

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL CORSE



BSV JEVI

n°1 – 14 avril 2017



A retenir

Conditions climatiques favorables à une précocité des débourrements et floraisons

Tigre du platane : migration engagée fin mars

Pyrale du buis : activité des chenilles observée-pose de piège

Charançon rouge du palmier : installation des pièges en cours (bulletin prochain)

SOMMAIRE

Conditions climatiques

Tigre du platane

Anthracnose du Platane

Pyrale du buis

ANIMATEUR FILIERE : FREDON
Corse

Rédacteur : Catherine
GIGLEUX



Structures partenaires :
ville d'Ajaccio, Fredon Corse
Aloes SA, Lycée Agricole
Borgo, observateurs
particuliers

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.corse.chambres-agriculture.fr>

Crédit photo : FREDON CORSE

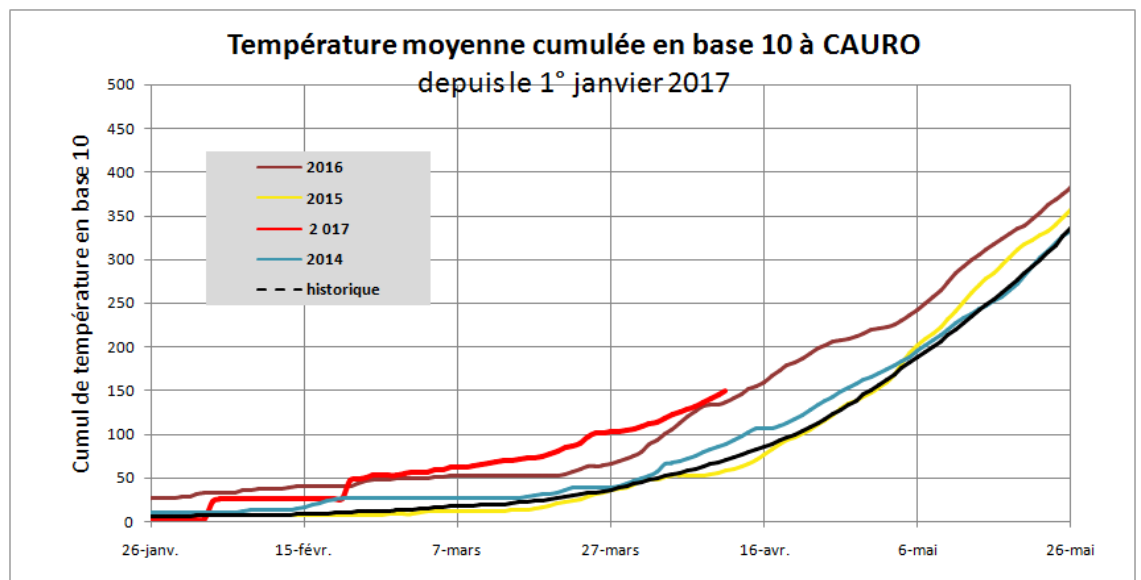


Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan ECOPHYTO

CONDITIONS CLIMATIQUES

Après un mois de janvier assez froid avec une température de 7,4°C en moyenne, le démarrage de la végétation est plus rapide grâce à des températures au-dessus des normales en février et mars (2°C au-dessus de la normale en février). Le graphique 1 présente le cumul des températures en base 10 (température au-dessus de 10°C). Ce seuil décrit bien la capacité du sol à fonctionner et à faire évoluer la végétation.

L'évolution de la floraison et de la végétation, ou phénologie, ressemble bien à une année précoce comme on a pu le constater lors du printemps 2016. Le débourrement des tilleuls, des platanes et muriers sont très dépendants de leur position dans la rue. On note aussi une grande différence en fonction du type de taille, moins elle est sévère, plus le feuillage démarre tôt.

