

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE

Parcs, jardins et autres zones non agricoles n° 11 du 09 septembre 2011



Actuellement en région

Marronnier Black Rot (*Guignardia aesculi*)

Un cas de black rot nous a été signalé dans le nord de la région. Ce champignon provoque un enroulement des feuilles qui finissent par tomber prématurément. Combiné aux fortes attaques de mineuses du marronnier, ce champignon augmente la défoliation des arbres touchés.

Chenille processionnaire du Pin (*Thaumetopoea pityocampa*)

Comme nous l'indiquions dans le précédent bulletin, les vols de la processionnaire du pin sont en diminution par rapport aux précédentes observations. Cependant, le piégeage est toujours d'actualité. Il faudra donc rester attentif lors des prochaines observations afin de déterminer la fin des vols.

Oïdium

Les cas d'oïdium sur **platane** et sur **érable** que nous avons décrit lors du précédent bulletin sont toujours d'actualité. Cependant, l'intensité de ces attaques semble se stabiliser.

Tigre du platane *Corythucha Ciliata*

On retrouve toujours ce ravageur dans le secteur de Beaune ainsi qu'au nord de la région. Mais sa présence et les dégâts engendrés restent faibles.

Rosier

Seuls quelques symptômes à faibles incidences ont été observés (oïdium, taches noires ainsi qu'une présence faible de pucerons). Afin de bien suivre leurs évolutions dans les jours à venir voici un descriptif de ces différentes maladies et ravageurs :

Oïdium du rosier *Sphaerotheca pannosa*

C'est un champignon très commun dans les espaces verts qui provoque les dégâts suivants :

Les feuilles sont attaquées et recouvertes d'un feutrage uniforme, de couleur blanc et d'aspect farineux. En vieillissant ce feutrage devient brun-orangé. Les feuilles ne se développent que partiellement, tandis que le pétiole reste court et arqué, le limbe légèrement crispé et les folioles ont tendance à s'enrouler vers le haut le long de la nervure centrale. Les feuilles atteintes, perdent leur coloration verte et, épuisées par le parasite, ont tendance à se dessécher, puis tombe prématurément.



écophyto2018

Réduire et améliorer l'utilisation des phytos :
moins, c'est mieux



Au niveau des boutons floraux et des fleurs, avant l'éclosion, l'ensemble des sépales se recouvre du feutrage blanc. On le retrouve principalement au niveau du pédoncule et à la base du réceptacle floral. Dans la plupart des cas, les boutons floraux ne s'épanouissent pas, se dessèchent et tombent.

Lorsque la fleur est épanouie, les pétales sont marqués de petites taches violacées ou brun foncé et les fleurs sont irrégulières. Certaines parties de la corolle ne s'étalent pas.

Ces symptômes se déclarent au printemps et évoluent tout au long de la saison.



Rouille

La rouille est un champignon basidiomycète connu sous le nom de *Phragmidium disciflorum* ou *P. mucronatum*, reconnaissable par la présence de taches orange pustuleuses. Ce champignon sévit au printemps et pendant l'été si le temps est chaud et humide, accompagné de précipitations régulières, avec l'apparition de taches orangées sur la face inférieure des feuilles et sur les pétioles.

A l'automne ces spores se transforment en pustules noires qui correspondent à la forme que prend le champignon pour passer l'hiver au niveau des feuilles mortes.



Les dégâts engendrés par cette maladie ne sont pas dangereux pour la plante mais lui confère un manque d'esthétisme. En cas de très fortes attaques, les feuilles peuvent tomber prématurément.

Taches noires

Cette maladie est provoquée par *Marssonina rosae*, un champignon qui se développe principalement sur les feuilles, mais on le retrouve quelques fois sur les rameaux et les pétioles.

Au niveau des feuilles, le champignon se développe sous forme de taches anguleuses plus ou moins arrondies, brun-rougeâtre ou violacées, visibles surtout à la face supérieure du limbe, tandis que la face inférieure est marquée d'un point brunâtre estompé, correspondant au lieu de l'infection primaire. Le bord des taches a souvent un aspect dendritique. Ces taches ont un diamètre de 1 à 12 mm et leur particularité est l'absence de limite nette.

Quelquefois, les taches se développent régulièrement de part et d'autre des nervures qui sont ainsi fortement dessinées sur l'ensemble du limbe. Ces taches sont entourées d'une auréole jaunâtre capable de s'étendre à la totalité du limbe. Cela entraîne une chute prématurée des feuilles et un affaiblissement de la plante.

