BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL CORSE

BSV JEVI

Bilan de campagne 2021

A retenir

Bilan climatique 2021 : L'année 2021 a débuté par un hiver relativement doux et humide. Les températures observées en janvier et février sont au-dessus des normales de saison et associées à des précipitations très importantes, particulièrement au mois de janvier. Après un printemps frais et humide, une forte sècheresse a démarré tôt en juin pour prendre fin seulement au mois d'octobre.
Activité des agresseurs : Les cycles des insectes connus ont montré une moindre activité, le bombyx du chêne est en régression, la pyrale du buis également sur les sites suivis.
Le charançon rouge du palmier maintient son activité en 2021, la douceur de l'hiver 2020/2021 n'a pas pu freiner les populations, mais les captures sont inférieures cette année. L'été indien a retardé l'entrée en hivernation du ravageur.
Le charançon de l'agave poursuit ses dégâts.

SOMMAIRE

Présentation du réseau
Pression biotique
Facteurs de risque
Bilan par agresseur

ANIMATEUR FILIERE :
FREDON Corse
Rédacteur : Géraldine HOEN

Structures partenaires :
Ville d'Ajaccio, FREDON Corse
Aloes SA, observateurs particuliers

Directeur de publication :
Jean François SAMMARCELLI
Président de la Chambre d'Agriculture de Corse
Route du Stade
20215 VESCOVATO
Tel : 04 95 32 84 40
Fax : 04 95 32 84 43
http://www.corse.chambres-agriculture.fr

Crédit photo : FREDON CORSE, Didier Hainaut

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité et par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan ECOPHYTO

1 - PRESENTATION DU RESEAU

Le Bulletin de Santé du Végétal est rédigé à partir de plusieurs sources d'informations collectées dans le cadre d'un réseau d'épidémiosurveillance réparti sur les deux départements de la Corse. Des observations régulières sont réalisées sur des parcelles sélectionnées en pépinière et en espace vert public (voir tableau ci-dessous).

En absence de partenaire technique institutionnel dans le domaine de l'horticulture (chambre d'agriculture, institut technique...), la FREDON Corse s'est organisée pour collecter des informations sur la santé des végétaux d'ornement. Plusieurs partenaires professionnels réalisent des observations au cours de leurs interventions et les restituent ponctuellement à la FREDON Corse.

Elle s'appuie également sur des informations issues des plans de surveillance des organismes nuisibles réglementés (ONR) engagés par les DDETS-PP et sur les signalements réalisés par des particuliers, ceux-ci faisant l'objet de diagnostic précis permettant ainsi d'étayer ce réseau d'observation.

1-1 Les sites d'observations en espace vert

Commune	Lieu	Particularité	Observateur
Pépinière à Cauro	Arbres et arbustes Buis	Extérieur et sous serre	FREDON
Pépinière à Porticcio	Arbres et arbustes	Extérieur et sous serre	FREDON
Espace vert Ajaccio	Alignements	Platanes - Cercis Albizzia	FREDON
Espace vert Ajaccio	Arbres de haut jet	Processionnaire pin	Service technique de la ville-FREDON
Espace vert Ajaccio	Arbustes - vivaces-plantes fleuries		Service technique de la ville
Ville de Cargèse	Veille en espace vert	Palmier et autres plantes	Mr Negroni
Moltifao – San Giuliano - Ajaccio	Haies de buis	Piégeage Pyrale	FREDON
Corse du sud	Espace vert et jardin privé	Prestataire entretien	Société Aloes
Ville de Vescovato	Alignements	Platanes	FREDON
Corse du Sud	Ste Lucie de Porto Vecchio	Jardin privé	Mr Deleuze
Haute Corse	Bravone	Piégeage charançon rouge	Mme Coppolani
Corse du sud	Ville d'Ajaccio	Réseau piégeage Charançon rouge	FREDON

1-2 Choix des végétaux

Etant donné le nombre très important de ravageurs et de maladies sur les végétaux d'ornement, les principaux ravageurs observés dans le cadre de ce BSV se concentreront sur les végétaux emblématiques de la côte Corse. Les palmiers, les plantes grasses types aloès et agave font l'objet de signalement plus fréquents depuis 3 ans. Les platanes, les eucalyptus, les tilleuls et mûriers sont également couramment utilisés en espace vert urbain et privé. Parmi les essences locales qui participent au paysage, les chênes, les pins, les oliviers sont fréquemment l'objet d'observations et de diagnostics.
Depuis 2019, un suivi particulier est réalisé sur les parasites du buis avec notamment un réseau de trois sites de piégeage.
Les autres arbres et arbustes d'ornements sont observés en pépinière et en parc et jardin, publics et privés.

1-3 Choix des bio-agresseurs

Les principaux agresseurs inféodés à ces espèces sont observés suivant des protocoles encadrés par le dispositif d'épidémiosurveillance, dans une base de données nationale : Epiphyt. FREDON Corse réalise elle-même la saisie dans cette base pour les observateurs.
Les bioagresseurs réglementés comme le charançon rouge du palmier, le capricorne asiatique, *Xylella fastidiosa* peuvent faire l'objet d'informations validées par les services du SRAL.
A partir de 2017, un dispositif de piégeage de la pyrale du buis est mis en place.

