

A retenir



Abonnez vous aux éditions Midi-Pyrénées du BSV

www.bsv.mp.chambagri.fr

MARRONNIER Début du vol de 1^{ère} génération des papillons de mineuses.

PLATANE Présence de tigres sous les rhytidomes. Migration vers les feuilles en cours ou imminente.

BUIS Présence de chenilles de pyrales.

Synthèse des observations des semaines 12 à 14 (mi-mars à mi-avril)

Espèces végétales	ravageurs	Piégeage entre les semaines 12 et 14	Dégâts semaines 12 à 14	Evolution de la pression par rapport aux semaines 10 à 12
marronnier	mineuse			En augmentation
	black rot			
platane	tigre			
	anthracnose			
tilleul	oidium			
	puccerons			
tulipier	acariens			
	puccerons			
Albizia	psylles			
	puccerons			
rosier	tâches noires			
	oidium			
buis	pyrale			En augmentation
	complexes maladies du buis			En augmentation

Espèces Végétales	Ravageurs	Périodes de nuisibilité														
		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre			
Marronnier	Mineuse															
	Black Rot															
Platane	Tigre															
	Anthracnose															
	Oidium															
Tilleul	Puccerons															
	Acariens															
Tulipier	Puccerons															
Albizia	psylle															
	Puccerons															
Rosier	Tache noire															
	Oidium															
Buis	Pyrale															
	Complexes maladies du buis															
Pin	Processionnaire du pin															

□ période de nuisibilité nulle ou très faible
▒ période de nuisibilité moyenne
■ période de nuisibilité forte

Remarque : les niveaux de dégâts consignés dans le tableau représentent une moyenne des observations effectuées par le réseau de 11 observateurs pour ce BSV. Nous vous invitons à prendre ces informations ponctuelles avec précaution

- ||||||| Non-concerné
- Absence de ravageur ou dégâts (absence de symptôme)
- Présence de quelques ravageurs ou dégâts faibles (<20% de la plante attaquée)
- Présence modérée de ravageurs ou dégâts modérés (20% à 50% de la plante attaquée)
- Forte présence de ravageur ou dégâts forts (>50% de la plante attaquée)

FEUILLUS

• Marronnier

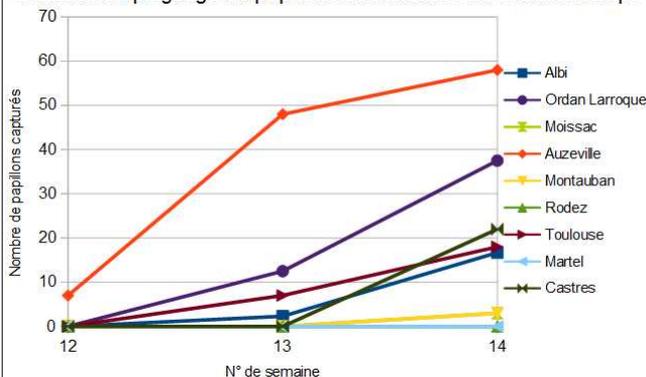
► Black Rot (*Guignardia aesculi*) :

Aucun symptôme décelé jusqu'à la semaine 14 par le réseau d'observateurs.

► Mineuse (*Cameraria ohridella*) :

Les premiers papillons de mineuse ont été capturés par le réseau semaine 12 pour Auzeville (31), puis 13 ou 14 selon la commune. Sur Montauban (82) et Moissac (82) les captures commencent tout juste et les communes de Martel (46) et Rodez (12) le vol n'a pas commencé.

Evolution du piégeage de papillons de mineuses au cours du temps



• Platane

► Tigre du platane (*Corythucha ciliata*) :

Les tigres adultes présents sous les rhytidomes vont prochainement migrer vers les jeunes feuilles qui commencent à apparaître pour se nourrir de la sève.

Les chrysopes et certaines espèces de nématodes, coccinelles, punaises ou araignées sont des auxiliaires prédateurs qui participent à la régulation de la population de tigres du platane.

► Anthracnose du platane (*Apiognomonina veneta*) :

Le stade sensible représenté par l'épanouissement de 10% des feuilles est atteint sur certains sites. Le bourgeon est ouvert, les feuilles se déplient, l'arbre se teinte légèrement de vert. Le risque d'anthracnose existe en conditions pluvieuses quand le stade sensible est atteint et que l'arbre a déjà été infecté par la maladie (inoculum présent). Aucun symptôme n'a été observé jusqu'à la semaine 14.

ARBUSTES ORNEMENTAUX

• Rosier

► Puceron (*Macrosiphum rosae*) :

Les pucerons piquent les feuilles et les boutons floraux et provoquent un ralentissement de la croissance et un avortement des boutons en cas de forte attaque. Ils sécrètent du miellat sur lequel la fumagine (complexe de champignons) peut se développer si les conditions climatiques sont favorables (humidité et chaleur). Aucune infestation n'a été observé jusqu'à la semaine 14, à part à Graulhet (81) où des débuts d'attaques ont été relevés.

