

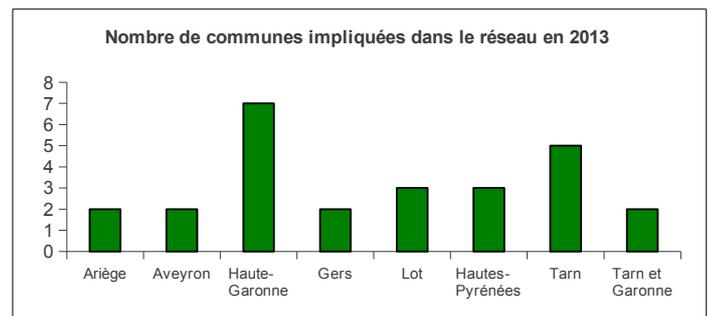


BSV BILAN 2013

DISPOSITIF D'ÉPIDÉMIOLOGIE

• Le réseau d'observateurs ZNA

En 2013, 26 communes réparties sur les 8 départements de Midi-Pyrénées font partie du réseau d'observateurs. 4 nouveaux observateurs rejoignent le réseau en 2013 : Mas d'Azil (09), Onet-Le Château (12), Carbonne (31) et Plaisance du Touch (31). 18 communes participent activement et 8 occasionnellement. Les départements du Tarn et de la Haute-Garonne sont les plus représentés.



Les observations sont effectuées au sein des espaces verts des communes qui participent au réseau. Un syndicat mixte des rivières fait également partie des observateurs.

La présence des ravageurs et maladies est notée en fonction de l'intensité des dégâts occasionnés (échelle variant de 0 à 3, 0 = absence de dégâts, 3 = dégâts de forte intensité).

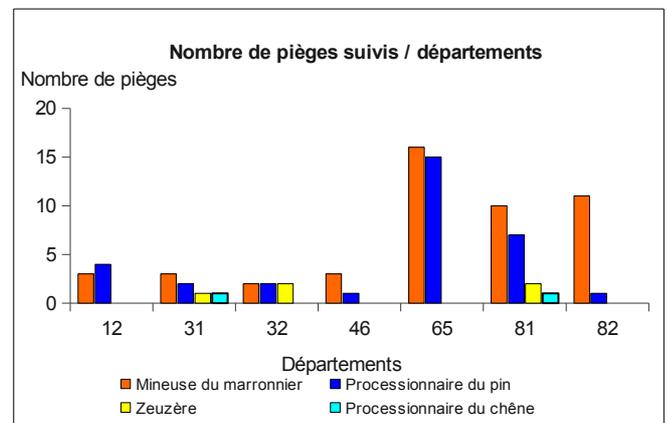
Le plus grand nombre de réponses a été enregistré sur la période allant des mois de mai à juillet.

Le réseau d'observateurs est primordial car il permet d'avoir une information dans le temps de la situation phytosanitaire de la région.

• Le réseau de piégeage

Au niveau du piégeage, les ravageurs suivis ont été :

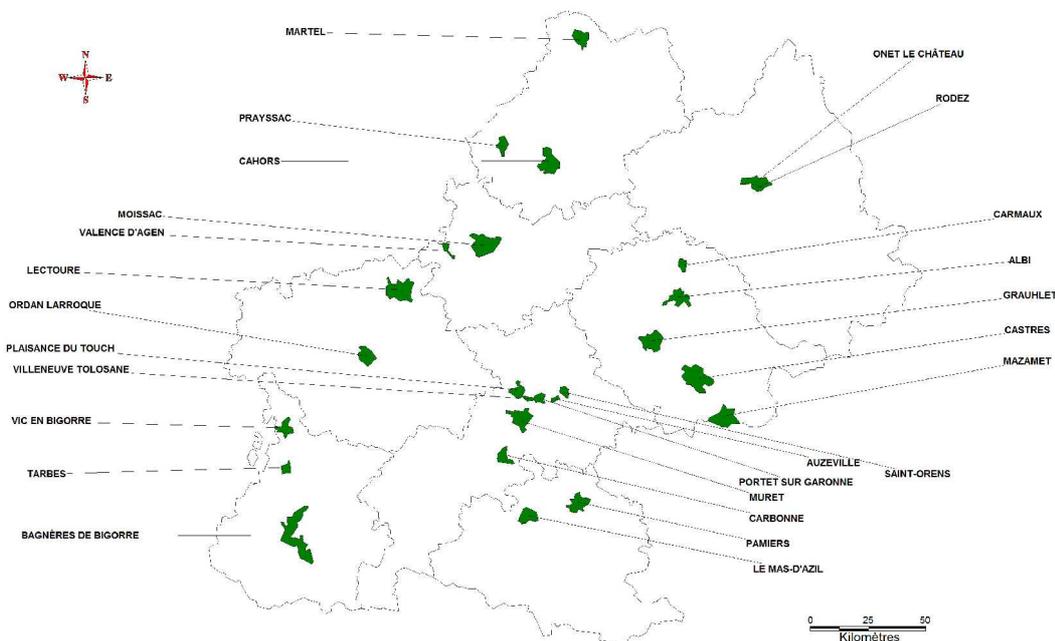
- la mineuse du marronnier,
- la processionnaire du pin,
- la processionnaire du chêne,
- la zeuzère.