La présence d'autres bioagresseurs peut être rapportée en cas d'observations ponctuelles sur des parcelles flottantes.

1-4 Observations en jardins amateurs

Les parasites rencontrés sur légumes et arbres fruitiers ne sont pas suivis en continu, mais sur signalement. Les arbres fruitiers font parfois l'objet d'appel pour diagnostic de la part des particuliers. C'est l'occasion de faire connaître le BSV arboriculture et de relayer les autres BSV disponibles (maraîchage, olivier, agrume).

1-5 Suivi des adventices

Depuis 2019, le suivi régulier des adventices n'est plus retenu. Des observations sur les plantes envahissantes seront réalisées selon signalement.

1-6 Calendrier des observations

Ravageurs/ maladies		Choix des parcelles			Calendrier des observations											
		Pépi	JEVI	JA	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Palmier	CRP			Flot.			Piégeage et Observations									
	Papillon pal.			Flot.							Obs					
Eucalyptus	Psylles		Flot.	Flot.					Obs							
Tilleul	Acarien			Flot.					Comptage							
	Pucerons			Flot.					Comptage							
Platane	Oïdium			Flot.				Obs								
	Anthracnose			Flot.			Relevé T°		Obs							
	Tigres			Flot.		Comptage		Obs								
Pin	Processionnaire		Flot.	Flot.	Obs		Obs									Obs
Albizzia	Psylle			Flot.					Obs							
Laurier rose	Puceron			Flot					Obs							
Rosier	Taches noires			Flot.				Obs								
	Oïdium			Flot.				Obs								
Chêne	Bombyx dis		Flot.	Flot.			Obs									
Marronnier	Oïdium							Obs								
	Mineuse							Obs								
	Black Rot							Obs								
Buis	Pyrale			Flot.			Piégeage et Observations									
Autres arbustes	Cochenilles								Obs							
	pucerons								Obs							
	Cicadelle pr.								Obs							

1-7 Station météo et dispositif de modélisation

Le réseau de stations météorologiques de FREDON Corse étant obsolète depuis fin 2018 nous nous appuyons uniquement sur les données de la station d'Ajaccio, de Calvi ou de Calenzana.

Dans le domaine du JEVI nous ne disposons pas de modèle climatique de prévision.

2 - PRESSION BIOTIQUE 2021

La fréquence et l'intensité des attaques sont répertoriées par bioagresseur dans le tableau ci-après :

Espèce végétale	Ravageurs/maladie	Qualification de la pression 2021	Comparaison avec 2020
Platane	Oïdium	Moyenne	=
	Anthracnose	Moyenne	=
	Tigre	Forte	<
	Polypore	Faible	=
	Chancre coloré	Absence	=
Tilleul	Acarien	Faible	=
	Puceron	Faible	=
Pin	Chenille processionnaire	Faible	=
	Cochenille	Moyenne	=
	Ravageur du bois	Forte	=
Chêne	Bombyx	Faible	<
	Altise	Présence	>
Palmier	Charancon rouge	Moyenne	<
	Papillon palmivore	Faible	>
Aulne	Chrysomèle	Présence	>
Eucalyptus	Longicorne	Moyenne	=
	Psylles	Faible	=
Albizzia	Psylles	Moyenne	=
Laurier rose	Puceron	Faible	=
Rosier	Papillon brun	Moyenne	=
	Rouille	Faible	=
	Tache noire	Moyenne	=
	Oïdium	Moyenne	=
Buis	Pyrale	Moyenne	<
	Champignon	Faible	=
Aloes	Hercinothrips dimidiatus	Moyenne	=
Agave	Scyphorus acupunctatus	Forte	=
Autres espaces verts	cochenille	Moyenne	>
	Autres pucerons	Faible	=
	Feu bacterien	Faible	=
	Cicadelle pruineuse	Faible	=

3 – FACTEURS DE RISQUES PHYTOSANITAIRES

L'année 2021 a cumulé plusieurs contraintes climatiques au cours des saisons : un début de printemps plutôt frais suivi d'une longue période de sécheresse qui s'est interrompue par des pluies très importantes en fin d'année. Les températures ont été supérieures aux normales de saison de juin à septembre.

La sécheresse cumulée depuis 2011 maintient les végétaux dans un état de stress.

4 – BILAN PAR BIOAGRESSEUR

4-1 Plantes envahissantes

Le caractère envahissant se caractérise par une extension rapide d'une plante introduite, parfois au détriment d'espèces locales. La règle dite des 3x10 proposée par Williamson en 1996 prédit que sur 1000 espèces importées (volontairement ou non), 100 s'acclimatent au milieu naturel, 10 s'y maintiennent et se naturalisent et 1 seule finit par devenir envahissante.