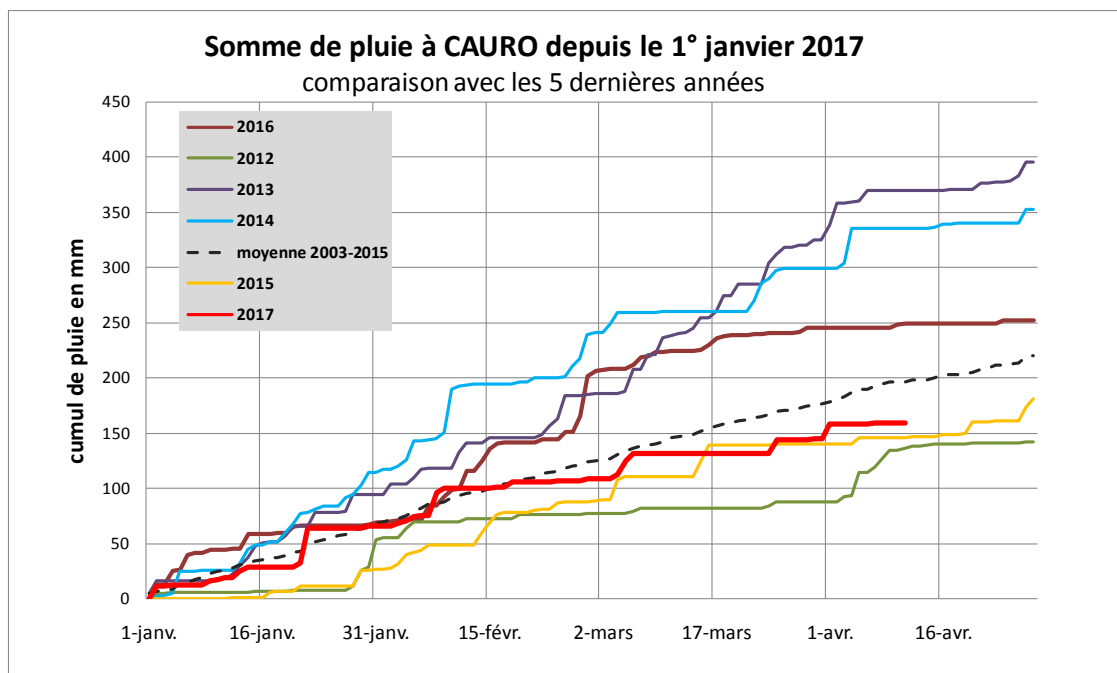


Graphique 1 : Cumul des températures en base 10 - station CAURO

Les écarts à la moyenne pour la température en mars sont variables selon les secteurs de l'île, mais toujours supérieurs à **1,2°C** par rapport à l'historique local : Solenzara +2°C, Ajaccio +1,4°C, Ile Rousse +2°C, Calvi : +1,3°C, Bonifacio : +1,2°C, Bastia : +1,7°C.

La pluie sur le secteur d'Ajaccio est plutôt dans la normale pour le début d'année, avec un cumul de **150 mm au 1^{er} avril**. Ces précipitations ont permis d'accompagner la pousse des végétaux et notamment celles des adventices dans les espaces verts.

Depuis début mi-mars le niveau des précipitations stagne, pour marquer un déficit de près de **50 mm** de pluie.



PLATANE

- Tigre du platane – *Corythucha ciliata*

Biologie : Le tigre du platane, *Corythucha ciliata*, est un homoptère. Ainsi comme les pucerons ou cochenilles, il produit du miellat en abondance. L'adulte ressemble à une petite punaise blanc grisâtre de quelques millimètres et la larve est plus petite et noire brillante.

Observations : Dès la première décade d'avril, on assiste au débourrement des platanes sur des rameaux jeunes et donc sur les arbres peu taillés. Les arbres taillés sévèrement n'ont pas débourré au 12 avril.

Le comptage des populations hivernantes a été réalisé entre février et mars pour être sûr de mesurer l'intégralité de la population hivernante.

En effet, les adultes passent l'hiver sous les écorces du platane et commencent à bouger lorsque les températures dépassent 6°C. Leur migration pour rejoindre les jeunes feuilles a débuté **début avril** cette année.

La photo 1 datée du 5 avril 2017 à Ajaccio montre les premières migrations des adultes hivernants sur des platanes peu taillés en hiver, alors que beaucoup de tigres sont encore présents sous les écorces.

Au 12 avril, sur des platanes fortement taillés, les tigres ont en grande partie réalisé leur migration et les adultes sont présents sur les moindres petites feuilles sur les rejets.



Photo 1 : première sortie des adultes hivernants du Tigre du platane



Photo 2 : Adulte hivernant sur rejet de platane

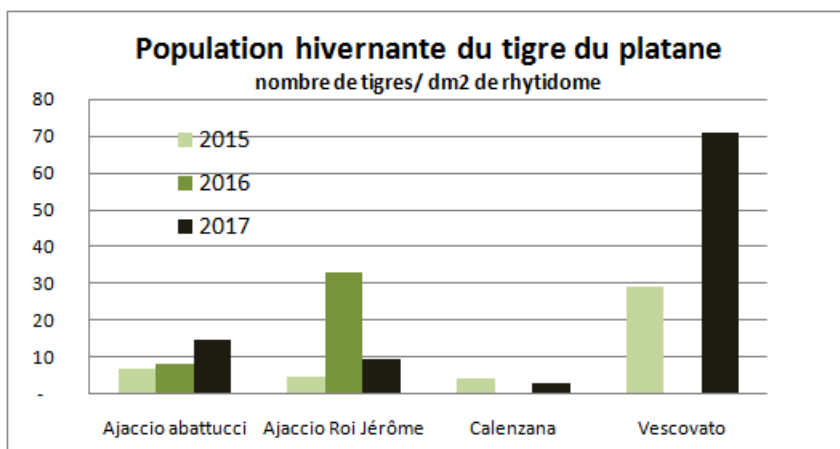
Les femelles vont pondre ensuite leurs œufs le long des nervures des feuilles. L'éclosion intervient après 14 à 21 jours, puis 5 stades larvaires vont se succéder.

