

Signalement et lutte

Metcalfa pruinosa, appelée "cicadelle blanche" (photo ci-contre) est une espèce originaire du continent américain. Elle peut se développer sur plus de 300 espèces végétales en France.

M. pruinosa comporte une génération par an. Les larves éclosent de mai à septembre : elles mesurent de 1 à 6 mm selon leur stade. Elles sont aplaties et recouvertes d'une cire blanche et filamenteuse (pruine) qu'elles laissent sur le végétal à chaque mue. Elles sont mobiles et sautent lorsqu'on les dérange.

Les adultes apparaissent de juillet à octobre : ils mesurent 7 à 9 mm et sont recouverts d'une pruinosité blanche qui masque leur coloration gris-bleuté. Ils sont mobiles et se positionnent les uns derrière les autres sur les rameaux colonisés.

M. pruinosa est un insecte piqueur suceur qui rejette un miellat abondant sur lequel se développe une moisissure noire, la fumagine. Celle-ci déprécie fortement la qualité du fruit et du végétal. Ces attaques affaiblissent les plantes pouvant entraîner un dessèchement complet du plant colonisé.

Afin de connaître la situation de colonisation de *M. pruinosa* en Rhône-Alpes, la FREDON a établi une cartographie des communes infestées. **Pour mettre à jour la situation en 2009**, la FREDON a besoin de connaître les **nouveaux sites colonisés par *M. pruinosa***.

Une lutte biologique est possible !

Pour lutter contre ce fléau, la FREDON Rhône-Alpes en partenariat avec l'ensemble des organismes techniques, met en place depuis fin 2003, une **lutte biologique** par lâcher de *Neodryinus thyphlocybae*, auxiliaire hyménoptère parasitoïde qui pond dans la larve de *Metcalfa* qui est ainsi détruite.

Les sachets d'auxiliaires se placent tous les 300m linéaires sur les haies adjacentes aux cultures. Il est important de ne pas traiter ces cultures sous peine de tuer l'auxiliaire.

Pour participer à ces opérations, nous vous demandons de bien vouloir remplir et nous retourner le document ci-dessous au plus tard le **30 septembre 2009**, une fiche technique ainsi que l'enquête sont également téléchargeables sur notre site.



Adulte (à gauche) et larve (à droite) de *Metcalfa pruinosa* (photos FREDON Rhône-Alpes)



Larves de *Metcalfa pruinosa* sur acacia (photo FREDON Rhône-Alpes)



Cocon de *Neodryinus* mâles et femelles (photo FREDON Rhône-Alpes)

FREDON Rhône -Alpes
80 rue d'Alsace - 69100 Villeurbanne
Tel : 04-37-43-40-70 / Fax : 04-37-43-40-75
Mèl : fredon.rhonalpes@fredonra.com
ou www.fredonra.com



SITUATION DE COLONISATION 2009

Nom Prénom :

Adresse.....

Tel/fax/mèl.....

Raison sociale (professionnel ou particulier).....

Commune(s) infestée(s).....

Culture(s) concernée(s)

Localisation des dégâts (haies, fruits, autres.).....

LUTTE BIOLOGIQUE

Intéressé par des lâchers de *Neodryinus* : OUI - NON (Si OUI, nous vous contacterons ultérieurement pour les modalités de lâcher)

Nombre de sachets désirés..... (donnée informelle à confirmer ultérieurement)

(à renvoyer avant le 30 septembre 2009 à la FREDON Rhône-Alpes)