• Buis

► Pyrale du buis (*Cydalima perspectalis*) :

Les chenilles sont sorties de leur logette hivernale et ont repris leur activité. Nous observons désormais majoritairement des chenilles de 2nd, 3^{ème} et 4^{ème} stade. Des reprises d'attaque assez importantes ont été observées sur la commune de Toulouse (31), sur des buis déjà atteints l'année précédente, Albi (81) et Grissoles (82). D'autres, de plus faible ampleur, sont signalées sur la commune de Montauban (82). Les communes de Rodez (12), Camon (09) et Martel (46) semblent encore vierges de dégâts de pyrale du buis.

► Maladies du buis (*Cylindrocladium buxicola* et *Volutella buxi*) :

Des symptômes de *Cylindrocladium buxicola* ont été signalés sur la commune de Rodez (12).

CONIFÈRES

► Processionnaire du pin (*Thaumetopoea pityocampa*)

Lors des processions, ces chenilles projettent des poils fortement urticants. Il est recommandé d'éviter tout contact et de protéger les populations sensibles et les animaux domestiques. De mars à juillet, les chenilles se nymphosent puis vont se transformer en papillon.

Le réseau d'observateurs a noté le début de la descente des chenilles dès le mois de novembre 2015, (décembre 2015 pour Castres et Rodez). La fin des migrations est très proche mais on peut encore observer des processions retardataires, notamment à Tarbes (65), restez vigilants !

Le point sur :

LES RAVAGEURS DU PALMIER

• Le papillon palmivore des palmiers (*Paysandisia archon*)

Ce grand papillon de jour est originaire d'Amérique du Sud. Dans son habitat naturel (forêts de palmiers), il ne constitue pas un danger. En Europe cependant, il est un ravageur redoutable de ces plantes notamment en région méditerranéenne. Il est présent sur le territoire depuis 2001 et a été signalé dans les anciennes régions PACA, Languedoc-Roussillon, Aquitaine et Midi-Pyrénées depuis 2013 (signalé sur les communes de Saint-Jory et Labarthe-sur-Lèze en Haute-Garonne). Il est inscrit sur la **liste des organismes nuisibles réglementés de lutte et déclaration obligatoire sous certaines conditions** (annexe B de l'arrêté du 31 juillet 2000).

► Morphologie et cycle biologique

Les adultes ont une envergure de 10 cm. Les ailes antérieures sont vert-bronze foncé, striées de brun. Les ailes postérieures sont rouge orangé brillant avec des marques grasses noir et blanc. Dès le premier stade, la larve de couleur blanche pénètre dans le palmier pour s'en nourrir. A la fin de son évolution, la chenille foreuse se dirige vers le bord externe du stipe et forme un cocon à base de soie et de sciure. Au bout d'un certain temps, le papillon émerge en laissant derrière lui l'exuvie de la chrysalide.

► Dégâts

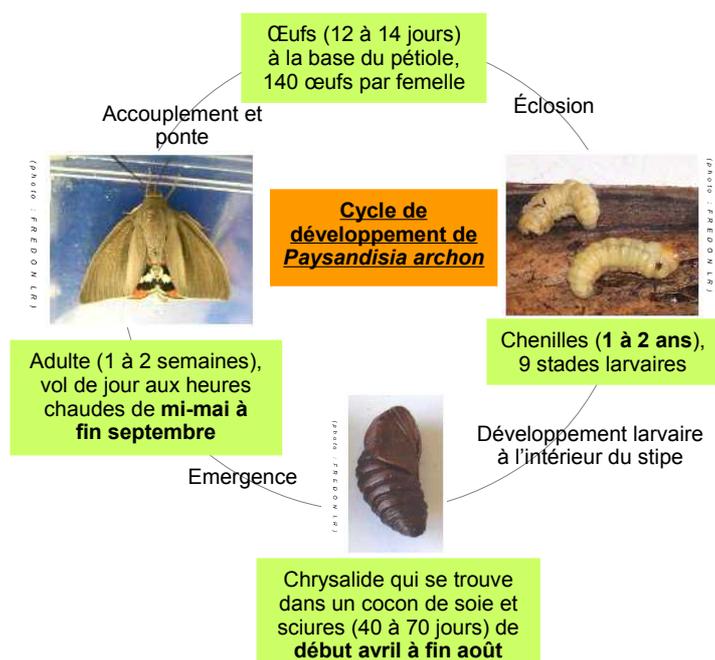
Les symptômes observables sont des perforations des palmes, des trous à la base du rachis, un développement anormal de bourgeons axillaires, un dessèchement précoce de palmes, puis le dépérissement du palmier.

En France, 10 genres de palmiers sont attaqués : *Brahea*, *Butia*, *Chamaerops*, *Livistona*, *Phoenix*, *Sabal*, *Syagrus*, *Trachycarpus*, *Trithrinax* et *Washingtonia*.