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 Ecophyto 2018.

écophyto2018
Réduire et améliorer l'abandon des phytos
moins, c'est mieux

Carte des observateurs du réseau ZNA en 2013



CARACTÉRISTIQUES DE LA CAMPAGNE

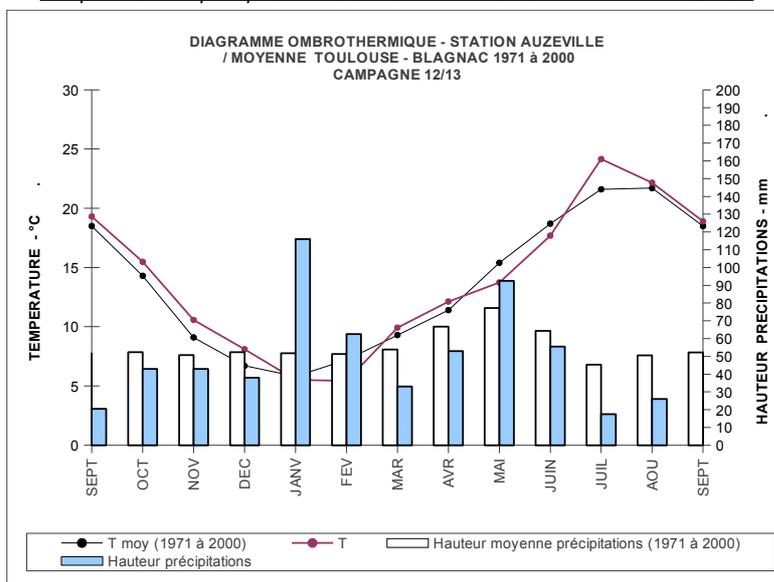
• Bilan climatique

En Midi-Pyrénées, les conditions climatiques de **l'automne 2012** sont marquées par un **temps doux** et un **déficit de précipitations** par rapport aux normales saisonnières. **L'hiver 2012-2013** se caractérise par un mois de **janvier très pluvieux** avec par exemple, un doublement de la quantité de précipitations par rapport aux normales à Auzeville (31). L'hiver se poursuit avec des températures inférieures de 2°C par rapport aux normales saisonnières durant le mois de février à Auzeville et 3°C à Sauzet (46).

Le printemps 2013 se caractérise par un mois de **mars très pluvieux** à Sauzet (46), Lisle sur Tarn (81) et Mauléon d'Armagnac (32) (respectivement 72 mm, 27 mm et 23 mm de précipitations supplémentaires par rapport aux normales saisonnières) mais avec un déficit de 20 mm par rapport aux normales saisonnières à Auzeville (31).

Les températures moyennes sont dans les normales saisonnières (Auzeville) ou légèrement inférieures

Températures et précipitations dans la Haute-Garonne – Station d'Auzeville



(Sauzet : -1,6°C par rapport aux normales saisonnières) durant le mois de mars.

