

Bulletin de Santé du Végétal

Zones Non Agricoles - LORRAINE

BULLETIN N°7 – EDITION DU 24 JUIN 2015

Plantes à massifs :

Sédum, l'hyponomeute des orpins :

L'hyponomeute des orpins, *Yponomeuta vigintipunctata*, peut s'observer à cette période sur les sédums de type *Sedum telephium*, *S. album*, *S. purpurescens*. Les hyponomeutes sont des lépidoptères. En France, il existe 9 espèces d'hyponomeutes qui vivent toutes aux dépens d'une famille végétale ou d'une espèce de ces familles (Rosacées, Salicacées, Celastracées, Crassulacées). L'abondant tissage de soie qui forme les cocons permet d'identifier la présence de larves d'hyponomeutes. cf. BSV ZNA n° 5 du 29 mai 2014).

Une observation a été faite, sur l'agglomération de Nancy, sur *Sedum* de Sibérie, *Sedum ussuriense*, planté dans un massif composé de plusieurs espèces de *Sedum*. Seule, l'espèce ussuriense est attaquée par ces hyponomeutes.

Les hyponomeutes peuvent conduire à des défoliations significatives à totales des plantes qu'elles colonisent. L'hyponomeute des orpins produit deux générations par

ans en 7 stades, dont 4 stades larvaires. Les papillons grisâtres mesurent entre 20 mm et 25 mm d'envergure et portent 3 rangées longitudinales de taches noires sur chaque aile antérieure. La première génération effectue généralement son vol d'avril à mai, puis la seconde génération en août. Actuellement, les chenilles que l'on observe sont issues des papillons d'avril à mai. Les larves d'hyponomeutes nuisent esthétiquement aux plantes dont elles se nourrissent, mais n'entraînent généralement pas la mort de la plante colonisée. Les hyponomeutes sont des indicateurs de bonne qualité environnementale, car ces lépidoptères sont sensibles aux polluants, dont les produits chimiques.



Toiles et chenilles d'*Yponomeuta vigintipunctata* sur *Sedum ussuriense*. Source : FREDON Lorraine.

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL LORRAINE – ZNA

BULLETIN N°7 – EDITION DU 24 JUIN 2015

Dahlia : attention aux viroses

Les pucerons et acariens qui prospèrent aux dépens des dahlias peuvent transmettre des maladies virales et bactériennes. Le dahlia est un végétal tuberculeux que l'on plante chaque année au printemps. Un sujet infecté une année par un virus ou une bactérie, le sera aussi les années suivantes puisque le ravageur infectera l'ensemble de la plante, y compris son tubercule. Il est nécessaire de détruire les plants et les tubercules contaminés par ces agents ravageurs afin de limiter la propagation des maladies à d'autres plants sains. Les symptômes relevant la présence d'un virus ou d'une bactérie peuvent être variés : marbrures et mosaïques foliaires, rabougrissements, nanismes, décolorations (...) entraînant une faiblesse végétative et florale.



Dahlia atteint par un virus provoquant des déformations et rabougrissements des parties végétatives. Source : FREDON Lorraine.

Afin d'éviter les excès de croissance qui peuvent attirer abondamment les pucerons, les dahlias doivent être plantés dans un sol bien drainant et ne présentant pas d'excès en azote. En cas de fertilisation du sol, l'engrais choisi doit respecter l'équilibre NPK suivant : 1-2-2. De même le choix des tubercules ne doit pas se faire sur les critères de volume ou de poids des tubercules, mais sur la qualité du collet. Celui-ci doit présenter un départ de tige fine entourée d'un bourrelet net et bien défini.

Les limaces sont des ravageurs importants des jeunes pousses et des feuilles de dahlias.

