



A retenir

Conditions climatiques : Retour à des températures normales pour l'été 2016.

Tigre du platane : La migration des adultes est en cours

Charançon de l'agave : plusieurs foyers signalés

Charançon rouge du palmier : trois nouvelles espèces de palmiers touchées

Papillon palmivore : première déclaration en Corse pour 3 foyers de *Paysandisia archon*

SOMMAIRE

Condition climatique

Platane

Agave

Palmier

Prévision Météo

Liens utiles

ANIMATEUR FILIERE :

FREDON Corse

Rédactrice :

Catherine GIGLEUX

Structures partenaires :

ville de Bastia, Ajaccio

Aloes SA, observateurs

Crédit photo : Fredon 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



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

CONDITION CLIMATIQUE

Les températures moyennes de juin à septembre sont le plus souvent en dessous des conditions relevées pour la même période en 2015 sur le site de Casalabriva en Corse du sud (60 m).

Les paramètres climatiques de l'été 2016 sont pour autant tout à fait ressemblant à ceux relevés en 2014. Seule la pluie est plus importante et bien répartie sur les 4 mois observés.

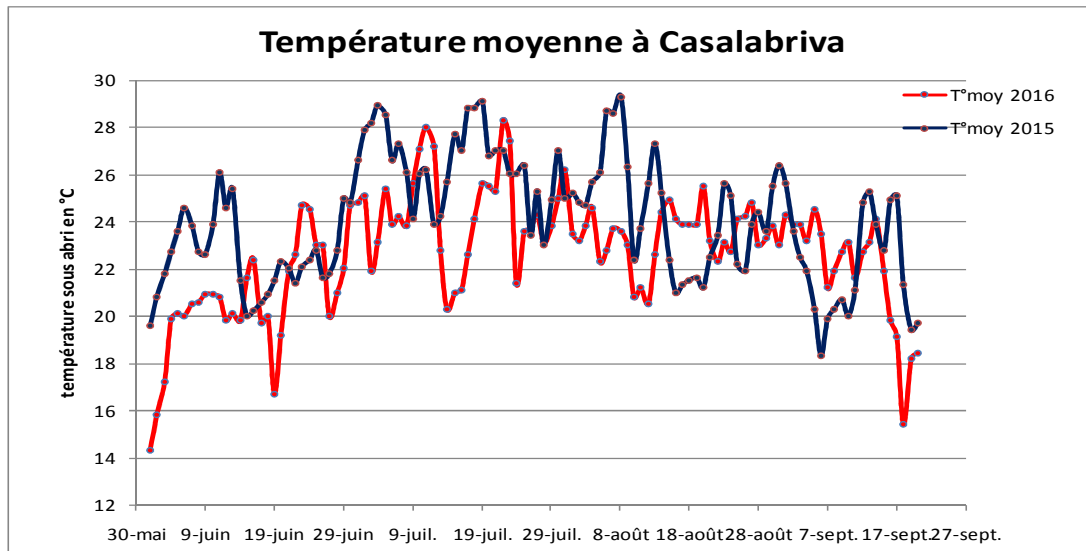


Tableau des paramètres climatiques relevés par la station météorologique de la Fredon Corse à Casalabriva sur 3 années :

	2016	2015	2014
T°mini	15,97	17,26	16,07
T°maxi	29,10	30,56	29,06
T°moy	22,62	24,05	22,53
Hygrométrie	66,86	60,37	70,85
pluie en mm	155	29	81

PLATANE

- Tigre du platane – *Corythucha ciliata*

Biologie : Le tigre du platane, *Corythucha ciliata*, est une petite punaise phytophage blanc grisâtre de quelques millimètres et la larve est plus petite et noire brillante.

Observation : La migration des adultes du tigre du platane est en cours depuis la fin du mois de septembre. Tous les platanes voient leur feuillage atteint par ces tigres, les feuilles ont un aspect grillé, sec, mais les désagréments dus aux larves au niveau du sol sont modérés.

La présence de l'oïdium est souvent associée à celle des tigres.

Evaluation du risque : La présence de ces parasites ne présente plus de risque pour cette fin de saison.

Gestion du risque : Aucune intervention n'est à envisager actuellement sur les sites suivis. Mais un état des lieux sera possible en fin d'automne à la fin de la migration des insectes adultes.

AGAVE

- Le charançon de l'Agave – *Scyphorus acupunctatus*

Biologie : Originaire d'Amérique centrale, ce coléoptère s'attaque aux plantes de la famille des Agavacées.