En Corse une liste de plantes envahissantes a été établie par le CBNC avec un classement de 1- plante latente à 3-envahissement rapide. Nous avons fait un relevé de ces plantes sur les 2 plus grosses villes Corse en 2018.

Nom Latin	Nom vernaculaire	présence en espace urbain	Classement CBNC (de1 à 3)
Ambrosia artemisiifolia	*Ambroisie*	*absente*	
Acacia dealbata	*Mimosa d'hiver*	*faible*	3
Agave americana	*Agave américaine*	*moyenne*	2
Ailanthus altissima	*Ailante du japon*	*moyenne à élevée*	3
Buddleja davidii	*Arbre aux papillons*	*absente*	1
Carpobrotus	*Griffes de sorcière*	*faible*	3
Cortaderia selloana	*Herbe de la pampa*	*faible*	3
Datura stramonium	*Stramoine*	*absente*	3
Opuntia ficus indica	*Figuier de barbarie*	*importante*	3
Oxalis pes-caprae	*Oxalide pied de chèvre*	*importante*	3
Phytolacca americana	*Raisin d'Amérique*	*faible*	1
Robinia pseudoacacia	*Robinier faux-acacia*	*très faible*	2
Senecio inaequidens	*Seneçon du cap*	*absente*	2

4-2 Maladies

- Oïdium du platane

L'oïdium du platane est une maladie provoquée par l'agent pathogène *Erysiphe platani.* Les champignons attaquent surtout les feuilles, du début de l'été au début de l'automne. De nombreuses petites taches blanches et poudreuses s'étendent jusqu'à recouvrir toute la surface des feuilles, sur les deux faces, en commençant par la face supérieure. La végétation des plantes contaminées est ralentie et les feuilles se dessèchent rapidement.

Photo 1 : Oïdium du platane

La transmission de la maladie se fait essentiellement par le vent, qui déplace les spores à partir des plantes hôtes des champignons.

En 2021 il a été favorisé par le climat en début de saison. Pour autant il n'y a pas eu d'excès de chutes de feuilles de façon prématurée.

		0	1	2	3	Evolution /2020
Oïdium du platane	Fréquence					=
	Intensité					

Présence	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
2021							

- Anthracnose du platane

L'anthracnose du platane est une maladie engendrée par l'action du pathogène Apiognomonia veneta. Le champignon cause de larges nécroses noirâtres le long des nervures principales. Il peut s'étendre ensuite aux rameaux et provoquer la chute prématurée des feuilles. Si le printemps est très humide, l'infection se propage, conduisant parfois à des chutes importantes de feuilles. Dès que les conditions climatiques redeviennent sèches, la maladie cesse d'évoluer et le platane reforme de nouvelles feuilles.

Photo 2 : Anthracnose du platane © Clemson University - USDA Cooperative Extension Slide Series , Bugwood.org

		0	1	2	3	Evolution /2020
Anthracnose du platane	Fréquence					=
	Intensité					

Le climat sec que l'on rencontre depuis plusieurs années ne favorise pas le développement du bio-agresseur, aussi la maladie est-elle restée très peu présente sur le littoral. Plus en altitude (à partir de 300m), on rencontre quelques taches sur feuille, mais les chancres sur bois ne sont pas constatés facilement.

Présence	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet
2021					

- **Autres maladies sur Platane non détectées en 2021**

Polypore hérissé : Ce champignon *Inonotus hispidus* provoque une pourriture grise et peut dégrader le bois occasionnant des ruptures de branches. Il pénètre dans le bois à l'occasion de blessures.

Chancre coloré du platane : ce champignon *Ceratocystis platani* est un parasite de blessure très virulent et condamnant les platanes en grand nombre sur le continent. Les spores pénètrent dans l'arbre par des blessures, et colonisent ensuite tous les tissus. Il peut se transmettre également d'arbre en arbre par contact racinaire et se maintenir dans le sol et les racines des arbres contaminés plusieurs années tout en restant contaminant. Aucun foyer à ce jour en Corse.

Feu Bactérien – *Erwinia amylovora*

Photo 3 : Feu bactérien

La bactérie *Erwinia amylovora* est un pathogène des espèces de Rosacées fruitières et ornementales. Elle est reconnue comme un Organisme Nuisible Réglementé (ONR) de lutte obligatoire depuis le 31 juillet 2000 en France, la Corse ayant un statut de zone protégée.

Lorsque la plante est contaminée, les feuilles, comme brulées, présentent des taches brunâtres, de forme elliptique ou plus irrégulières, partant de l'extrémité. Les branches et les bouquets floraux semblent également brûlés et prennent une teinte brun-rougeâtre caractéristique, tout en restant sur l'arbre.

Deux foyers ont été identifiés en Corse en 2018 sur pommiers en plaine orientale, c'est donc la première observation du feu bactérien sur le territoire insulaire. Aucun signalement n'a été réalisé en 2021.