► Lutte et mesures préventives

Des mesures de détection préventives sont indispensables. Il existe également des moyens de lutte :

- **surveiller l'état phytosanitaire** des palmiers (absence des dégâts sus-cités),
- **éviter de tailler les palmiers** en période de vol des adultes (mai à début octobre),
- **lutte mécanique** : ensachage de la tête des palmiers avec une voile de type hivernage, glu au niveau de la couronne,
- **biocontrôle** : nématodes, champignons entomopathogènes, insecte parasitoïde (encore à l'étude), bactérie fermentée (insecticide très toxique pour les abeilles et nécessitant des protections pour l'humain).



FREDON Engineering 2016



P. archon : Amas de sciure sur le stipe - Photo FREDON LR



P. archon : Palmes perforées
Photo FREDON PACA

• **Autres ravageurs majeurs du palmier**

Le charançon rouge du palmier (*Rhynchophorus ferrugineus*)

Statut réglementaire	Ce ravageur figure sur la liste des organismes nuisibles réglementés de lutte obligatoire (arrêté du 31 juillet 2000). Sa présence doit être signalée (modalités de lutte données dans l'arrêté du 21 juillet 2010 modifié le 25 novembre 2015).
Répartition	<p>Origine : régions tropicales du sud-est asiatique</p> <p>En France : signalé pour la première fois en 2006, en Corse et dans le département du Var. Il s'est depuis rapidement répandu sur ces 2 régions. Il est aujourd'hui présent sur les territoires des anciennes régions du Languedoc-Roussillon, PACA, Corse et Bretagne. Il n'a pas encore détecté en Midi-Pyrénées.</p>
Dégâts	<p>Hôte : de nombreuses espèces de palmier. Les plus sensibles : <i>Phoenix dactylifera</i> et <i>Phoenix canariensis</i>. Hôtes autres que des palmiers : une agave (<i>Agave americana</i>) et une canne à sucre (<i>Saccharum officinarum</i>)</p> <p>Symptômes : forte attaque : perte de la totalité des palmes et pourrissement des troncs. Les premiers symptômes n'apparaissent que bien après début de l'infestation. En fin d'infestation, le palmier meurt et prend un aspect aplati en forme de parasol.</p>
Cycle et biologie	<p>Coléoptère dont l'adulte peut être de plusieurs couleurs (brun orangé, noir, rouge). De 19 à 42 mm de long et de 8 à 16 mm de large, il possède un rostre mesurant le tiers de sa taille. La totalité du cycle de développement (environ 4 mois) se passe dans la plante hôte. La femelle pond 200 à 300 œufs à la base des palmes. Les larves se nourrissent des tissus vasculaires en forant l'intérieur des palmes puis se nymphosent dans des cocons cylindriques et ovales constitués de fibres végétales. Les différentes générations se chevauchent et on peut trouver tous les stades au même moment.</p>
Prévention et moyens de lutte	<p>La prévention : la clé de la lutte</p> <ul style="list-style-type: none"> – surveiller l'état phytosanitaire (dessèchement de palmes juvéniles pouvant tomber ou s'affaisser, encoches sur les palmes et altération du port de la frondaison) – éviter de tailler les palmiers en période de vol (février à novembre). <p>Lutte : destruction des palmiers quand le bourgeon terminal est atteint. Dans le cas contraire, un nettoyage mécanique du palmier ou le recours à des nématodes ou champignons peuvent être employés. Il existe également des pièges à phéromone.</p>



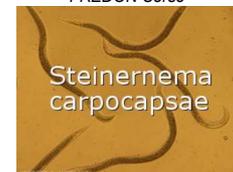
Charançon rouge des palmiers
Photo FREDON Corse



Palme comme coupée par des ciseaux
Photo FREDON Corse



Adulte, cocon et larve - Photo FREDON Corse



Steinernema carpocapsae
Source Ephytia

Pistosa dactylifera

Originnaire d'Inde, ce ravageur des palmier dattier, palmier des Canaries, Washingtonia, Chamaerops, Syagrus... peut occasionner (larves et adultes) des dégâts très importants. En France, détecté en 2004 en PACA, il est considéré comme éradiqué en 2006 mais sa présence y est à nouveau signalée en 2012. Il n'a pas été décelé en Midi-Pyrénées mais il est important d'être vigilant.

Il s'agit d'un coléoptère de la famille des Chryomelidae d'environ 6mm, brun-roux avec des ponctuation sur le thorax. Il est responsable de morsures de nutrition entraînant des perforations du limbe, de zones décapées, du dessèchement total du limbe et du déchiquetage généralisé.



Pistosa dactylifera
Source INRA



Dégâts de *P. dactyliferae*
Photo FREDON PACA

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle dans les jardins et espaces verts. La Chambre régionale d'agriculture Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les opérateurs pour la protection de leurs jardins et espaces verts, et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.