est pas rare de voir des larves de cicadelles pruineuses parasitées par cet insecte mais il semblerait que la régulation naturelle ait du mal à se faire. Une des explications à cette mauvaise régulation est la présence en Corse d'hyperparasites qui limiteraient le développement des populations de *N. typhlocybae*.

- **Chenilles phytophages**

- **Processionnaire du pin – *Thaumetopoea pytiocampa***



Nid de processionnaire du pin

La chenille de ce Lépidoptère produit des poils urticants. La présence de cet insecte en grande quantité sur les pins (ou les cèdres) dans les jardins ou les espaces verts peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles.

Cette année, les processions ont débuté dès la mi-février mais se sont prolongées jusqu'à la fin du mois de mai. Cependant, aucun signalement d'urtication ou de désagrément lié à la présence des chenilles n'a été rapporté à la Fredon.

- **Bombyx disparate – *Lymantria dispar***

Le bombyx disparate est un Lépidoptère dont les chenilles se nourrissent entre autres de chênes. Certaines années et de façon cyclique, les larves de bombyx pullulent et défolient entièrement les arbres sur de très grandes surfaces.

Cette année, il n'y a pas eu de pullulation de bombyx disparate sur les sites observés et personne ne nous a rapporté de pullulations sur d'autres parcelles.

- **Pyrale du buis – *Cydalima perspectalis***

Cette pyrale est un ravageur majeur des buis. La chenille est caractéristique, elle est verte avec des verrues noires et des poils blancs assez épars. La larve se nourrit exclusivement de buis. L'adulte est un papillon aux ailes blanches translucides marginées de brun aux reflets irisés dans sa forme la plus commune.

Le nombre de sites où est observée cette chenille est en nette progression en 2014. Il est à craindre que ce ravageur ne se propage aux buis présents dans les milieux naturels.

- **Coléoptères phytophages**

Deux coléoptères phytophages se sont distingués cette année : la galéruque de l'orme et la chrysomèle de l'aulne.

- **Psylles de l'albizzia - *Accizia jamatonica***

Le psylle de l'albizzia, comme les autres insectes piqueurs suceurs produit du miellat qui cause des désagréments pour les terrasses, les véhicules, ... Le psylle de l'albizzia a été observé de façon très ponctuelle et n'a pas semblé produire de dégâts mis à part la production de miellat.

- **Cochenilles**

Les cochenilles ont été dans l'ensemble peu présentes. On note toutefois, des signalements sur fusain du japon, murier platane et olivier.

- **Pucerons**

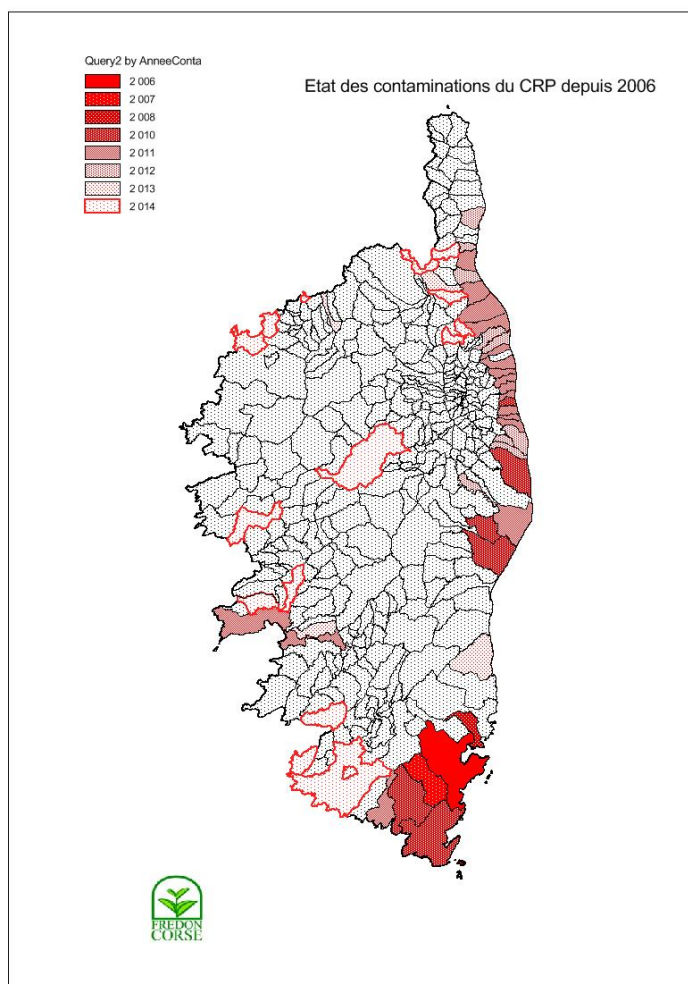
Les pucerons ont été relativement discrets cette année. Les pucerons produisent un miellat abondant qui peut être un désagrément pour les terrasses de café, le mobilier urbain, les voitures en stationnements,... Les espèces les plus observées cette année sont les pucerons du tilleul, les pucerons sur rosiers et les pucerons lanigères.

- **Acariens**

Les acariens les plus fréquemment observés sont les acariens phytoptes du tilleul (acarien des galles cornues) et l'acarien tétranyque du tilleul. Bien que présents sur l'ensemble des sites, ils n'ont pas causé de dégâts.

ORGANISME NUISIBLE REGLEMENTE

Charançon rouge du palmier – *Rhynchophorus ferrugineus*



La prospection développée en 2014 a permis de caractériser une progression des communes contaminées. Ce sont 17 nouveaux sites qui sont identifiés sur l'ensemble de la Corse. Si la côte est atteinte sur presque toute sa longueur, le versant ouest commence à être touché avec les villes de Calvi et d'Ile Rousse.

Cette année, nous avons pu constater sur la côte orientale, une progression importante des attaques de charançon rouge du palmier (CRP) sur l'espèce *Washingtonia filifera*. Etant donné le niveau d'antériorité de l'infestation dans cette région, il n'est pas étonnant que le CRP se reporte sur de nouvelles espèces de palmiers pour compenser la perte progressive de ses hôtes « favoris ».

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 l'état pour l'épidémiologie des Organismes Nuisibles Réglementés des végétaux.