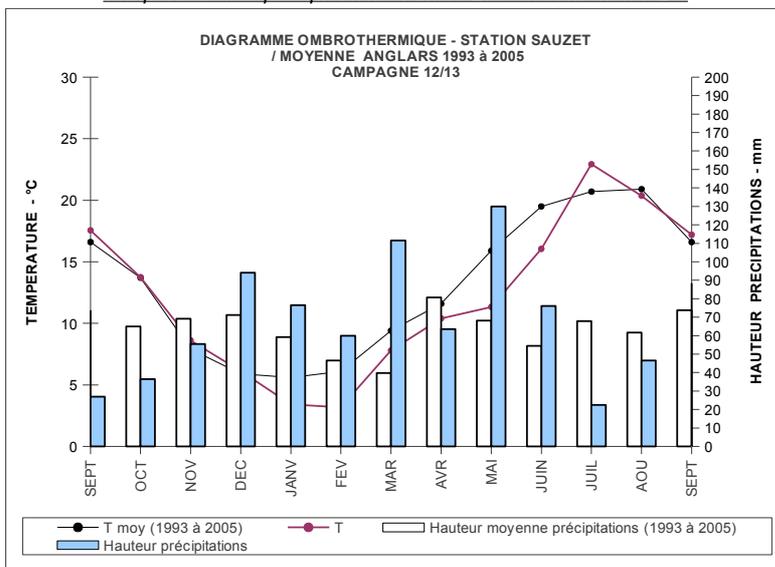
Le mois de mai fut également pluvieux (60 mm de précipitations supplémentaires par rapport aux normales saisonnières à Sauzet). Ces épisodes pluvieux et humides ont favorisé le développement de certaines maladies. Les températures sur avril ont été proches des normales saisonnières alors qu'elles sont **particulièrement fraîches** et inférieures de près de 3°C par rapport aux normales saisonnières **durant le mois de mai**.

L'été présente un mois de juin avec des températures inférieures de près de 2°C par rapport aux normales, saisonnières avec des précipitations toujours supérieures aux normales saisonnières.

En juillet et août les précipitations sont nettement inférieures aux normales saisonnières. Le mois de juillet se caractérise également par des températures supérieures de 2°C par rapport aux normales saisonnières qui ont favorisé le développement de certains ravageurs.

L'automne débute avec un mois de septembre caractérisé par des températures conformes aux normales de saison et le plus souvent un déficit au niveau des précipitations pouvant aller jusqu'à 50% par rapport aux normales saisonnières.