Le niveau optimal de température pour sa multiplication est entre 24°C et 27°C avec de l'humidité. Les conditions climatiques sèches de 2021 n'ont pas été favorables à son développement.

4-3 Ravageurs

Parmi les observations et les signalements de l'année 2021, les insectes ravageurs suivants sont très fréquents.

- Tigre du platane *Corythucha ciliata*

L'adulte ressemble à une petite punaise blanc grisâtre de quelques millimètres visible en hiver sous les écorces de l'arbre. En été, les feuilles, même jeunes sont touchées par les piqûres, avec beaucoup de traces de déjections.

Le tigre du platane est présent sur tous les alignements urbains suivis mais avec une population qui a tendance à diminuer. La chute prématurée des feuilles a été moins importante en 2021 à Ajaccio. Néanmoins l'aspect du feuillage reste inesthétique en été.

Photo 4 : Tigre du platane se réfugiant sous l'écorce de l'arbre

		0	1	2	3	Evolution /2020
Tigre du platane	Fréquence					=
	Intensité					

Présence	Mars	Avril	Mai	Juin		Juillet	Août		Septembre	Octobre	Novembre
2021											

- Cicadelle blanche –*Metcalfa pruinosa*

Il s'agit d'un insecte piqueur suceur qui s'alimente en matières azotées à partir de la sève de la plante hôte. Il ne compte qu'une génération par an. La ponte a lieu entre mi-août et fin septembre dans les anfractuosités de l'écorce, des rameaux et aussi dans les bourgeons. Les rameaux deviennent cassants et les bourgeons avortent. Les adultes et les larves absorbent la sève des végétaux et sécrètent un abondant miellat sur lequel se développe de la fumagine qui peut perturber la photosynthèse et la croissance des plantes.

La cicadelle pruineuse ne semble plus être un parasite redouté. Elle a pourtant pu être observée en 2021.

Photo 5 : Cicadelle blanche © Ansel Oommen, Bugwood.org

La baisse de population peut être due aussi à son cycle en lien avec les conditions chaudes et sèches de ces dernières années.

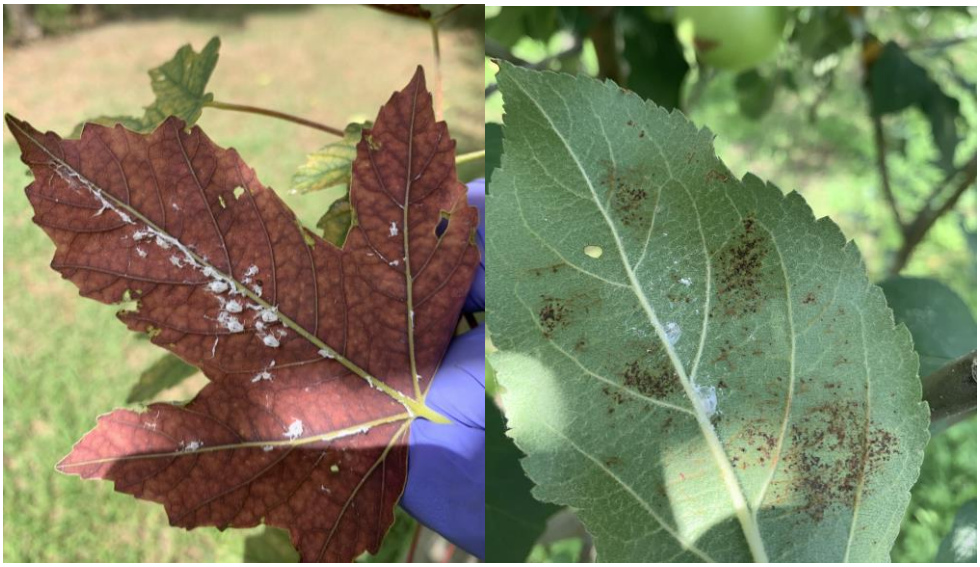


Photo 6 : Exuvies de *Metcalfa pruinosa* sur Erable (à gauche) ainsi que sur pommier avec fumagine (à droite) (San Giuliano, 08/21)

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

Outre le préjudice esthétique (défoliation), les chenilles provoquent aussi une perte de croissance et un affaiblissement de l'arbre propice à favoriser l'attaque d'autre ravageurs. De plus, la Processionnaire du pin présente un risque sanitaire important dû aux poils fortement urticants de la chenille. 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 et les animaux.

En 2018 un ancien foyer en ville d'Ajaccio a présenté une recrudescence de population. En 2019 le seuil de 10 nids par arbres a été dépassés sur le secteur suivi. Des cas de foyers en zone résidentielle sont signalés.