L'adulte est un gros charançon qui mesure de 9 à 15 mm (plus petit que le charançon rouge du palmier) muni d'un long rostre incurvé. Sa couleur est à dominante noire parfois rougeâtre. Les adultes forent les racines et les feuilles les plus basses puis creusent des galeries où ils se nourrissent. Les larves de couleur blanc crème (photo1) sont apodes et peuvent mesurer jusqu'à 18 mm de long. Cinq stades larvaires se succèdent puis la nymphose a lieu dans un cocon cylindrique à la base de la plante.

Le charançon de l'agave présente un large spectre de plantes hôtes comme l'Agave sisalana, le Yucca, le Cordyline, le Dracaena, le Dasylirion.

Il affectionne les lieux arides et chauds et se trouve essentiellement sous serre.

Photo n°1: larve de charançon de l'agave

Observation : Il a été signalé en Corse par la Fredon en 2012. Plusieurs foyers de charançon de l'agave sont observés et signalés dans le secteur de Porto Vecchio en septembre 2016.

Les dégâts sur des plants d'agaves en pot et en pleine terre en extérieur sont importants.



Photo 2: Base de feuilles d'agave perforées

Evaluation du risque : Le risque est élevé dans les secteurs concernés car ce charançon peut se développer dans d'autres plantes de type succulente. Compte tenu des conditions climatiques sèches et chaudes des dernières années en Corse, le charançon de l'agave a pu coloniser les espaces verts extérieurs. Les dégâts causés par les galeries sont souvent associés à des attaques fongiques ou bactériologiques entraînant la pourriture des feuilles.

En effet des algues, des champignons et des bactéries phytopathogènes (*Erwinia sp*) s'installent et sont responsables du dépérissement des agaves.

Gestion du risque : La destruction des plantes infestées est nécessaire afin d'éradiquer adultes et larves. L'utilisation de solution à base de nématodes parasitoïdes *Steinernema carpocapsae* est efficace pour lutter contre ces charançons.

Charançon rouge du palmier – *Rhynchophorus ferrugineus*

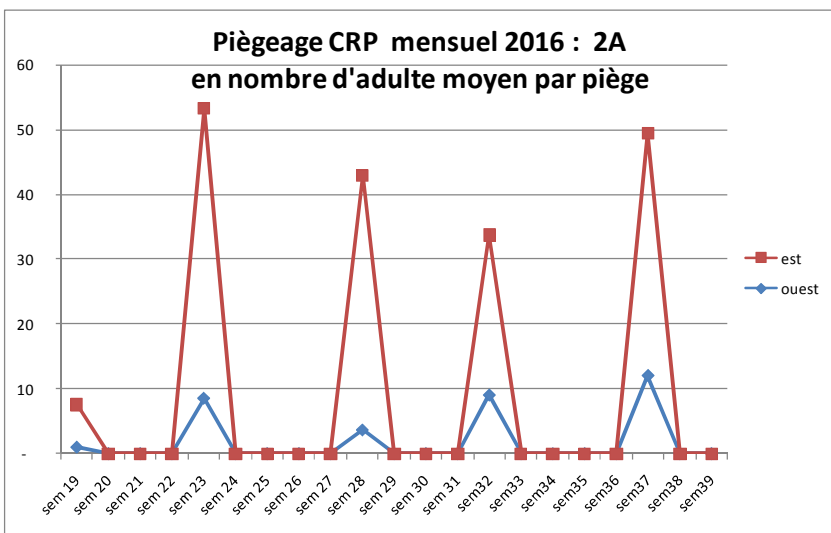


Suivi du vol de *Rhynchophorus ferrugineus* : La technique de piégeage à l'aide de phéromones et de kairomones « *R. ferrugineus* » permet de se rendre compte de la présence du charançon rouge du palmier dans le secteur concerné. Les pièges sont entretenus et relevés tous les mois.