Seuil indicateur de risque : Le risque lié à la présence de tigre du platane est presque exclusivement les désagréments ressentis par les usagers du site. On considère qu'il est nécessaire de surveiller les arbres **au-delà de 70 tigres/dm²** de rhytidome. Ce seuil est à moduler en fonction du type de conduite des arbres. Cependant à Ajaccio l'aspect esthétique est nettement dégradé avec des seuils inférieurs à 30 insectes par dm². On notera cependant que les alignements de platanes ont été taillés très sévèrement en cette fin d'hiver, ce qui peut augmenter le risque de concentration des insectes sur les jeunes feuilles.

Evaluation du risque : Les populations de tigre sur les sites suivis à Ajaccio et à Calenzana, sont très inférieures au seuil de 70 adultes par décimètre carré de rhytidome (cf graphique 3). Pour autant des décolorations sont bien visibles en été. Pour l'instant le risque est faible à moyen.



Photo 3 : Adultes hivernants sous les écorces



	nb tigre/10dm	% parasités
Ajaccio Abattuucci	15	31%
Ajaccio Roi Jérôme	10	25%
Calenzana	3	6%
Vescovato	71	11%

Graphique 3 : Comptage des tigres du platane sous les rhytidomes sur 1 dm² en mars

Par contre le site de Vescovato est nettement plus touché avec des signalements de gêne au niveau des riverains signalés en 2016. Aussi avec 71 adultes de tigres par dm² le **risque est élevé** sur ce site.

Prise en compte du parasitisme naturel des tigres : Le taux de tigres parasités à Ajaccio est généralement plus élevé que sur les autres sites. La présence d'une forte hygrométrie et d'une bonne exposition au soleil peut expliquer cette situation de parasitisme.

Gestion du risque : Une stratégie globale de biocontrôle est disponible pour gérer les populations de tigre du platane, notamment dans les zones urbaines avec des difficultés d'accès. Il s'agit de combiner l'apport de nématodes entomopathogènes au niveau du tronc et du feuillage puis d'un insecte prédateur, le chrysope au niveau du feuillage. Pour plus de précision sur ce programme de lutte, voir le site *Plante & Cité*.

- **Anthracnose du platane – *Apiognomonina venata***

Biologie : Le champignon vecteur de l'anthracnose hiverne sur les feuilles tombées et dans les petites nécroses corticales. Au printemps, les spores se développent dans cette litière et dans les nécroses, avant d'être disséminées par le vent.

Le champignon arrive à germer si l'humidité est suffisante. Ensuite, il ne tarde pas à sporuler sur les feuilles nouvellement écloses.

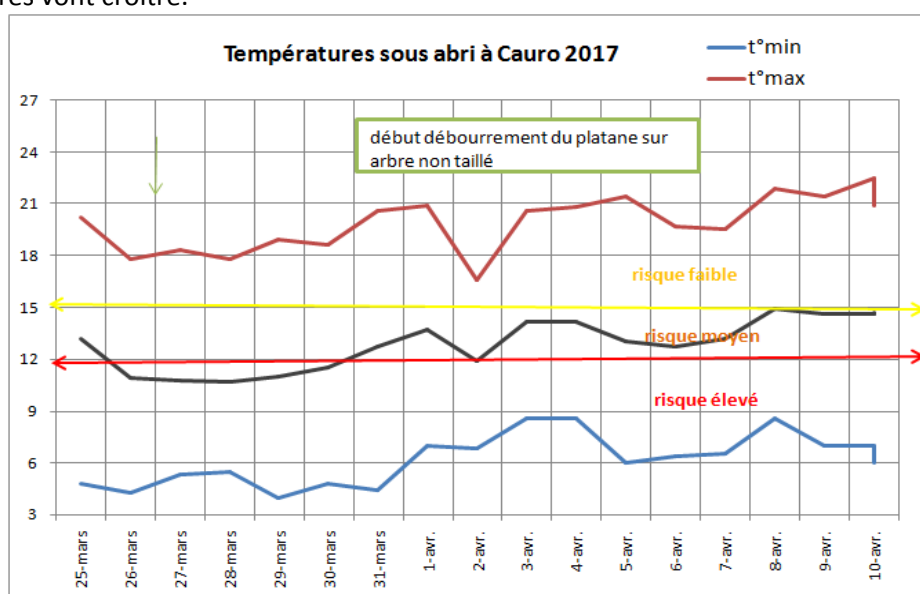
Observations : L'Anthracnose du platane entraîne une brunissure des feuilles d'abord localisée aux nervures puis s'étendant sur le reste de la feuille. Si les attaques sont précoces, les jeunes rameaux peuvent être touchés.