Températures et précipitations dans le Lot- Station de Sauzet

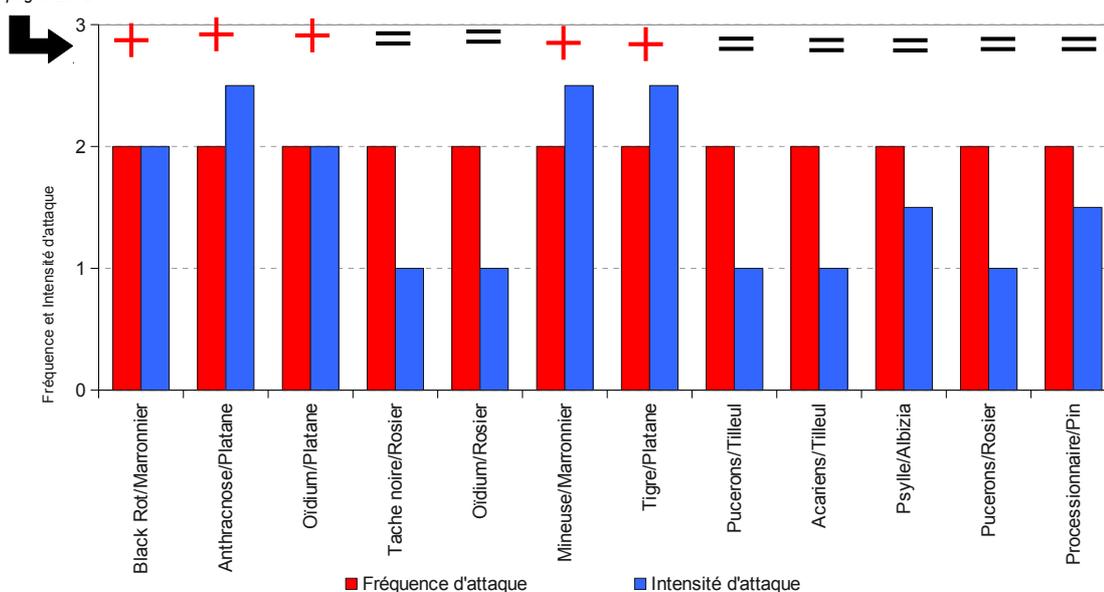


Bilan sanitaire

Fréquence et intensité des attaques de maladies et des ravageurs suivi par les observateurs ZNA au cours de la campagne 2013

Évolution par rapport à la campagne 2012

(niveau d'attaque de nul = 0 à fort = 3).

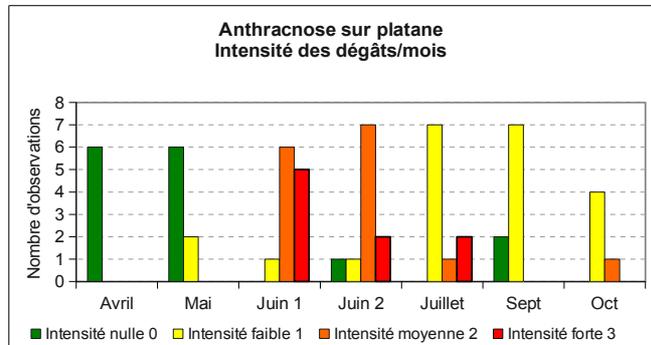


Remarque : les niveaux de fréquence et d'intensité d'attaques indiqués sur ce graphique représentent une moyenne des observations effectuées par le réseau de 26 observateurs. Nous vous invitons à prendre ces informations avec précaution.

MALADIES

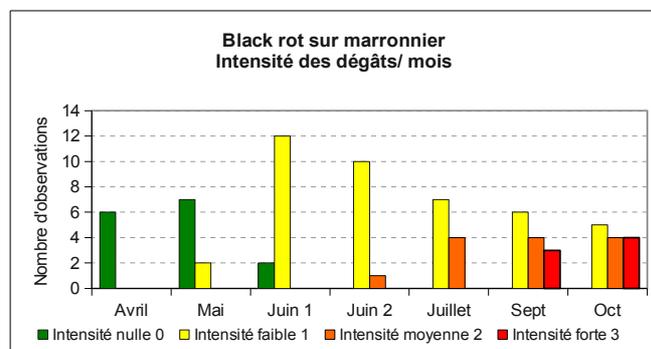
- Anthracnose sur platane (*Apiognomonina platani*)**

Les premiers dégâts sont signalés en Haute-Garonne dès le mois de mai. De fortes attaques ont eu lieu durant le mois de juin sur un très grand nombre de communes de Midi-Pyrénées faisant partie du réseau des observateurs. Des dégâts sont encore signalés de juillet à octobre, mais avec des intensités d'attaque plus faibles. Les conditions pluvieuses et les températures fraîches du printemps ont particulièrement favorisé le développement de ce champignon.



- Black-rot sur marronnier (*Guignardia aesculi*)**

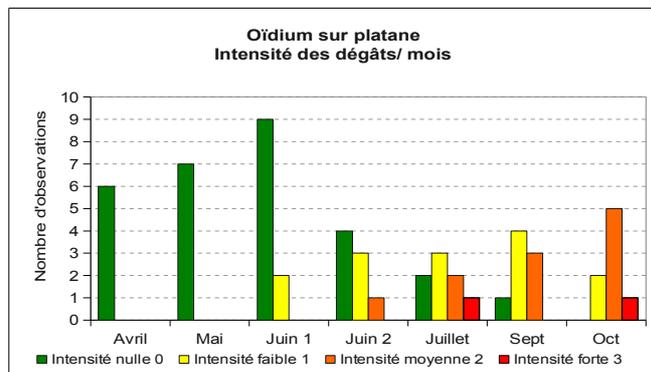
Les dégâts sont enregistrés dès le mois de mai en Haute-Garonne (Auzeville et Carbonne) et jusqu'au mois d'octobre. Les intensités d'attaque sont plus importantes à partir du mois de juillet, période à laquelle les symptômes sont bien visibles. Les conditions climatiques, à savoir des pluies et des températures inférieures ou égales à 20°C, ont été favorables au développement du champignon sur les mois de mai et juin.