Photo 3 : Charançon adulte

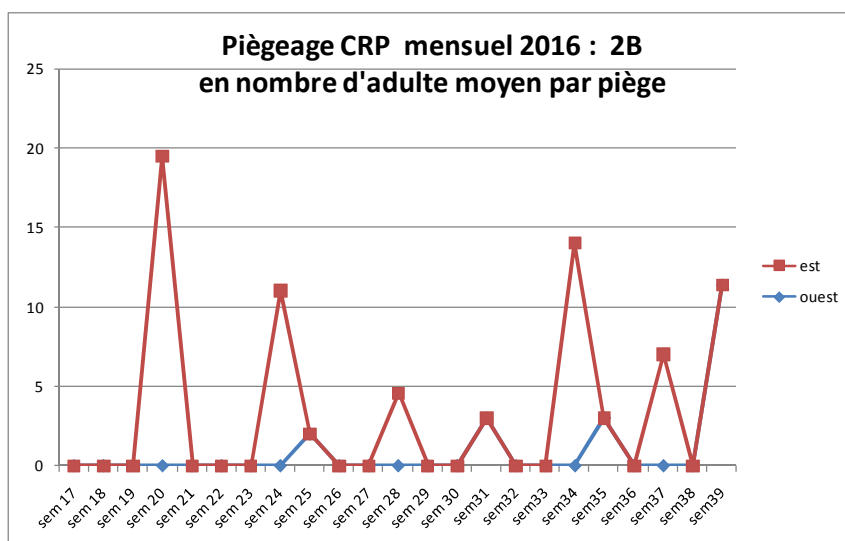
Ce réseau comprend à ce jour 26 sites sur la Corse répartis comme suit :

Exposition/ Département	2A	2B
Côte Ouest	7	8
Côte Est et centre	8	3



Observation : Les captures de charançons sont effectives sur 24 sites. Seuls, deux sites sont exempts de capture de charançon. Les courbes ci-dessous décrivent le piégeage par département depuis le printemps. Le signalement de dégâts sur palmiers Phoenix est en nette augmentation sur le secteur d'Ajaccio.

Graphiques 1 et 2 : Courbes de capture de Charançon Rouge du Palmier en Corse.



Evaluation du risque : Le risque de contamination des palmiers est de nouveau plus important en fin d'été avec la recrudescence de palmiers contaminés dont les palmes chutent et laissent ainsi échapper les adultes de charançon.

Actuellement, l'activité des larves est à son optimum après une période climatique favorable à leur évolution et à une reprise de la croissance des jeunes pousses.

Photo n° 4 : Chute des palmes suite à une attaque de Charançon rouge du palmier à Cauro (09/2016).



Gestion du risque : Dès lors que les palmiers se situent à moins de 100 m d'un palmier contaminé, le risque est très fort pour que le charançon attaque ce palmier.

Les interventions de traitement doivent être réalisées par des applicateurs habilités dont la liste est disponible sur le site de la draaf <http://draaf.corse.agriculture.gouv.fr/Intervenants-agrees-pour-la-lutte>.

Actuellement, les conditions climatiques douces et humides sont favorables à l'utilisation de nématodes parasitoïdes pour limiter le développement des larves du charançon. Cependant, un assainissement mécanique est nécessaire lorsque le foyer est important avec de nombreux adultes présents.

En cas d'abattage, il faut veiller à ne pas permettre le départ des adultes de charançons vers d'autres sites de pontes. Les entreprises agréées feront donc une intervention insecticide pour détruire les charançons avant abattage. Un voile peut être mis sur les palmes pour éviter l'envol des insectes qui sont très sensibles au bruit et aux vibrations causées par les outils.

De nouvelles espèces de palmier contaminées par le charançon rouge du palmier : Courant septembre, le constat a été fait d'une contamination par le CRP pour trois nouvelles espèces de palmier: il s'agit du *Washingtonia filifera*, du *Chamaerops excelsa* et du *Phoenix dactylifera*. Ces espèces font bien parties de la liste des plantes hôtes du charançon mais elles n'avaient pas été décrites et répertoriées précisément en Corse.

Concernant le **Washingtonia**, quelques signalements de contamination ont été faits en Haute Corse.

Il faut remarquer que dans le cas identifié près d'Ajaccio, la base du palmier est complètement perforée sur près d'un mètre sans que les palmes ne présentent encore de symptôme de dessèchement. On constate également des exsudats de sève importants.



Photo 5 : Galerie dans la base du palmier



Photo 6 : galerie avec écoulement visqueux

Plusieurs cas de contamination de *Chamaerops excelsa* ont été constatés également cet été. Une particularité est à noter dans ces cas : les palmes dessèchent mais ne chutent pas facilement comme pour le *Phoenix canariensis*. Les galeries sortent dans la partie apicale, au niveau d'une amorce de palme déformée, « froissée ».



Photo 7 : sortie de galerie 30 cm en dessous du coeur



Photo 8 : début de symptôme visible sur palmes

Dans le cas du *Phoenix dactylifera* (palmier dattier), l'attaque est localisée à la base du stipe avec présence de sciure et perforation.

Photo 9 : perforations et sciures à la base



Papillon Palmivore – *Paysiandisia archon*



Cet organisme nuisible d'origine argentine est classé au titre de danger sanitaire de deuxième catégorie (Arrêté du 15 décembre 2014) et est soumis à une obligation de déclaration auprès du Service régional de l'Alimentation en cas de détection. (Voir détail de la biologie dans bulletin BSV ZNA n°02/2016). Il est signalé en France dès 2001 et a causé de nombreux dégâts sur les palmiers depuis d'Aquitaine jusque dans le sud est.