		0	1	2	3	Evolution /2020
Chenille processionnaire du pin	Fréquence					=
	Intensité					

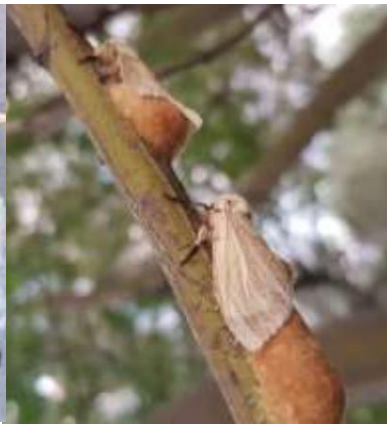
Les adultes émergent en juillet-août et se reproduisent pour pondre à la base des aiguilles des pins. Les chenilles, issues de 3 stades larvaires, tisseront ensuite un nid à la mi-novembre, généralement orienté sud, dans lesquels elles resteront au chaud le jour pour se nourrir la nuit. Ce n'est qu'au printemps que les chenilles seront visibles au sol, en procession à la recherche des conditions idéales pour initier leur nymphose.

Présence	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre
2021									

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

Le bombyx disparate est un lépidoptère dont les chenilles se nourrissent entre autres de chêne mais également d'autres essences comme l'arbousier, le mimosa, et l'olivier selon nos observations en Corse du sud.

Le mois de juin marque la fin de la diapause pour les chenilles, qui ont consommé les feuilles de l'arbre pendant 2 à 3 mois. S'en suit ensuite la nymphose pour une durée de 15 jours, avant que les premiers papillons n'apparaissent. Les premiers papillons sont observés mi-juin et pondront tout l'été, même si la population déclinera jusqu'à disparaître fin août. Dans un même temps, les chênes montrent progressivement une nouvelle feuillaison.



Photos 7, 8 et 9 : De gauche à droite, la chenille, la chrysalide puis le papillon femelle et sa ponte

Après une période de latence d'au moins 4 ans, une forte pullulation a eu lieu dans le secteur de Porto Vecchio en 2018, avec une extension dans le sud en 2019. Depuis 2018, les populations de bombyx connaissent une nette régression. Aucun signalement n'a été relevé en 2021.

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

Cette pyrale est un ravageur majeur des buis, elle est signalée en 2014 en Corse. 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.

Un réseau de 3 sites de piégeage est suivi en milieu horticole par la FREDON. Sur le site suivi à Ajaccio, aucun papillon n'a été observé. En Haute Corse, sur les deux autres sites, la présence de papillon a été enregistrée avec toutefois une plus faible intensité que les années précédente. Exemple du site de Moltifao ci-dessous :

Photos 10 et 11 : Pyrale adulte (en haut), et larve (en bas)

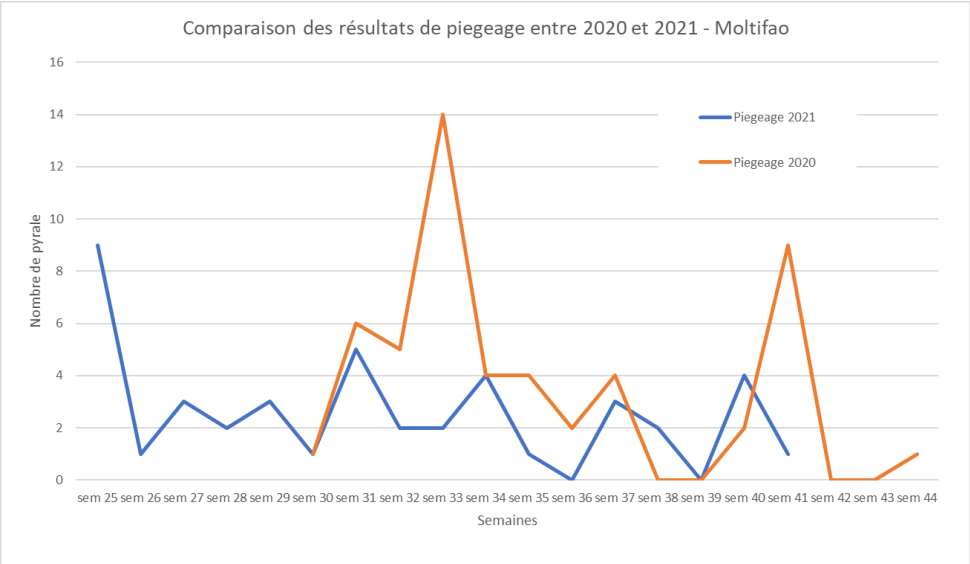


Figure 1 : évolution des populations de Pyrale du Buis – 2020/2021

Les premiers papillons ont été capturés fin juin. Deux générations ont été identifiées dans l'été. Les captures sont restées quasi nulles à la fin du mois d'août et au mois de septembre pour reprendre légèrement en octobre avant hivernation. Les pics ont globalement été moins marqués cette année, il a été plus délicat d'identifier et d'anticiper les nouvelles générations.

En milieu de culture horticole, la lutte contre les dégâts de cette chenille est efficace avec les produits de biocontrôle à conditions de bien surveiller les populations de chenille puis de papillon avec un piégeage.

- Cochenilles

Les cochenilles sont régulièrement diagnostiquées, notamment sur laurier rose, sur agrumes, oliviers mais également sur palmiers. Sur les pins, la cochenille a été identifiée en zone de stress, suite à des dégâts sur racines.