Les communes du réseau les plus impactées par cette maladie ont été Ordan-Larroque (32), Cahors (46) et Mazamet (81) avec de fortes intensités de dégâts en fin de saison.

- Oïdium du platane (*Erysiphe platani*)**

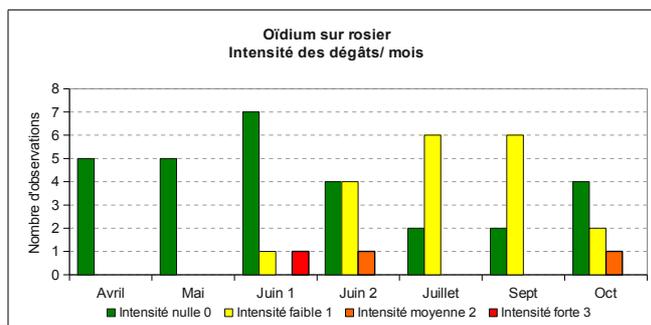
Les dégâts sur platane dus à l'oidium sont constatés à partir du mois de juin dans le Lot (Prayssac) et le Tarn-et-Garonne (Valence d'Agen) avec des intensités plus importantes en juillet, septembre et en octobre, période de faibles précipitations mais de températures assez élevées pour la saison notamment en juillet. Des symptômes ont été détectés sur un grand nombre de communes du réseau.



- Oïdium sur rosier (*Sphaerotheca pannosa var. rosae*, *Sphaerotheca macularis*)**

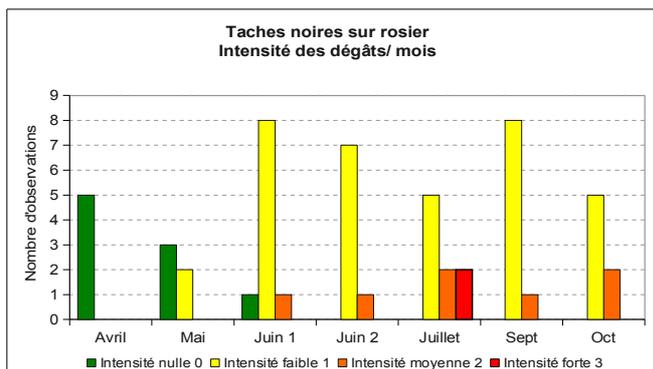
Les premiers signalements de dégâts de faible intensité sont notés dès le mois de juin en Haute-Garonne (Auzeville). Des dégâts importants sont signalés également en juin dans le Tarn (Mazamet). Des dégâts de faible voire moyenne intensité sont remarqués jusqu'en octobre.

Des symptômes ont été détectés sur un grand nombre de communes du réseau.



- **Taches noires** (*Marssonina rosae*)

Les premiers symptômes de taches noires sont signalés en Haute-Garonne (Auzeville et Carbonne), dès le mois de mai, avec une faible intensité de dégâts. Les intensités les plus fortes sont notées à partir de juillet dans le Gers (Ordan-Larroque) et le Tarn-et-Garonne (Moissac). Les épisodes pluvieux du mois de mai et juin ont permis son développement. Les dégâts ont été visibles jusqu'en octobre.

