

Zones Non Agricoles Espaces Verts

25 janvier 2012 - Bulletin n°1-2012, page 1

- Processionnaires du pin
- Mineuses du marronnier

Réseau des observateurs du Bulletin de Santé du Végétal Zones Non Agricoles Auvergne :
Services Espaces Verts villes d'Ambert (63), Aurillac (15), Chamalières (63), Clermont Ferrand (63), Cosne d'Allier (03), Gannat (03), Lempdes (63), Mayet de Montagne (03), Orcet (63), Vertaizon (63), Vichy (03).

• **Situation :**

L'été 2011 a connu en plaine des vols significatifs de papillons de processionnaire du pin avec de nombreuses captures.

Les totaux de captures 2011 ont montré des tendances variées par rapport aux captures 2010 :

- Augmentation à Gannat,
- Diminution à Lempdes
- Stabilité à Vertaizon

Néanmoins les nombres de captures dans les pièges ne doivent pas être directement corrélés avec l'importance des populations de papillons présents dans l'environnement.

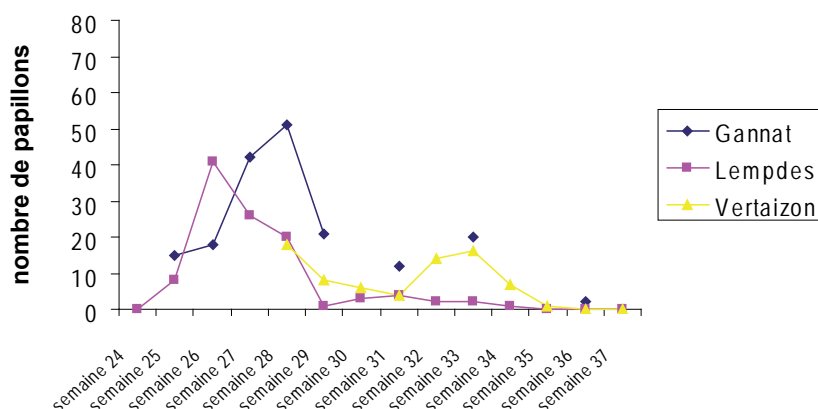
Au cours de l'automne de nombreux cocons se sont formés sur les pins, mais aussi plus exceptionnellement sur cèdres. Sur le site de référence de Lempdes (zone sans intervention ni traitement) le nombre de cocons (36) sur les 10 arbres témoins est diminution en (-26,5%) par rapport à l'hiver 2010-2011 (49). Cette tendance ponctuelle ne doit pas être envisagée comme une tendance régionale.

Sur la ville d'Ambert (secteur jusqu'à ce jour indemne de processionnaires du pin) aucune détection de nids de processionnaire du pin n'a été enregistrée.

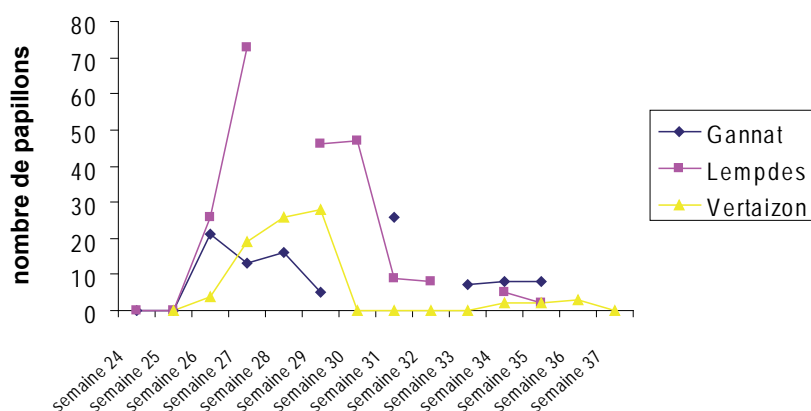
Pins

■ Processionnaire du Pin (*Thaumetopoea pityocampa*)

Captures été 2011 de papillons de processionnaires du pin par piège à phéromone



Captures été 2010 de papillons de processionnaires du pin par pièges à phéromones



■ ProceSSIONNAIRE DU PIN (suite) (*Thaumetopoea pityocampa*)

• Observations

Décembre 2011 et début Janvier 2012 : Durant la douceur marquée de cette période des processions atypiques (précoces par rapport à la période habituelle des processions : généralement Mars/Avril) ont été observées ponctuellement dans le secteur de Clermont-Ferrand (Saint Amand Tallende le 23/12/2011). La douceur exceptionnelle de l'automne a permis aux chenilles d'avancer vite dans leur cycle avec une alimentation en continue durant cette période. Les premières processions en sont la conséquence.

Après les froids de la deuxième et troisième semaines de janvier ces descentes ont stoppé. Elles pourront reprendre en cas de radoucissement marqué.

• Rappel

Les chenilles de dernier stade rejoignent le sol en procession afin de s'y enfouir. L'enfouissement dans la terre permettra la nymphose des chenilles. Les chenilles sont à ce stade très urticantes. Les risques sanitaires pour les hommes et les animaux domestiques sont importants d'autant plus que les chenilles sont alors facilement accessibles.

• **L'élimination mécanique des cocons** (coupe) est encore réalisable (pour les arbres où il n'y pas eu de descentes de chenilles). Cette opération doit être réalisée



FREDON Auvergne

Nids de chenilles processionnaires du pin

après des nuits froides (gélives si possible) afin qu'un maximum de chenilles y soit réfugiées. Les opérateurs devront se protéger pour effectuer cette tâche.

• Protections à prendre

L'échenillage (ou autre activité à proximité de chenilles processionnaires du pin) doit être réalisé avec un matériel de protection:

- Lunettes de protection.
- Masque respiratoire de protection anti-poussières.

- Combinaison de protection

Sans protection, toute manipulation de chenilles (ou de végétaux ayant été en contact avec les chenilles) est à proscrire. Le contact avec les soies urticantes des chenilles peut provoquer des réactions allergiques simples (oculaires cutanées, respiratoires) ou graves (choc anaphylactique) chez l'homme (et les animaux). Dans tous les cas il est recommandé de consulter un médecin.

Marronniers

■ Mineuse du Marronnier

(*Cameraria ohridella*)

● Situation

L'été 2011 a été une nouvelle fois marqué par des dégâts marqués de mineuses du marronnier. Combinées à la sécheresse printanière ces attaques ont entraîné des dessèchements complets du feuillage de nombreux marronniers dès le début du mois d'Août. Cela a entraîné pour certains marronniers une nouvelle floraison et sortie de feuilles au mois de septembre.

● Observations

Actuellement les mineuses du marronnier n'ont pas d'activité sur les marronniers, elles passent l'hiver sous forme de nymphes.

Ces nymphes se trouvant sur les feuilles mortes tombées au sol, le **ramassage complet des feuilles** et leur destruction est une mesure préventive limitant les populations d'adultes le printemps suivant.



Nymphe de mineuse du marronnier dans l'épaisseur d'une feuille morte de marronnier

Ce BSV reprend des observations ponctuelles qui donnent des tendances régionales. La Chambre Régionale et la FREDON Auvergne dégagent toute responsabilité quant aux décisions prises par les applicateurs de produits phytosanitaires concernant la protection de leurs végétaux.

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.