• Cochenille farineuse

Pseudococcus viburni est une espèce très polyphage, qui s'attaque principalement aux plantes d'extérieur mais qui peut également être un vrai fléau en hiver pour les plantes d'intérieur en maison chauffée.

Cette cochenille est présente toute l'année mais elle prolifère particulièrement en milieu confiné, humide et lorsque les températures sont élevées. Elles provoquent des dégâts considérables à la fois directs (prélèvement de sève, blessures sur l'écorce, déformation, suintements, retard de croissance) et indirects (sécrétion de miellat responsable de l'apparition d'un champignon, la fumagine, limitant la photosynthèse).

Le symptôme le plus visible est l'accumulation d'amas blanc de texture velue dans les anfractuosités de la tige ou à la base des feuilles. Ces amas vont se multiplier et proliférer sur les jeunes pousses. La plante perd alors rapidement de la vigueur.

Photo 12 : Cochenille farineuse ©Raymond Gill, California Department of Food and Agriculture, Bugwood.org

Certaines espèces de coccinelles sont des prédateurs particulièrement nuisibles pour les cochenilles. C'est le cas de Rodolia cardinalis.

- Charançon de l'agave – *Scyphorus acupunctatus*

Photo 13 : Charançon noir © FREDON Corse

Originaire d'Amérique centrale, ce coléoptère s'attaque aux plantes de la famille des Agavacées.
Le charançon de l'agave présente un large spectre de plantes hôtes comme *l'Agave sisalana,* le Yucca, le Cordyline, le Dracaena, le Dasylirion. Plusieurs foyers de charançon de l'agave sont observés et signalés dans le secteur de Porto Vecchio en septembre 2016.
En 2017 puis 2018 des foyers sont signalés en Balagne. Des foyers importants ont dû être assainis dans le secteur de Porto Vecchio et de Cargèse en 2019. D'autres signalements ont eu lieu en 2021 dans les secteurs de Cargèse et de Porto Vecchio.

		0	1	2	3	Evolution /2020
Charançon de l'agave	Fréquence					=
	Intensité					

Présence	Juillet	Août		Septembre	Octobre	Novembre
2021						

Les symptômes les plus fréquents sont les suivants, et sont observés le plus souvent à la base de la plante : brunissement de la base des feuilles, présence de galeries ou cavités, feuilles perforées, flétrissements inexpliqués, pourritures « bactériologiques » humides (bleuissement, odeur nauséabonde...), rupture de tige principale (pour les yuccas), …

- Scolyte noir - Xylosandrus Compactus

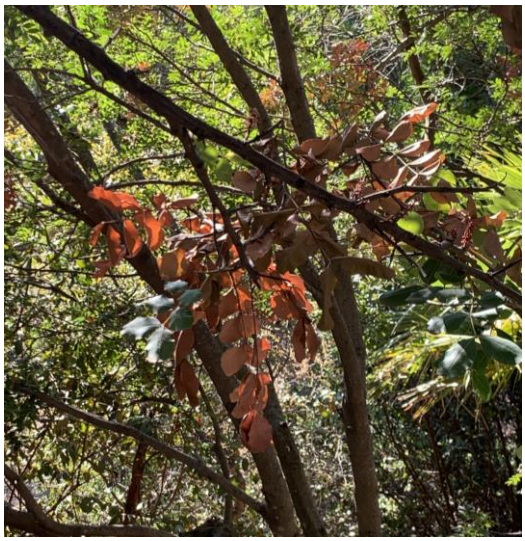
Photo 14 : Xylosandrus compactus – coupe de galerie dans un rameau

Ce coléoptère originaire d'Asie et très présent en Italie a été identifié en PACA en 2016 sur laurier (*Laurus nobilis*), il est présent également sur chêne vert, arbousier et *Phillyrea sp*. Il s'agit d'un scolyte xylomycétophage, également appelé scolyte noir des rameaux.
La biologie des *Xylosandrus spp.* est proche de celles des xylébores connus en France. Les œufs sont déposés dans des galeries tout en longueur dans des rameaux de petite taille (5 mm). Les larves ne peuvent creuser de galerie et se nourrissent de champignons (*Embrosiella xylebori*) dont les spores ont été déposées par les adultes lors du forage.

Un foyer a été identifié en Corse en fin d'année 2020 sur des plantes d'ornement en présence de symptômes de desséchement sur des extrémités de rameau. De nouvelles plantes hôtes ont été

diagnostiqués de façon certaine en 2021 : le Caroubier (*Ceratonia siliqua, cf photo ci-dessous à droite*), ainsi que l'arbousier (A*rbutus unedo*), le *Cycas revoluta* et le *Citrus australasica*.

La présence du ravageur est notable grâce à la présence d'un trou bien net au niveau d'une nécrose (cf photo ci-dessous à gauche).



