

Ce troisième BSV ZNA est le dernier de la saison.

**La prochaine réunion d'information et de formation au suivi
aura lieu en janvier 2012
pour préparer la saison à venir**

Appel aux observateurs volontaires

Le réseau est en cours de constitution.

**Ainsi nous appelons toutes les bonnes volontés à
rejoindre le réseau d'observateurs.**

S'adresser à la FREDON FC, Laurent REBILLARD,
03 81 47 79 23, lrebillard@fredonfc.com.

Actualités phytosanitaires

Ce troisième numéro ne donnera pas d'analyse de risque. Le nombre d'observateurs n'est pas suffisant. Les observations mentionnées ci-dessous reposent sur les observations ponctuelles réalisées par la FREDON (animateur filière ZNA) et celles réalisées par les observateurs ayant participé à la formation au suivi d'épidémiosurveillance.

SUIE DE L'ERABLE

Suite à la découverte de la maladie de la suie de l'érable le mois dernier sur la commune de Lons-le-Saunier. Voici quelques clichés illustrant les symptômes.

Il est important de rappeler : **ce champignon est dangereux pour l'homme**. Les spores peuvent infecter les voies respiratoires et engendrer de l'asthme voire un granulome respiratoire surtout sur les personnes travaillant le bois infecté. **Porter un masque à cartouche filtrante du type poussière « P3 » lors des interventions de taille ou d'abattage sur les arbres malades.**

Dans une situation comparable à celle de la photographie, l'arbre est à détruire d'urgence pour éviter toute propagation de la maladie .



*Aspect suif du tronc entier suite à la chute de la couche externe de l'écorce.
Décollement de l'écorce laissant apparaître le couche noirâtre.
Houppier dépérissant, Lons le Saunier, le 27 octobre 2011, FREDON FC.*

OIDIUM PERFORANT SUR LAURIER CERISE



Sur feuillage persistant du laurier cerise, les attaques d'oïdium perforant nuisent à la qualité ornementale. Comme la majorité des oïdiums, l'oïdium perforant profite des températures douces et du retour de l'humidité d'automne de début et de fin de journée pour s'exprimer. Il décolore le limbe et provoque un gaufrage. Des tâches poudreuses sont visibles sur la face inférieure des feuilles. Puis des nécroses vont apparaître évoluant en criblures.

Les décolorations et les crispations des feuilles sont gênantes pour la qualité ornementale des végétaux.

Tâches poudreuses sur la face inférieure des feuilles.

Besançon, la gare d'eau, 2 octobre 2011, FREDON FC.



MINEUSE DU MARRONNIER D'INDE



Deux à trois générations se succèdent de mi-juin à septembre. En ce mois d'octobre de plus en plus de mineuses sont au stade de chrysalide. Celles-ci passeront l'hiver dans les feuilles mortes tombées au sol.

Le ramassage rigoureux et le brulage (ou le compostage monté à 70°C), permet de réduire le nombre de papillons émergents au printemps. Pour les sujets montrant une vigueur réduite, il est possible d'apporter un engrais de fond phosphopotassique dès cet automne.



Allée de marronniers montrant d'importants dégâts de mineuse du marronnier.

Cl. Ancedy, Terre d'emploi, Voiteur, 25 octobre 2011.

Vue face inférieure des feuilles d'un marronnier à fleur rose: l'attaque bien qu'importante, ne dessèche pas entièrement les feuilles.

Besançon, la gare d'eau, 20 octobre 2011, FREDON FC.

OÏDIUM DE L'ÉRABLE



En cette fin de saison les oïdiums sont bien présents.

Des peuplements entiers sont touchés sur la commune de Lons-le-Saunier.

Face supérieure et inférieure de feuilles d'érable plane touchées par l'oïdium, Besançon, parc Micaud, 20 octobre 2011; FREDON FC.

ACARIEN DU TILLEUL



Tilleuls en rideau atteints par l'acarien du tilleul. On peut supposer que l'atta- ration.
que a eu lieu tôt en saison générant une deuxième mise à feuilles (rameaux
verts). Arbois, place du champ de mars, 20 octobre 2011; FREDON FC.

DÉPÉRISSEMENT DES POUSSES DU PIN



D'importants dégâts d'acariens (*Eotetranychus tiliarum*) sur des tilleuls conduits en rideau sont observés par la municipalité d'Arbois depuis cet été. Depuis la baisse des températures et le retour d'une humidité importante, la situation est stable. Près des 3/4 des houppiers présentent des dessèchements de feuilles prêtes à tomber prématurément. En supplément de la perte de mise en réserve par déficit d'activité photosynthétique, les acariens peuvent faire mourir brindilles ou rameaux et à terme mettre en danger le végétal. Les acariens vont surtout proliférer en conditions chaudes et sèches, telles qu'en station à forte réverbé-

Les mortalités de pousses du pin sont similaires aux observations du mois précédent. Elles ne semblent pas évoluer.

Le champignon se conserve dans les aiguilles mortes, les tiges ou les cônes présents sur l'arbre ou sur le sol.

Il est possible de ralentir les dégâts en pratiquant **une taille douce et raisonnée par temps sec** afin de favoriser le ressuyage à l'intérieur du houppier, en éliminant les pousses dépérissantes et les cônes résineux contaminants (désinfecter les outils de taille entre chaque coupe) et **en favorisant le retour de la vigueur** avec un engrais de fond spécial résineux appliqué cet automne. Le ramassage des aiguilles mortes, rameaux ou cônes tombés au sol est nécessaire.