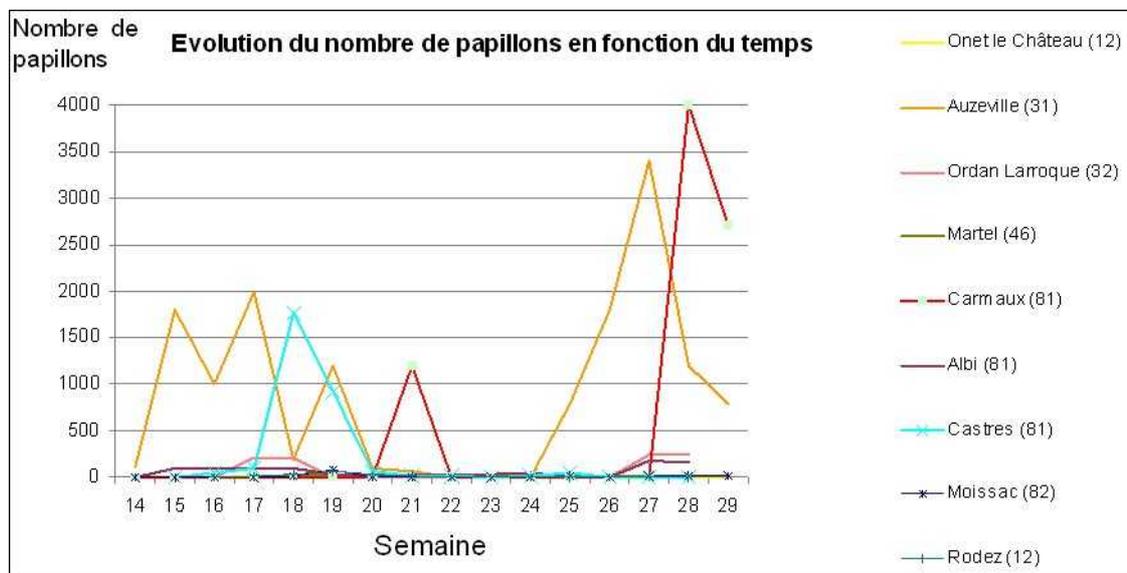
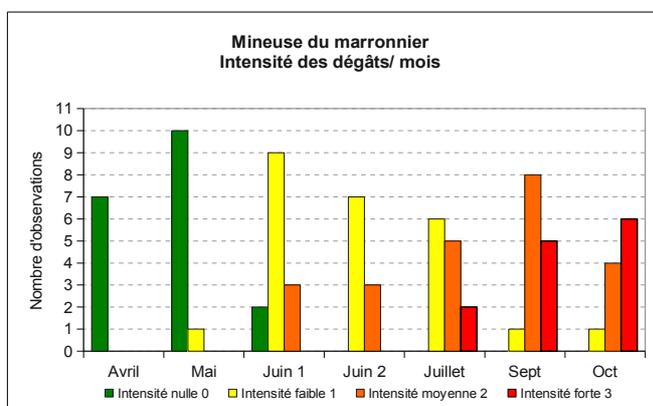


RAVAGEURS

- **Mineuse du marronnier** (*Cameraria orchidella*)

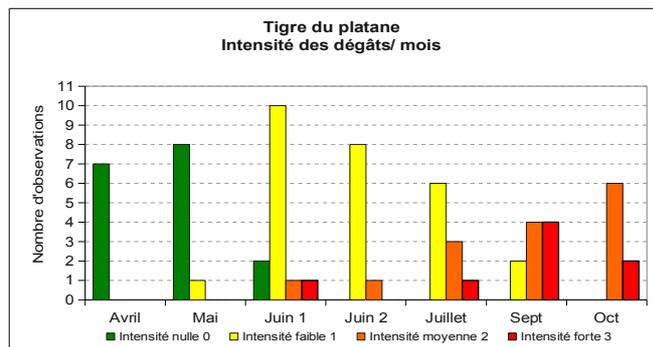
Le vol de la première génération a eu lieu entre les semaines 14 et 21 (avril-mai). Le vol de la seconde génération s'est déroulé de la semaine 25 jusqu'à la semaine 30 (fin juin-juillet). La 3^{ème} génération a eu lieu entre mi-août et fin septembre. La période de vol varie également selon les lieux géographiques (voir graphique).

Les premières mines sont observées début mai en Haute-Garonne (Auzeville). Par la suite, les dégâts s'intensifient, notamment favorisés par les températures élevées de juillet. Des dégâts importants sont signalés sur tous les départements à partir du mois de juillet jusqu'en octobre.