Les jeunes rameaux se décolorent puis leur écorce prend une teinte bleu foncé et finalement noirâtre. A la suite d'attaques répétées, des lésions chancreuses peuvent apparaître.

Puceron

Le puceron vert du rosier (*Macrosiphum rosae* L.) est un petit insecte qui parasite les rosiers et d'autres plantes servant d'hôtes secondaires comme les scabieuses. Ils vivent principalement sur les jeunes pousses des rosiers et les boutons floraux en colonies nombreuses. Un grand nombre de générations, plus de vingt, se succèdent au cours d'une même saison.

L'adulte peut se présenter sous deux formes :

- une forme ailée d'une longueur de 3 mm. La tête, le thorax et les pattes sont de couleurs noires ; l'abdomen est vert. En outre, il possède de longues antennes. Les ailes sont transparentes avec un système de nervures typiques.

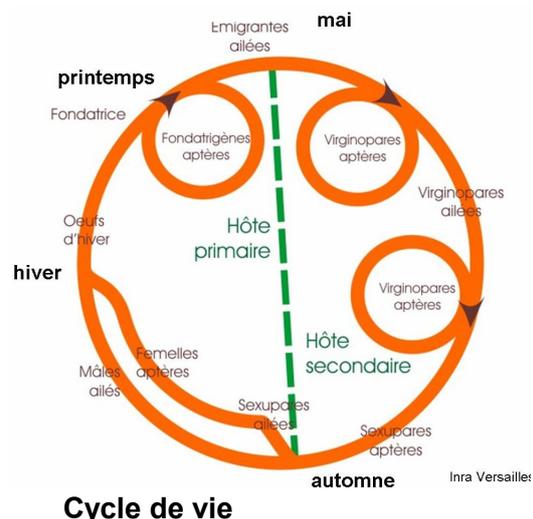


- Une forme aptères de 3 mm de long et de couleur variable : soit brun-mauve, soit vert, alors que les pattes, les antennes et les cornicules sont de couleur noire, les deux derniers organes étant bien développés ; notamment, les antennes qui sont aussi longues que le corps.

Cycle de vie, symptômes et dégâts :

Les pucerons se nourrissent de la sève des plantes en piquant les cellules végétales à l'aide de leur trompe. En grand nombre, ils peuvent retarder sérieusement la croissance de la plante, détruire les bourgeons et réduire la floraison. Ils sont particulièrement nuisibles pour les nouvelles pousses causant des dégâts aux feuilles émergentes qui sont malformées. Les sujets attaqués ont en général des tiges moins longues.

De plus, l'infestation du puceron sur le rosier entraîne, de par le miellat que celui-ci sécrète, l'apparition de la fumagine qui forme un dépôt noir sur la plante.



Cycle de vie

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE

Parcs, jardins et autres zones non agricoles n° 11 du 09 septembre 2011

Ce qu'il faut retenir

Situation globale : saine

Ravageurs	Situation
Mineuse du Marronnier	
Tigre du Platane	
Processionnaire du Pin	
Acarien sur Tilleul	
Puceron sur Rosier	
Puceron sur Tilleul	

Maladies	Situation
Black Rot sur Marronnier	
Oïdium sur Platane	
Anthraxose sur Platane	
Oïdium sur Rosier	
Tache noire sur Rosier	
Oïdium sur Erable	
Dollar Spot	
Fusariose Estivale	
Fil rouge sur Gazon	

Dégâts nuls à faibles	
Dégâts modérés	
Dégâts importants	

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Parcs, jardins et autres zones non agricoles sont les suivantes :

Mairie de Beaune, Mairie de Nevers, Mairie d'Auxerre, Mairie de Dijon, Mairie de Mâcon, Mairie de Joigny, Mairie de Villeneuve la Guyarde, Maire de la Charité sur Loire, Golf de Norges la Ville, Golf de Roncemay, Golf de Magny Cours, Golf de Mâcon, Golf de Beaune Levernois.

Bulletin édité sous la responsabilité de la CRAB

Rédaction réalisée par la FREDON Bourgogne (animateur filière) en collaboration avec les membres de la cellule d'analyse de risque composée d'AREXHOR et du SRAL..Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles dans la région Bourgogne. La CRAB Bourgogne se dégage de toute responsabilité quant aux décisions prises par les applicateurs de produits phytosanitaires concernant la protection des végétaux

« 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 »

Avec la participation financière de :