Les arbres sont plus sensibles, s'ils subissent des à-coups climatiques, des détériorations de racines (mécanique ou chimique tels que les désherbages ou les sels de déneigement) ou sur station trop à l'ombre, peu ventilée ou sur sol compacté. Les jeunes sujets peuvent en mourir.

Dépérissements de pousse de Pin et cône contaminant, FREDON FC.

PROCESSIONNAIRE DU PIN



La processionnaire du pin est en progression dans la région. La distribution géographique s'étend du sud de la région jusqu'à la moitié nord (axe nord Dole, Besançon).

Au delà du régime alimentaire phyllophage (chenilles défoliatrices), les fortes densités posent un **problème de santé publique**. En effet les **derniers stades larvaires produisent des poils urticants pouvant persister plusieurs mois dans l'environnement et être transportés par le vent** (urtication de la peau, des yeux, des voies respiratoires; humains et animaux domestiques). La commune de Lons-le Saunier signale la présence de pré-nids sur le territoire de la commune. En ce mois d'octobre, il est temps d'écheniller ces nids (non urticant : stade larvaire L1-3) sur l'ensemble des pins abritant les futurs nids d'hiver urticants. Les nids et chenilles présents de novembre à mai seront, quant à eux urticants (L4-5). Les Elus des municipalités, pour des raisons de santé publique peuvent prendre des mesures de lutte obligatoire.

Nid d'hiver urticant de la Processionnaire du pin, FREDON Centre

TIGRE ET OÏDIUM DU PLATANE



Feuille de platane déformée par l'oïdium et décolorée par les ponctions de sève du tigre, Besançon, la gare d'eau, 20 octobre 2011, FREDON FC



Face inférieure de feuille de platane: faible présence de tigre malgré de fortes présences de déjections et, anciennes mines de la teigne mineuse de la feuille de platane, Besançon, la gare d'eau, 20 octobre 2011, FREDON FC.

TEIGNE MINEUSE DES FEUILLES DU PLATANE



D'autres observations confirment la présence de la teigne mineuse des feuilles de platane (Jura et Doubs).

Observation de « *Acer arboriste conseils* » réalisée à Dannemarie sur Crête sur un platane isolé en port libre : 40% du houppier touché. La larve est présente dans une mine située dans les parenchymes de la face inférieure de la feuille. En moyenne, il est observé 3 mines par feuille. Les feuilles situées à l'intérieur du houppier sont plus attaquées que celles en périphérie (non touchées). Le houppier côté ouest présente plus de symptômes d'attaque. Il n'est pas constaté de chutes prématurées du feuillage et les nécroses du limbe restent très limitées. La zone de dépigmentation foliaire est très circonscrite sur la face supérieure.



*Larve de *Phyllonorycter platani*, à proximité d'une mine face inférieure d'une feuille; Dannemarie sur crête, le 7 octobre 2011; T. Kraft, entreprise Acer arboriste conseils.*

Vue face inférieure de feuille minée présentant des nécroses de l'épiderme; le 27 octobre 2011, T. Kraft, entreprise Acer arboriste conseils.

AMBROISIE

Une nouvelle localisation d'ambroisie a été signalée sur la commune de Besançon, secteur des Tilleroyes. Cette plante envahissante et allergisante pose un problème de santé publique. Elle continue sa progression dans notre région. L'information, la détection et la lutte précoce sont primordiales pour tenter de freiner la dissémination de cette invasive. Il est possible de consulter une carte de répartition de la plante sur le site internet du Conservatoire Botanique National de Franche-Comté à <http://conservatoire-botanique-fc.org/mini-sites/site-ambroisie>

EN RESUMÉ

Le noyau du réseau d'observateurs est formé depuis le 23 septembre.
L'appel aux observateurs volontaires est maintenu.

Les faits marquants de l'actualité phytosanitaire sont balayés surtout à partir d'observations ponctuelles, sans mentionner les analyses de risque (le nombre d'observateurs est trop faible).

La surveillance du territoire permet de caractériser le degré d'infestation des parasites et ravageurs en zone non agricole et prochainement de localiser les zones géographiques à risque identifiées grâce à la mutualisation des observations.

Si vous souhaitez être partie prenante du réseau d'observation et faire remonter tout signalement de nuisibles en zone non agricole, contacter nous :

Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles de Franche-Comté :

Espace Valentin Est
Valparc—Bât F
25048 BESANCON Cedex

Animation filière Zone non agricole :
Laurent REBILLARD
03 81 47 79 23
lrebillard@fredonfc.com

Ce bulletin est réalisé à partir d'observations des **communes de Lons-le-Saunier et d'Arbois, Terre d'emploi, l'ONF délégation de Lons-le-Saunier, ACER - Arboristes Conseils et la FREDON FC.**

Remerciements à la commune d'Arbois pour la mise à disposition de la salle du Conseil à titre gracieux pour la tenue de la formation au suivi d'épidémiosurveillance du 23 septembre 2011.

Ce BSV est diffusé par le biais des sites Internet suivants :

www.franche-comte.pref.gouv.fr,
www.draaf.franche-comte.agriculture.gouv.fr,
www.franche-comte.chambagri.fr,
www.fredonfc.com.

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.