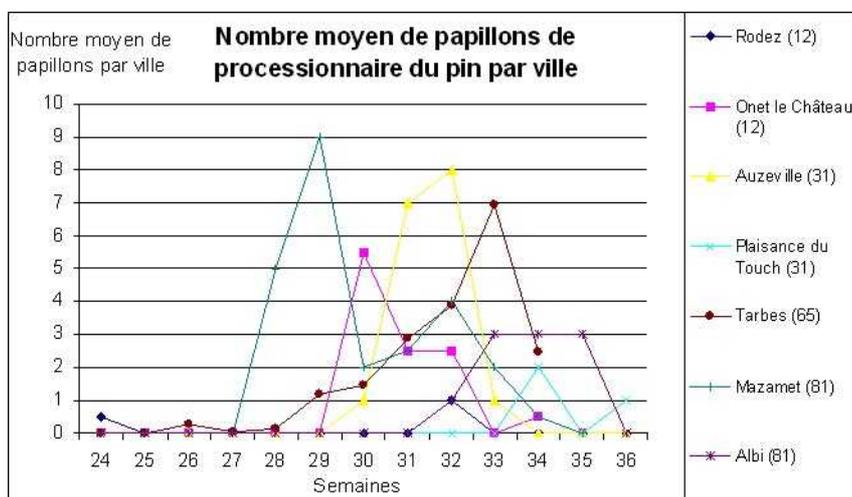
- **Tigre du platane** (*Corythucha ciliata*)

Le réseau d'observateurs a repéré les premiers tigres adultes sous les rhytidomes au début du printemps. Le début de la migration des adultes vers les feuilles a eu lieu dès le mois de mai en Haute-Garonne (Auzeville), puis en juin sur les autres départements. Les premiers symptômes sur les feuilles ont été remarqués dès le mois de juin par un grand nombre d'observateurs. Des dégâts importants ont été remarqués en fin de saison (septembre-octobre) sur tous les départements de la région.



- **Processionnaire du pin** (*Thaumetopoea pityocampa*)

Le vol de la processionnaire du pin a débuté mi juin dans l'Aveyron (Rodez) et s'est poursuivi jusqu'à la semaine 36 : le pic a eu lieu entre les semaines 29 et 34 et varie selon les lieux géographiques (voir graphique). Dans l'ensemble, les captures ont été peu importantes : 11 individus piégés en moyenne par piège sur toute la durée du vol. Les premiers pré-nids ont été observés fin septembre en Haute-Garonne.

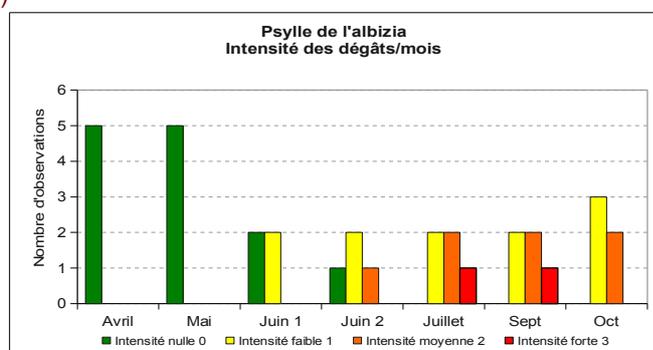


- **Pyrale sur buis** (*Diaphania perspectalis*)

Sa présence fut signalée pour la première fois dans la région, dans le Tarn (Albi) en 2012. En 2013, des dégâts d'intensité forte ont notamment été remarqués dans le Tarn (Albi).

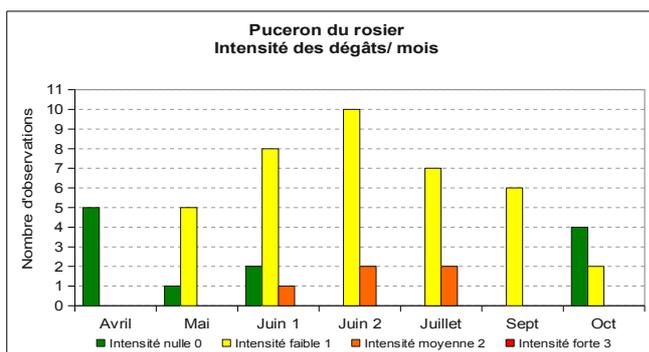
- **Psylle de l'albizia** (*Acizzia jamaonica*)

Les premiers signalements de faible intensité sont notés dans le Tarn (Albi) et le Gers (Ordan Larroque) dès le mois de juin. Les intensités les plus fortes sont notées en juillet et septembre dans le Gers (Ordan Larroque) et le Tarn (Albi, Mazamet).