Photos 15 et 16 : Nécrose visible au niveau d'un rameau (à gauche) et dessèchement foliaire (à droite)

La coupe d'un tronc de *Phillyrea* dépérissant (ci-dessous à gauche) a montré des colorations brunes et rosées très marquées. Ces dégâts seraient dus aux champignons introduits dans les galeries, également responsables d'un dépérissement du végétal. Des décolorations peuvent également être visible sur la surface du tronc sur des arbres attaqué (cf photo ci-dessous à droite), sans toutefois pouvoir affirmer avec certitude qu'il s'agit d'un dégât provoqué par l'attaque du *Xylosandrus compactus*.

Photos 17 et 18 : Nécrose visible au niveau d'un tronc (à gauche) et colorations suspectes (à droite)

- **Le brun du Pélargonium ou lycène – *Cacyreus marshalli***

Ce lépidoptère de la famille des Lycaenidae, originaire d'Afrique du Sud, est installé en France depuis près de 20 ans. Il s'attaque à toutes les variétés de géraniums cultivés. Les premiers symptômes visibles se manifestent au niveau des fleurs. Les boutons floraux ont un aspect « grignoté » par les larves, ils noircissent et semblent

creux au toucher. Un noircissement des hampes florales et des tiges est provoqué par la présence des déjections des larves.

Sa présence en Corse est avérée sans signalement particulier et donc non datée par FREDON Corse.

Photo 19: Larve de *Cacyreus marshalli*

- **Thrips – *Hercinothrips dimidiatus* sur *Aloe arborescens***

Photos 20 et 21 : Dégâts (à gauche) et thrips, adultes et larves (à droite)

Ce nouveau thrips en Europe a été identifié en 2018 en Corse sur des *Aloe arborescens* en bord de mer à Ajaccio mais également sur le littoral d'île Rousse et de Bastia.
Cet insecte piqueur-suceur provoque des rougeurs sur les feuilles qui se dessèchent ensuite.
Des massifs importants ont été fortement endommagés en 2019 sur tout le territoire de la Corse. Mais pour autant les premières attaques ont certainement eu lieu lors des saisons précédentes. Ces thrips sont adaptés conditions de températures et de pluie des 5 dernières années en Corse ont pu favoriser leur installation progressive. Nous avons pu constater que les adultes (très faible taille : 2 mn) migrent sur les feuilles saines et vont passer l'hiver au cœur des plantes hôtes.

- **Le puceron de l'Aloe - *Aloephagus myersi* Essig, 1950**

Un **nouveau puceron** spécifique de l'aloé a été identifié en 2019 par l'ANSES sur un site à Sainte Lucie de Porto Vecchio.

Photo 22 : Puceron de l'Aloe

Il appartient à la famille des Aphididae, sous famille des Eriosomatinae, tribu des Fordini. Ce puceron a été remarqué en Espagne en 2002, il est largement répandu en Afrique subsaharienne, mais aussi en Californie. En Europe il a été observé uniquement sous serre.
Les colonies de ce puceron sont difficiles à observer car elles sont cachées à l'insertion des feuilles. On peut noter la présence de sécrétions cireuses accompagnant la colonie.

- Charançon rouge du palmier – *Rhynchophorus ferrugineus*

Le suivi du vol du CRP s'est poursuivi en 2021 sur le site de Cargèse (2A), en plaine orientale au pont de Bravone (2B), ainsi que dans le cadre du réseau de piégeage mis en place par la commune d'Ajaccio sur tout son territoire depuis 2017. La même phéromone de M2i est utilisée sur tous les sites.

A **Cargèse,** le niveau des captures en 2021 a baissé par rapport à 2020 avec toutefois une forte augmentation des captures de CRP à partir du mois de septembre. Les températures douces observées en fin d'été ont permis au ravageur de prolonger son activité tardivement cette année. Si le niveau de capture globale baisse, le nombre de capture à partir de septembre est plus important en 2021.