Arbres et arbustes :

Arbres et arbustes : les anthracoses, une gamme de champignons variés

On observe sur plusieurs espèces végétales le développement de taches foliaires nécrotiques qui prennent généralement naissance au niveau de nervures foliaire ou en bord de limbe. Ces symptômes sont dus à des anthracoses. Ce terme générique renferme un ensemble d'agents fongiques qui provoquent ces symptômes sur de nombreuses espèces végétales. En espaces verts, seules quelques anthracoses peuvent se révéler réellement dommageables : l'anthracose des gazons, *Colletotrichum graminicola* l'anthracose du rosier, l'anthracose du platane, *Apiognomonina veneta*, (qui sévit actuellement en Lorraine notamment sur l'axe du sillon lorrain [Thionville, Metz, Jarny, Nancy, Toul, Lunéville, Épinal], l'anthracose de l'hortensia, du rhododendron.



Taches d'anthracose sur feuilles de rhododendron. Source : FREDON Lorraine.



Taches d'anthracose sur feuilles de noyer. Source : FREDON Lorraine.

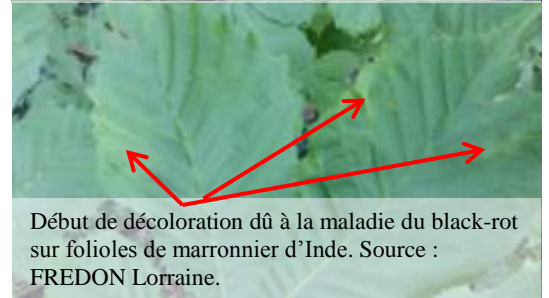
BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL LORRAINE – ZNA

BULLETIN N°7 – EDITION DU 24 JUIN 2015

La maladie du Black-rot sur les marronniers est aussi une anthracnose, *Guignardia aesculi* [observée sur le secteur de Rambervillers et de Nancy]. Globalement ces maladies se développent essentiellement au printemps par temps humide et frais [14 °C – 23 °C, avec une forte variabilité selon les champignons en cause]. L'excès d'azote entraîne des croissances abondantes de rameaux feuillés plus sensibles à la maladie. Le ramassage des feuilles au sol et la suppression des parties végétatives atteintes permettent de limiter le développement de la maladie.



Taches d'anthracnose et d'oïdium sur feuilles d'érable. Source : FREDON Lorraine.



Début de décoloration dû à la maladie du black-rot sur folioles de marronnier d'Inde. Source : FREDON Lorraine.

Rosiers : situation calme

Généralement, les maladies et les ravageurs évoluent peu sur les rosiers. L'observation de quelques colonies de pucerons reste sans gravité pour le végétal concerné. Sur place, on distingue facilement les prédateurs naturels des pucerons, essentiellement des coccinelles sous formes larvaires ou d'imago. Sur la plupart des variétés de rosiers, la maladie de la tache noire, *Diplocarpon rosae*, stagne ou progresse lentement.

Pruniers d'ornement : quelques cas de moniliose

On note quelques cas de moniliose sur des pruniers d'ornement dans la région, notamment sur le secteur de Saint-Avold et en Meurthe-et-Moselle. Cette maladie entraîne la nécrose de quelques rameaux jusqu'au dessèchement d'une partie significative du houppier dans certains cas, ce qui peut conduire à l'abattage de l'arbre.

Les champignons responsables de ces dégâts sont *Monilia laxa* et *Monilia fruticola*. Ces maladies se développent sous des conditions climatiques printanières humides [humectation des organes floraux] sous des températures comprises entre 13 °C et 25 °C.

La contamination des bouquets floraux s'effectue du stade bouton à la fin de la floraison. Les fleurs brunissent puis se dessèchent et restent fixées sur les rameaux après la chute des pétales. Quelques semaines après la floraison, les premiers chancre sur rameaux peuvent apparaître et progresser sur les branches. On peut observer de petits écoulements gommeux à la base des branches atteintes.

Méthodes prophylactiques :

- Tailler les pruniers ornementaux de façon à obtenir une bonne aération du houppier.
- Éliminer les rameaux atteints de dessèchement dès leur détection.
- Éliminer tous les fruits qui se momifient sur les arbres en fin de saison.

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL LORRAINE – ZNA

BULLETIN N°7 – EDITION DU 24 JUIN 2015

Galles du tilleul et des érables : une grande diversité de formes, mais peu d'impact

On observe actuellement de nombreux types de galles [ou cécidies] sur les tilleuls, les érables, les chênes et les rosiers. Ces excroissances plus ou moins prononcées ont seulement un impact esthétique sur les plantes hôtes.

