

### Sommaire

Pépinière	p1
ravageurs	p1
maladies	p3

## PEPINIERE

Ce bulletin est rédigé par la Chambre d'Agriculture de l'Ile de France (Isabelle Vandernoot) à partir d'observations réalisées en Ile de France chez des producteurs pépiniéristes en culture de pleine terre et/ou en culture hors sol (extérieur et sous abris).

Comité de relecture: DRIAAP – SRAL, FREDON Ile de France

Bulletin du 30 avril 2010 : basé sur l'observation dans 9 pépinières (6 du réseau observateurs / 3 visites I Vandernoot - conseillère pépinière ) + à la station Arexhor IDF-HN.

### SITUATION GENERALE

Le temps frais ces 10-15 derniers jours, et les pluies plus ou moins importantes selon les secteurs, ont fortement ralenti le développement de la végétation mais aussi des ravageurs et maladies. Certains jeunes plants ont même subi des dégâts de gels sur jeunes pousses notamment sur plants fraîchement repotés en conteneurs.

## RAVAGEURS

### Pucerons

Des attaques faibles à fortes de pucerons sont de nouveau signalées dans quelques pépinières, en hors sol extérieur sur *Hibiscus*, *Photinia*, *Spiraea*, *Lavatera*, *Lagerstroemia*, *Viburnum tinus*, rosiers sous abris et en extérieur, en pleine terre sur *Pinus sylvestris*.

Des pucerons ont également été observés en pleine terre sur *Betula*.

Pour les pucerons laineux, les 1ères présences ont été notés sur *Fagus*. Le puceron lanigère a, quant a lui, de nouveau été observé sur *Malus* et fruitiers formés.

### Mineuse du marronnier

La présence des adultes se renforce dans les pièges à phéromones. C'est cette 1ère génération qui va entraîner les pics suivants et surtout les dessèchements prématurés des feuilles de marronnier en été.

#### Description

- Petit lépidoptère, apparentée à la famille des mites, d'environ 3 à 5 mm de longueur.
- Ailes de couleur brune avec des rayures plus claires.
- Antennes rayées environ aussi longues que le corps.

*Cameraria ohridella* adulte  
Photo SRPV Midi Pyrénées



Dégâts : Mines rondes ou allongées le long des nervures, plus claires et creuses à l'intérieur. On peut apercevoir les déjections (petites billes noires), voire la chenille, par transparence à l'intérieur de la mine.

Espèces sensibles : Marronnier blanc *Aesculus hippocastanum* et cultivars (dont *A. h. 'Baumanii'*).

Espèces peu sensibles à résistantes : Marronnier rouge (*Aesculus x carnea* et cultivars).

### Mineuse du bouleau

Les 1ères piqûres de mineuses sur *Betula verrucosa* et *B. utilis* ont été observées.

Sous le terme de "mineuse du bouleau" se cachent 4 ravageurs différents : *Fenusa pusilla*, *Profenusa thomsoni*, *Heterarthrus nemoratus* et *Messa nana*; *Fenusa* et *Messa* étant les plus couramment rencontrées.

Leur aspect est semblable, d'où la confusion entre ces 4 ravageurs.

Adultes : petite mouche noire (hyménoptère de l'ordre des tenthrèdes) de 3 à 7 mm, qui ne présente pas d'étranglement de l'abdomen caractéristique des hyménoptères (comme chez la guêpe).

Distinction entre les espèces par observation à la loupe :

- *Fenusa* : moitié inférieure des pattes (le tibia) blanche / *Messa* : pattes entièrement noires.
- Les larves, présentes à l'intérieur de la feuille, mesurent entre 6 et 8 mm et sont de couleur blanc-jaunâtre (1ers stades larvaires translucides qui permettent de voir le système digestif par transparence). La larve de *Fenusa* présente 4 tâches caractéristiques sur sa face ventrale, alors que *Messa* n'en a que 2.
- Les 2 mineuses hivernent sous forme de chrysalide dans le sol. Elles émergent au mois d'avril ou mai suivant les conditions climatiques. La femelle va pondre une 20aine d'œufs sur les jeunes feuilles. *Fenusa pusilla* pond ses œufs le long de la nervure centrale, alors que *Messa nana* pond en marge de la feuille. Les mines de *Fenusa* vont s'agrandir vers la périphérie, celles de *Messa* plutôt vers le centre de la feuille. Environ 10 jours après la ponte, la larve quitte l'œuf et s'enfonce dans la feuille dont elle se nourrit. Les larves percent des galeries qui se rejoignent souvent et peuvent s'étendre sur plus de la moitié de la feuille lors de fortes attaques.
- Parvenues à maturité, les larves quittent l'intérieur de la feuille vers fin juin / début juillet et se laissent tomber au sol avant de se transformer en chrysalide. Deux semaines plus tard, l'adulte de *Fenusa pusilla* émerge et va s'accoupler. Nous pouvons ainsi observer jusqu'à 3 cycles par an pour *Fenusa* alors que *Messa nana* ne réalise qu'une génération par an. Une fois tombée au sol, la mineuse restera là, sous forme de chrysalide, jusqu'au printemps suivant