Photo 4 : Symptôme anthracnose du platane

Evaluation du risque : Le stade sensible est atteint pour les platanes non taillés début avril sur la zone côtière.

Le graphique ci-dessous situe le niveau des températures lors du débourrement des platanes situation précoce. Le risque de contamination par ce champignon est **moyen** et tend à devenir plutôt faible lorsque les températures vont croître.



Graphique n°4 : situation du risque climatique pour l'anthracnose du platane

AUTRES VEGETAUX D'ORNEMENT

- **Pyrle du buis - *Cydalima perspectalis***

Biologie : Cette pyrale est un ravageur majeur des buis. Originaires d'Asie, elle est présente depuis 2008 en France, la région Corse a signalé ce parasite en 2013. La couleur de la chenille est caractéristique, elle est verte avec des verrues noires et des poils blancs assez éparpillés. 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. On peut remarquer des déjections de ces larves au pied des arbustes. Cet insecte fuit la lumière, il n'est donc pas aisé de le remarquer.

Observation : Actuellement les chenilles ont repris leur activité et on peut déjà les observer au cœur des buissons de buis.



Photo 5 : Chenille de la pyrale du buis (29-03-17)



Photo 6 : Dégât sur jeune plantation de buis

Un réseau de piégeage a été installé pour la première fois en Corse afin de décrire le cycle de ce papillon sur une saison complète sur les sites suivants :

- Borgo (2B): lycée agricole de Borgo : haie mixte
- Cervione (2B): buisson en espace vert
- Cauro (2A): pépinière de production

Evaluation du risque : Le risque est présent depuis le mois de mars avec une reprise d'activité des chenilles. Il s'agit du stade le plus vulnérable pour les plantes. Le risque est donc **moyen à fort** suivant la présence de stade hivernant au sein des buissons.

Les buis taillés régulièrement sont plus sensibles car ils laissent peu passer la lumière.

Pour l'instant aucune de capture de papillon dans les pièges.

Gestion du risque : Il est possible de limiter la pression de cette pyrale en appliquant des produits de bio contrôle sur les générations successives de papillons qui vont apparaître sur la saison.

PLANTES ADVENTICES

Un relevé des plantes adventices spontanées est réalisé le 29 mars sur la saison dans les espaces verts urbains.

Espèce	Nom	Stade de végétation	fréquence
<i>Poa annua</i>	Paturin annuel	floraison	faible
<i>Médicago lupulina</i>	minette	Début floraison	faible
<i>Rumex acetosella</i>	Rumex	feuille	faible
<i>Sonchus oleraceus</i>	laiteron	Fin floraison	élevée
<i>Stellaria media</i>	Mouron des oiseaux	floraison	élevée
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé	Fin floraison	moyenne
<i>Oxalis corniculata</i>	oxalis	floraison	forte
<i>Geranium molle</i>	Géranium mou	feuille	moyenne

PALMIER

Le réseau de piégeage est en cours d'installation, diffusion des informations dans le prochain bulletin.

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 ci-dessous ;
- **PROTECTION DES INSECTES POLLINISATEURS : Les abeilles butinent, protégeons les !** La note nationale Abeilles et Pollinisateurs reprend les précautions à adopter pour protéger ces insectes indispensables à la pollinisation : Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles.
<http://www.corse.chambres-agriculture.fr/>

Xylella fastidiosa

Xylella fastidiosa peut affecter de nombreux végétaux, oliviers, Prunus (pêchers, amandiers), laurier rose, vigne, agrumes, caféiers, chênes,... Les dépérissements provoqués par la maladie peuvent avoir des répercussions économiques de grande ampleur.


La bactérie est transmise et dispersée par des insectes vecteurs, en particulier les cercopes et les cicadelles, qui se nourrissent de la sève des plantes. La circulation et la plantation de plants contaminés, y compris de végétaux d'ornement, représentent un risque important de dissémination.

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>

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,

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.