

Bulletin de Santé du Végétal

Zones Non Agricoles - LORRAINE

BULLETIN N°12 – EDITION DU SEPTEMBRE 2015

Restriction de l'usage de l'eau

Les mesures de restriction de l'usage de l'eau présent en juillet 2015 sur les départements de Lorraine sont prolongées jusqu'au 30 septembre 2015. Pour plus d'information : <http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr/propluvia/faces/index.jsp>

Sedum : seconde génération d'Hyponomeutes

On observe actuellement la seconde génération d'hyponomeute de l'orpin, *Yponomeuta vingtipunctatus*, à proximité de l'endroit où la première génération avait fait des dégâts au printemps dernier. Cette espèce d'hyponomeute est la seule des 8 autres espèces courantes à faire 2 générations par ans. À ce jour, les jeunes chenilles sont au stade larvaire n° 3 (sur un total de 4, les autres espèces se développent en 5 stades larvaires avec un stade chenille néonate déjà en hibernation).



Fleurs de Sedum de Sibérie, *Sedum ussuriense*, entourées d'une toile d'Hyponomeute.
Source : FREDON Lorraine, C. SOMMER

Arbres et arbustes :

Rosiers : toujours une progression des maladies fongiques

Durant cette quinzaine, la maladie de la tache noire, *Diplocarpon rosae*, est l'agent pathogène qui s'est le plus développé, vient ensuite l'oïdium. La situation est très différente d'une variété à une autre.

Buis : la cylindrocladiose poursuit son expansion

La cylindrocladiose du buis, *Cylindrocladium buxicola*, continue de faire des dégâts sur les alignements de buis bordure. La pluie est un facteur de propagation de la maladie.

Marronnier d'Inde : période de vol de la troisième génération

L'ensemble des chenilles présentes dans le limbe des feuilles sont maintenant transformées en papillon.

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL LORRAINE – ZNA

BULLETIN N°12 – EDITION DU 17 SEPTEMBRE 2015

Conifères : orienter la cause de dessèchement ou de la mortalité

On dénombre plusieurs cas de conifères, essentiellement des *Chamaecyparis spp* et des *Pinus spp* dont les ramilles ont rapidement desséchées et sont devenues brunes orangées. Les dessèchements semblent s'être propagés du haut de la cime vers le bas dans la plupart des cas. Sur certains sujets, le phénomène a entraîné la mort de l'arbre.

Si on n'observe pas de problème racinaire, de galerie de scolytes ou de chancres, une méthode de diagnostic simple et relativement sûr, permettant d'orienter la cause du dépérissement, consiste à desquamer l'enveloppe externe de l'écorce (sur une branche touchée par la nécrose, mais encore verte) et observer la coloration et la forme de la partie nécrosée.

Si les tissus forment un dégradé uniforme du brun à vert, la sécheresse est probablement la cause du dépérissement. À contrario, s'il y a une délimitation nette entre les tissus sains et les tissus nécrosés cela est généralement révélateur d'une maladie fongique (le plus souvent à chancre). Cette méthode ne permet toutefois pas de déterminer précisément le pathogène en cause.

Le manque d'eau peut entraîner un stress au niveau de l'arbre qui est alors plus sensible aux agresseurs biotiques (champignons, scolytes...).



Dessèchement d'un *Chamaecyparis* sp.
Source : FREDON Lorraine, C. SOMMER

Rupture estivale des branches : pas de signe avant-coureur

Depuis mi-août 2015, on observe quelques ruptures soudaines de branches sans que celles-ci n'aient laissé apparaître des signes de faiblesse. Les fibres de bois cassent généralement verticalement au niveau de la jonction entre le tronc et la branche (premier tiers). Ce phénomène imprévisible apparaît suite à une période sèche ou suite un contraste climatique brutal et rapide. Une modification brusque de la disponibilité en eau dans les tissus de l'arbre provoque la création de bulles d'air (embolie) dans les vaisseaux conducteurs de sève, qui fragilisent la résistance des fibres de bois. Les changements de masse d'air soudain provoquant des orages et vents violents accroissent le phénomène.

Maladies et ravageurs des pelouses :

Anticiper la gêne causée par les vers de terre

Le retour des précipitations depuis quelques jours va encourager l'activité des vers de terre ; essentiellement les espèces dites anéciques (grands vers de terre à tête rouge ou noire qui vivent en profondeur, dont le lombric commun, *Lombricus terrestris*) sur les pelouses d'ornement et de sport. Leur activité est actuellement plus faible que lors du précédent bulletin.

Les vers de terre sont surtout présents dans les sols dont la fraction de sable est inférieure à 65 % et riche en matière organique et en feutre dont ils se nourrissent. Les turricules sont un composé de matières organiques digérées riche en azote et en phosphore.

Si les vers de terre jouent un rôle prédominant dans le fonctionnement du sol en limitant la compaction, favorisant l'aération, dégradant les matières organiques, les déjections qu'ils réalisent à la surface du sol (turricules), lorsqu'ils sont fortement présents, déforment la planéité de la surface, favorisent la germination de certaines herbes indésirables et gênent l'utilisation de certains équipements d'entretien des pelouses.

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL LORRAINE – ZNA

BULLETIN N°12 – EDITION DU 17 SEPTEMBRE 2015

Les vers de terre sont sensibles aux écarts de pH et préfèrent les sols à pH neutre à alcalin. L'augmentation de l'activité des vers de terre vers la surface attire la présence des taupes.

Diminution de la pression du Dollar spot et de la fusariose hivernale

La maladie du Dollar spot, *Sclerotinia homeocarpa*, a sensiblement diminuée. Elle ne représente plus un risque majeur pour les pelouses sportives et d'ornement. Toutefois, les températures douces (supérieures à 20 °C) et la pluviométrie actuelle obligent à une surveillance rigoureuse de cette maladie qui peut se développer et se propager en l'espace de quelques heures à quelques jours notamment si on observe toujours des taches avec du mycélium blanc floconneux en toile d'araignée.





La fusariose hivernale n'est plus signalée comme active. Il faut toutefois rester attentif, car cette maladie fongique peut se maintenir jusqu'à environ 20 °C.

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL LORRAINE – ZNA

BULLETIN N°12 – EDITION DU 17 SEPTEMBRE 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	Légende :	
	Botrytis		Dégâts nuls	
	Chenilles processionnaires du chêne		Dégâts faibles	
	Cochenilles		Dégâts modérés	
	Corvidés		Dégâts importants	
	Hannetons			
	Limaces, escargots			
	Mildious	T° optimales 10-25 °C et forte humidité.		
	Pucerons	Présence sur Pyracantha		
	Tipules	Peu d'individus		
	Anthracoses			
	Rouilles	Surveiller les gazons		
	Acariens			
	Chrysomélidés/Altises			
	Black-rot			
	Maladie de la tache noire de l'érable			
	Tigres du platane			
	Vers de terre	À surveiller avec le retour des précipitations.		
	Herbes indésirables	Risque important de germination		
	Maladies cryptogamiques des buis	Cylindrocladiose du buis		
	Maladie de la tache noire du rosier			
	Maladies des gazons			
	Oïdiums	Sur sites ombragés		
	Taupes, campagnols			
	Mineuses du marronnier			

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