



Ministère de l'Alimentation, de  
l'Agriculture et de la Pêche

*Pôle santé des forêts Aquitaine - Midi-Pyrénées*

Direction régionale de l'alimentation,  
de l'agriculture et de la forêt d'Aquitaine

Service régional de l'alimentation

---

## AVERTISSEMENT SANTÉ DES FORÊTS N° 10-04

---

### Chenille processionnaire du pin dans le Massif landais

#### Niveau des populations en fin d'été 2010

La chenille processionnaire du pin est un défoliateur des pins qui a provoqué durant l'hiver 2009 - 2010 des défoliations spectaculaires sur le massif aquitain.

A compter de son troisième stade larvaire la chenille est capable de libérer des poils urticants qui peuvent provoquer des réactions allergiques chez certaines personnes, ainsi que chez les animaux. Il est donc fortement déconseillé de toucher les chenilles et de manipuler les nids même lorsqu'ils sont vides.

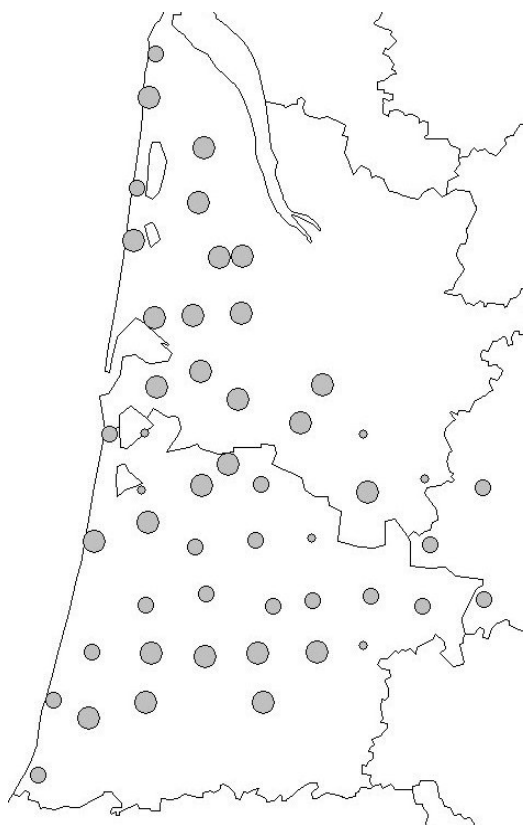
L'objet de la présente note est de présenter la situation de cet insecte ravageur à l'automne 2010.

### Niveaux des populations

Suite à la forte défoliation qu'ont subie certaines zones du massif landais au cours de l'hiver 2009-2010 (la plus forte observée ces 20 dernières années), le Pôle santé des forêts a mis en place, avec l'aide de son réseau de correspondants observateurs, 2 dispositifs expérimentaux qui visent à tenter d'évaluer les populations en présence en cette fin d'été.

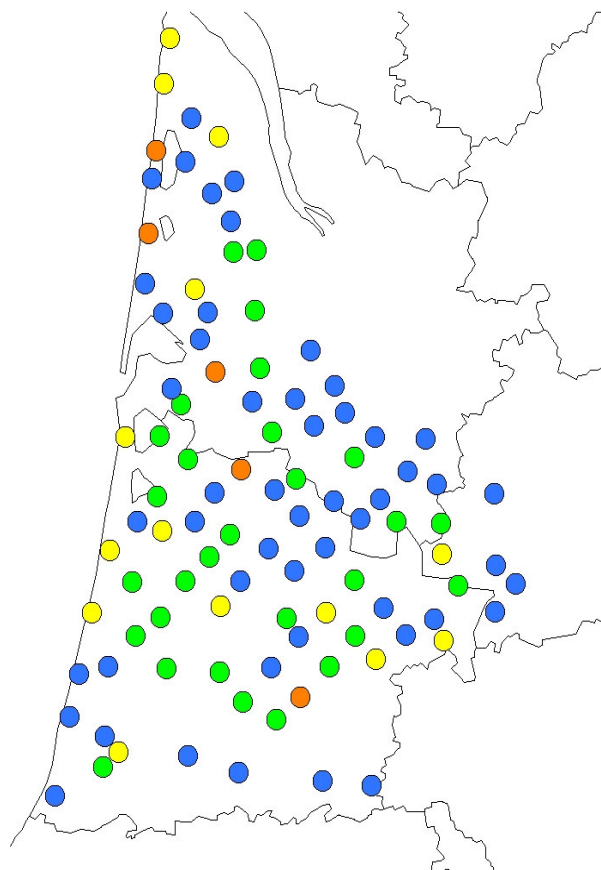
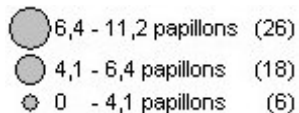
- ➊ Au cours de l'été (du 18 juin au 16 août) 200 pièges à phéromones ont été répartis sur l'ensemble du massif landais. L'objectif étant de capturer des papillons mâles afin d'en évaluer les populations.
- ➋ Entre le 8 et le 15 septembre il a été réalisé un comptage des pré-nids de la chenille processionnaire du pin sur les 99 placettes réparties sur le massif landais.