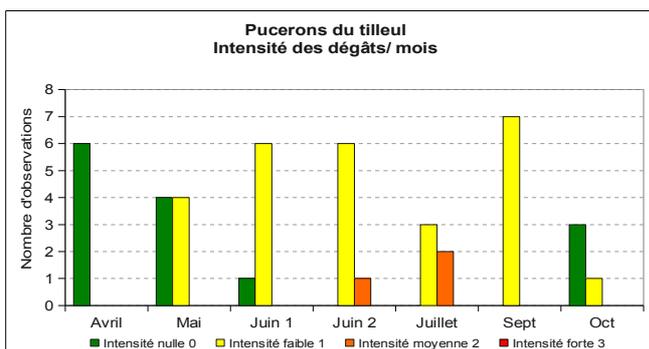
• Pucerons sur rosier (*Macrosiphum rosae*)

Le puceron vert du rosier a été remarqué dès le mois de mai en Haute-Garonne (Carbonne, Auzeville), dans le Lot (Cahors), le Tarn (Graulhet) et le Gers (Ordan Larroque) avec une faible intensité de dégâts. A partir du mois de juin et jusqu'en septembre. Tous les départements de la région sont touchés mais les intensités de dégâts restent faibles à moyennes.



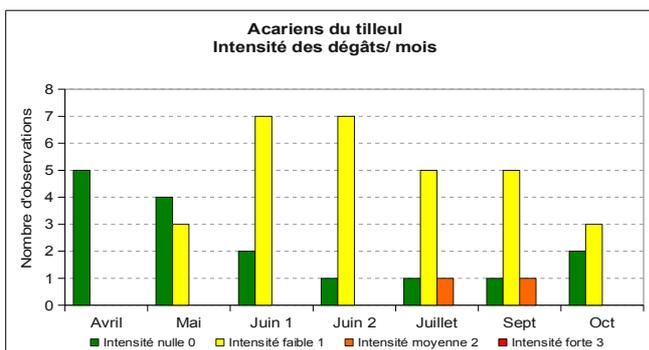
• Pucerons du tilleul (*Eucallipterus tiliae*)

Les premiers signalements d'*Eucallipterus tiliae* sont notés en mai dans le Lot (Cahors), l'Aveyron (Rodez) et la Haute-Garonne (Auzeville et Carbonne). Les plus fortes intensités de dégâts sont remarquées en juin et juillet dans l'Aveyron (Rodez) et la Haute-Garonne (Auzeville). Des symptômes sont remarqués jusqu'en octobre.



• Acariens du tilleul (*Eotetranychus tiliarum*)

Les acariens du tilleul ont été remarqués à partir du mois de mai jusqu'en octobre mais avec des intensités faibles sur un grand nombre de communes. Des dégâts d'*Eotetranychus tiliarum* d'intensité moyenne ont été notés localement à Auzeville (31) en juillet et septembre.



REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier tous les observateurs qui ont participé à l'élaboration des bulletins de l'année 2013.

Afin de continuer à étoffer le réseau d'observateurs, nous sommes à la recherche de nouveaux observateurs. Si vous souhaitez intégrer le réseau et obtenir de plus amples informations, veuillez contacter l'animateur par mail (obszna@fredec-mp.com) ou par téléphone (05 62 19 22 37).

Le Bulletin de Santé du Végétal (BSV) est consultable gratuitement. Il est mis en ligne sur les sites de :

- la Chambre Régionale de Midi-pyrénées : <http://www.mp.chambagri.fr/-Bulletin-Sante-du-vegetal-.html>
- la Direction Régionale de l'Alimentation, l'Agriculture et la Forêt : <http://draaf.midi-pyrenees.agriculture.gouv.fr>
- la Fredon Midi-Pyrénées : <http://www.fredec-mp.com>

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 CRA 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.