Dégâts de *Messa nana*



Dégâts de *Fenusa pusilla*

Photo Arexhor IDF-HN

Les premiers symptômes se manifestent tôt au printemps par l'apparition de tâches grisâtres sur la face supérieure des feuilles, causées par la femelle lors de la ponte. Après l'éclosion des œufs, les larves minent la feuille et lui donnent l'apparence de tâches translucides de couleur vert olive. Ces mines vont s'étendre au fur et à mesure que la larve se nourrit du parenchyme de la feuille. Dans le cas où plusieurs larves vivent sur une même feuille, les mines peuvent fusionner jusqu'à couvrir une grande partie de la surface de la feuille.

En dépit d'infestations sévères et répétées au cours du même été, la destruction du feuillage ne semble pas entraîner la mort de l'arbre. En revanche, en pépinière où les arbres sont jeunes, il peut être observé une réduction de la croissance.

### Chenilles défoliatrices

Des chenilles ont été observées en conteneur sur *Photinia* et *Tilia*, de façons assez importantes, en pleine terre sur fruitiers, *Carpinus betulus*, *Prunus laurocerasus* 'Caucasica'....

Les attaques de chenilles défoliatrices peuvent s'avérer relativement dommageable sur des jeunes foliations.

Sur *Euvonumus* des amas de chenilles (Hyponomeute du fusain- *Yponomeuta*), protégées dans un tissage collectif soyeux ont fait leur apparition. Ces petites chenilles grégaires peuvent très rapidement provoquer des dégâts importants.

### Charançons

Moyennes à fortes attaques de charançons phyllophages sur *Prunus laurocerasus* 'Caucasica', *Photinia*, greffes de fruitiers (cerisiers, pruniers, abricotiers) notamment en pépinières de pleine terre, mais aussi sur conteneurs.

### Acariens

Les faibles températures ont bloqués le développement de ces ravageurs que l'on ne retrouve quasiment plus. Une seule entreprise en a observé sur *Choisya ternata* en extérieur.

### Otiorrhynques

Ce ravageur est bien présent cette année encore, les températures froides de l'hiver n'ayant détruit ni les adultes, ni les larves. On observe déjà des adultes mais des nymphes et des larves sont encore présentes sur plantes sensibles (*Cupressocyparis leylandii* 'Castelwellan Gold', *Rhododendron*).

Les adultes perforent le bord des feuilles et peuvent s'attaquer aussi aux boutons floraux, ce qui déprécie l'esthétisme de la plante. Les larves occasionnent des dégâts importants sur les racines, affaiblissant la plante et pouvant entraîner la mort de celle-ci.

Attention : vérifiez bien vos jeunes plants en godets lors du rempotage. Si vous détectez la présence de larves ou de nymphes refusez le lot et/ou brûlez le! Il est vraiment primordial de ne pas contaminer vos cultures par des apports extérieurs.

### Phytoptes

Attaques moyennes à importantes de **phytoptes cécidogènes** sur jeunes feuilles de *Pyrus*, *Ribes* provoquant des érinoses : rougissement et gaufrage des feuilles.

## MALADIES

### Oïdiums

Les tâches blanchâtres diffuses caractéristiques, quelquefois accompagnées de déformations du feuillage, ont été observées sur de nombreuses plantes parmi lesquelles *Malus*, *Crataegus*, *Viburnum* en pleine terre, *Nandina domestica* en conteneurs et rosiers sous abris.

Ce champignon prolifère par temps relativement sec, sous réserve d'un taux d'humidité de 70 à 80%. Les écarts de température importants entre la nuit et le jour que nous constatons actuellement constituent un facteur favorisant son apparition.

### Tavelure

Les 1ères attaques se poursuivent sur *Malus*. Ces taches brun foncées à olivâtres, duveteuses sont également à surveiller sur *Pyracantha*, *Pyrus* et tous les *Prunus*

### Monilia

Des dégâts sur bouquets de fleurs et jeunes feuilles relativement importants ont été notés sur *Prunus armeniaca* (abricotiers) et *Prunus triloba*, et de façon plus modérée sur *Prunus serrulata* 'Kiku Shidare'.

Les jeunes pousses «coulent», sèchent sous l'action d'un champignon pathogène : la moniliose.

Les inflorescences desséchées restent sur les rameaux ; le mycélium peut, à partir des fleurs, progresser dans les rameaux.

### Cloque sur pêcher

De faibles attaques de cloque du pêcher (*Taphrina deformans*) ont été de nouveau observées sur jeunes feuilles de certaines variétés particulièrement sensibles de pêcher, en conteneur comme en pleine terre.