Certains organismes cécidogènes sont des organismes nuisibles réglementés, *Aculops fuchsiae*, Eryophidés sur Fuchsia, et *Dryocosmus kuriphilus*, cynips du châtaignier, car ils ont un impact réel sur la production de fruits. D'autres organismes galligènes peuvent provoquer des dégâts prononcés sur leurs hôtes

notamment lorsqu'ils touchent les racines ou le collet.

De très nombreux organismes peuvent provoquer des galles sur tout type de végétaux [herbacées, feuillus, conifères] : bactéries, champignons [les rouilles], nématodes [plutôt sur les racines], acariens [Eryophidés], cécidomyies, pucerons, tenthrèdes et cynips.



Galles sur feuille de tilleul. Source : Ville de Rambervillers.



Galles sur feuille de tilleul. Source : FREDON Lorraine.



Galles sur feuille d'érable provoquées par des acariens du genre *Aculodes* sp.. Source : FREDON Lorraine.

Maladies et Ravageurs des pelouses :

Terrains de sports : une situation assez calme

Les observations concernant la présence de la fusariose hivernale dans le centre de la région sur green de golfs en semaine 23 ne sont plus d'actualité. Les symptômes ne sont plus observés aujourd'hui. On note l'apparition des premiers cas de dollar spot, *Sclerotinia homeocarpa*, qui touche les départs, green et avant-green dans les Vosges, notamment sur le secteur d'Épinal.





BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL LORRAINE – ZNA

BULLETIN N°7 – EDITION DU 24 JUIN 2015

Situation globale en ZNA :

Ce tableau présente une synthèse générale du niveau de risque observé vis-à-vis des maladies et ravageurs. Il est actualisé dans chaque bulletin afin de vous permettre de suivre l'évolution du risque d'une semaine à l'autre.

Situation	Ravageurs, maladies	Précisions
	Botrytis	
	Chalara fraxinea	
	Cochenilles	
	Hannetons	Les éclosions ont eu lieu, depuis environ 3 semaines. Les traitements à base de nématodes peuvent être réalisés en juillet si nécessaire.
	Limaces, escargots	
	Maladie de la tache noire	Peu d'évolution sauf variétés sensibles
	Maladies cryptogamiques des buis	Maintenir la surveillance
	Mildious	T° optimales 10-25 °C et forte humidité.
	Rouilles	Peu d'évolution sauf variétés sensibles
	Tigre du platane	
	Tipules	
	Black-rot	
	Acariens	
	Corvidés	
	Maladie des gazons	
	Oïdium	
	Pucerons	
	Vers de terre	
	Mineuse du marronnier	
	Anthracoses	Sur platane
	Chenilles processionnaires du chêne	Observations réalisées essentiellement en Moselle, secteur de Jarny et de l'agglomération de Metz.
	Herbes indésirables	
	Taupes, campagnols	Dégât significatif sur sites contaminés

Légende :	
Dégâts nuls	
Dégâts faibles	
Dégâts modérés	
Dégâts importants	

Ce bulletin est disponible sur le site internet de la CRAL www.cra-lorraine.fr et le site de la DRAAF Lorraine www.draaf.lorraine.agriculture.gouv.fr

Action pilotée par le ministère en charge 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

Bulletin rédigé par la FREDON Lorraine et édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture de Lorraine, avec la participation de gestionnaires de parcs publics et privés, de serres municipales, de golf, de professionnels du paysage, de l'Arexhor Grand Est et le Sral Lorraine (DRAAF).

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles d'un réseau de sites suivis par ces partenaires : il donne une tendance de la situation sanitaire dans la région, mais celle-ci ne peut être transposée telle quelle. La Chambre Régionale d'Agriculture de Lorraine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les professionnels de la filière pour la protection de leurs végétaux.

Pour tous renseignements, contacter :

Charlie SOMMER – Animateur Filière Zone Non Agricoles – FREDON Lorraine – 03.83.33.86.70

François-Xavier SCHOTT – Animateur Inter-Filières – Chambre Régionale d'Agriculture de Lorraine - 03.83.96.85.02