Les cartes ci dessous présentent les résultats des observations réalisées.

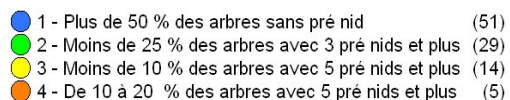


**Comptage de papillons mâles de la processionnaire du pin**  
18 juin au 16 août 2010

Nbre moy de papillons capturés/ placette / jour



**Comptage de pré nids de processionnaire du pin**  
Massif aquitain - mi septembre 2010



Le piégeage phéromonal des papillons mâles réalisé ne permet pas de mettre en évidence une structuration spatiale des populations d'insectes au niveau du massif. La période de vol a été longue, avec des vols tardifs (en août) importants. Cette distribution étendue des dates d'émergences pourrait correspondre à une population affaiblie en voie de régression.

Les résultats du comptage de pré-nids réalisé sur l'ensemble des placettes sont interprétés en référence à la note de service DERF/DSF/N.93/n°3020 du 2 septembre 1993 qui indique un seuil pour la mise en place d'un traitement d'au moins 2 pré nids sur plus d'un quart des tiges dans des peuplements ouverts de moins de 5 mètres, et d'au moins 5 pré nids sur un quart des tiges dans des peuplements ouverts de 5 mètres à 10 mètres de hauteur. Il est précisé que ces seuils étaient bas, car l'objectif était alors de limiter l'impact local des défoliations avant que des défoliations significatives ne soient constatées, ce qui revenait à essayer de "casser" la gradation. Les seuils indiqués correspondent donc à des risques de niveaux de défoliation très faibles.

Il n'a pas été observé de placette où les seuils de la note de service de 1993 soient atteints. Ces comptages ne représentent véritablement que les peuplements où se trouvent ces 99 placettes, mais le résultat global de ce comptage et sa cohérence ne mettent pas en évidence de risque significatif de défoliations importantes durant l'hiver 2010-2011.

Cela n'exclut naturellement pas que des défoliations puissent être observées localement, mais rien ne permet de localiser actuellement de telles zones de défoliations.

En outre, si les populations de processionnaire du pin apparaissent suffisamment faibles pour limiter les risques de défoliations, elles restent suffisantes pour que des risques d'urtications persistent en 2011. Des traitements peuvent donc être justifiés dans des zones de fréquentation humaine importante, ainsi qu'une information du public quant à ces risques.

## En conclusion

**L'ensemble de ces observations permettent de conclure à une diminution significative des populations de chenilles processionnaires du pin et à un risque très faible de défoliations importantes et généralisées durant l'hiver prochain.**

**Il n'est toutefois pas exclusif que des peuplements forestiers puissent localement subir des défoliations.**

**Malgré cette diminution du niveau des populations de chenilles, le risque d'urtications reste toujours présent et peut justifier des interventions localisées dans des zones sensibles de fréquentation humaine importante.**



*Toutes les aiguilles sèches ne représentent pas forcément des pré-nids*



*Seuls les pré-nids avec des chenilles sont encore actifs*

**Le Pôle santé des forêts Aquitaine et Midi-Pyrénées (DSF) et son réseau de correspondants observateurs sont à votre disposition pour plus d'informations ou pour un diagnostic personnalisé plus précis.**

<http://agriculture.gouv.fr/sections/thematiques/foret-bois/sante-des-forets>

<http://draaf.aquitaine.agriculture.gouv.fr>

AV 10-04