Il s'attaque à des palmiers ayant un diamètre de plus de 5 cm de la famille des Arecaceae et pour les genres : *Phoenix*, *Brahea*, *Butia*, *Chamaerops*, *Jubaea*, *Livistona*, *Sabal*, *Syagrus*, *Trachycarpus*, *Trithrinax*, *Washingtonia*.

Observations : **Au cours de l'été 2016 trois signalements concernant ce papillon palmivore argentin ont été confirmés** en Corse et ce, pour la première fois pour ce parasite des palmiers : un cas en Haute-Corse et deux autres en Corse du sud.

Les identifications ont été possible à partir des pupes du papillon à une période où le vol est effectif en situation ensoleillée.

- Deux cas ont été constatés sur de jeunes plants de *Chamaerops humilis* en Haute Corse et en Corse du Sud. Le symptôme de dessèchement d'une pousse peut s'apparenter à un défaut d'arrosage au premier abord.



Photos n° 10-11 Fredon Corse 2016 : jeunes plants de palmiers *Chamaerops humilis* attaqués par *Paysandisia archon*.

Une observation plus précise met en évidence la présence de sciure, d'un cocon et d'une puppe au niveau du jeune stipe endommagé. Le cocon du papillon palmivore peut être distingué de celui du charançon rouge du palmier car ses fibres sont tissées dans le sens de la longueur. Dans le cas du charançon, le tissage est plus serré et les fibres sont enroulées perpendiculairement à l'axe du cocon.

Le constat de la présence de *Paysandisia archon* sur palmier : présence de sciure à l'orifice d'une galerie et présence d'une puppe du papillon

Photo 12: sciure à l'orifice d'une galerie



Photo 13 : une puppe (ou exuvie) du papillon en sortie de galerie





Photo 14 : le cocon protégeant la chrysalide : cocon tissé de soies et de fibres de palmier .

Un troisième cas concerne des plants de *Chamaerops excelsa* en Corse du sud.

Plusieurs palmiers ont été complètement détruits par ce parasite avec une prolifération de pupes bien visibles sur une grande partie du stipe. D'autres plants étaient partiellement atteints. Un papillon en vol a été observé à proximité des palmiers.



Dégâts de *Paysandisia archon* sur *Chamaerops excelsa* : septembre 2016 en Corse du Sud

Photos 15-16 : Présence de pupes en périphérie du stipe











Evaluation du risque : Le risque est avéré à présent en Corse sur deux espèces de palmier du genre *Chamaerops*. Le niveau du risque est délicat à situer pour ce parasite émergent car ces diagnostics ont été réalisés de façon spontanée sans programmation spécifique.

La dispersion locale de *Paysandisia archon* est assurée par les papillons adultes. Ils peuvent voler sur quelques kilomètres mais ils semblent préférer rester sur un périmètre de 300 à 500 mètres de rayon.

Gestion du risque : Il faut être vigilant sur la qualité sanitaire des plants en provenance de la zone méditerranéenne et d'Afrique du Nord : inspecter rigoureusement chaque lot entrant pour vérifier la présence de perforation dans le stipe ou sur les palmes et la présence de palmes sèches. Les méthodes de lutte dirigées contre le charançon rouge du palmier sont aussi efficaces sur ce papillon palmivore. L'application de nématodes parasitoïdes est particulièrement efficace pour protéger les palmiers contre le développement du Papillon palmivore argentin.

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'épidémiologie des Organismes Nuisibles Réglementés des végétaux.

	Lundi 17 octobre	Mardi 18 octobre	Mercredi 19 octobre	Jeudi 20 octobre	Vendredi 21 octobre	Samedi 22 octobre	Dimanche 23 octobre	Lundi 24 octobre
Haute Corse / Corse du Sud								
	Passages nuageux sur la côte Est	Nuageux sur l'Ouest avec des averses en milieu de journée	Vent d'Ouest à Sud-Ouest sur les extrémités	Temps nuageux avec risques d'averses ; vent modéré d'Ouest. Baisse des températures ; retour des éclaircies vendredi		Temps sec avec quelques passages nuageux		Retour des précipitations

Pour la période du jeudi 20 au dimanche 23, l'indice de confiance de la prévision est de 3 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 que vous pouvez consulter avec le lien : http://www.cra-corse.fr/no_cache/bulletins-sante-du-vegetal/notes-nationales.html

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

<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.