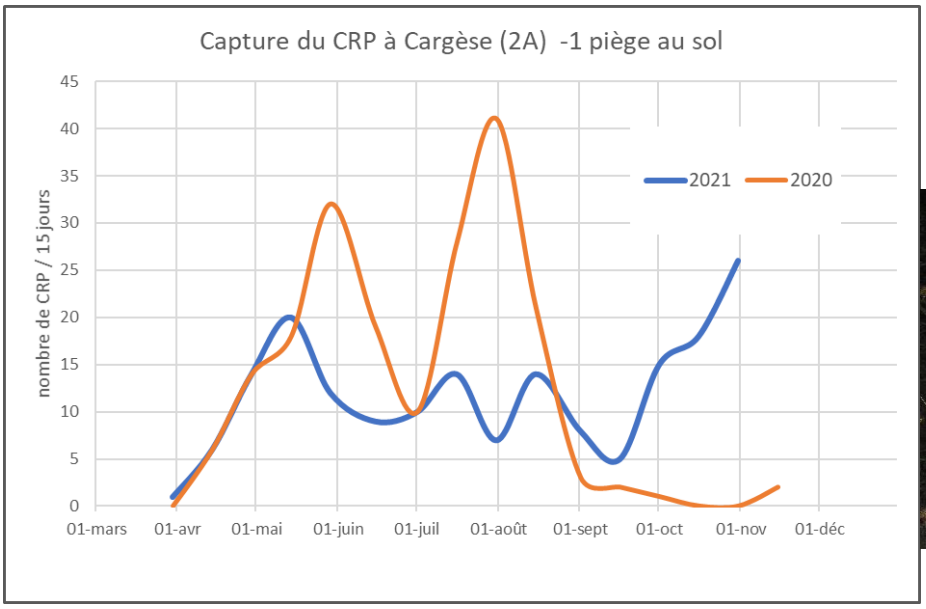


Photo 25 : Piège à Charancon (seau blanc)

Figure 2 : évolution des populations de CRP à Cargèse – 2020/2021

A **Ajaccio** la même comparaison sur 2 années montre nettement que les captures du CRP en 2021 sont plus faibles sur toute la saison. Comme à Cargèse, on note une importante activité en fin d'année avec un nombre de charançon capturé par piège qui met du temps à baisser.
Les pluies de début novembre ont bloqué le vol des charançons, comme on avait pu le constater lors de la tempête de mi- octobre 2018 et en 2019.

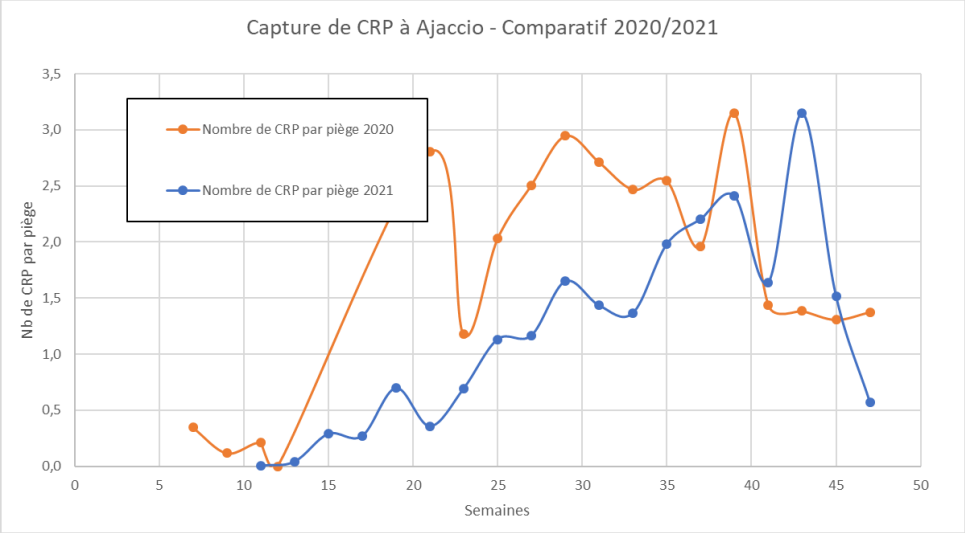


Figure 3 : évolution des populations de CRP à Ajaccio – 2020/2021

- **Papillon palmivore – *Paysandisia archon***

Photo 26 : Papillon plamivore ©Victor Sarto i monteys, Bugwood.org

Ne disposant pas d'une hormone d'agrégation pour ce papillon ravageur du palmier, nous n'avons pas pu observer le vol de ce dangereux papillon. Un signalement nous a toutefois été fait en 2021.

La vigilance doit être de mise car avec le développement généralisé du charançon rouge du palmier, les symptômes de la présence du papillon palmivore peuvent passer inaperçus.

Le papillon a une envergure pouvant aller jusqu'à 11 cm. Il présente des ailes antérieures vert olive, et des ailes postérieures vivement colorées de taches blanches et noires sur fond rouge-orange. L'émergence des papillons qui ont fait leur cycle de plus d'un an dans le stipe des palmiers est assez facile à identifier. Il est aisé de repérer une enveloppe translucide de couleur orangée, fichée dans le stipe. Les palmiers fortement infestés peuvent présenter actuellement plusieurs de ces mues bien visibles sur les palmiers Trachycarpus et Chamaerops humilis.

Les chenilles sont responsables des dégâts, qui se traduisent par les symptômes suivants : un désaxement important de la couronne de palme, la présence d'orifices sur le tronc (correspondant à la présence de galeries internes), une perforation des palmes, des trous et des galeries à la base des palmes, observés au moment de la taille des végétaux, et la présence de sciure agglomérée sont également des symptômes de la présence du ravageur.

Il toucherait les palmiers moins sensibles au CRP comme les Chamaerops et les Trachycarpus.

En cas de suspicion, prévenir FREDON Corse (04 95 26 68 81), organisme délégataire pour l'épidémiosurveillance des Organismes Nuisibles Réglementés des végétaux en Corse.

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 réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques ou de conseils obtenus auprès des techniciens.