

# Jardins, espaces verts et infrastructures (JEVI) & pépinières ornementales

## Alerte Processionnaire du pin

PACA

n°5  
02 aout 2024



Référent filière & rédacteur

**Lucile ARNAUD**

Fredon PACA

[lucile.arnaud@fredon-paca.fr](mailto:lucile.arnaud@fredon-paca.fr)



Directeur de publication

**André BERNARD**

**Président de la chambre régionale  
d'Agriculture Provence Alpes-Côte  
d'Azur**

[contact@paca.chambagri.fr](mailto:contact@paca.chambagri.fr)

<https://paca.chambres-agriculture.fr/>

Supervision

**DRAAF**

**Service régional de l'Alimentation  
PACA**



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

## ALERTE « PROCESSIONNAIRE DU PIN »



Photo : Papillon de processionnaire du pin (Insectes-net)

Les **vols de papillon** de la chenille processionnaire du pin *Thaumetopoea pityocampa* ont débuté, les **premières captures** ont été enregistrées le 2 août 2024, à Port-de-Bouc (**Bouches-du-Rhône**). Ces observations reposent sur le suivi de **pièges à phéromone** installés sur différents sites de la commune. Le piège de type **entonnoir avec ailettes** diffuse une **phéromone sexuelle** qui attire les papillons mâles. Ces derniers entrent dans le piège par le haut au niveau des ouvertures, et ne peuvent plus s'échapper. Ils meurent ensuite d'épuisement.



Photo : Papillon femelle de processionnaire du pin en cours de ponte (Demolin - INRAE)

## Analyse de risque



### Quelques éléments de biologie

L'adulte est un **papillon nocturne** qui a une durée de vie de quelques jours. Après l'accouplement la femelle fécondée dépose **ses œufs sur les aiguilles de pins**. Les jeunes **chenilles** éclosent environ **un mois après la ponte**.

Les chenilles tissent alors des **nids provisoires** et se **nourrissent en dévorant le limbe des aiguilles**. Au fur et à mesure de l'épuisement de nourriture, elles s'éloignent des nids temporaires, puis confectionnent leur **nid définitif**, pour passer l'hiver. L'année suivante, à la sortie de l'hiver les chenilles quittent l'arbre en formant de **véritables processions**, descendant de la cime de l'arbre, le long du tronc pour atteindre le sol et **s'enfouir à quelques centimètres de profondeur**. Elles tissent leur **cocon** pour ensuite atteindre leur forme adulte et se **transformer en papillon**.

Les chenilles processionnaires du pin se **nourrissent du feuillage et provoquent ainsi l'affaiblissement des arbres**, mais ont également un **impact sur la santé humaine et animale** car les poils des chenilles sont **urticants et allergisants** (danger lors des processions).



Photo : Chenilles en processions en février (FREDON PACA)



## Gestion du risque

Piégeage des papillons mâles : La pose de **pièges à phéromone de synthèse** vise à attirer les papillons mâles présents sur le secteur pendant l'ensemble de la période de vol, **réduisant** ainsi les **accouplements** et le **nombre de pontes potentielles**. Ce dispositif permet aussi un **suivi des populations**.

Confusion sexuelle : Ce dispositif consiste à **saturer l'air en phéromone sexuelle** de synthèse (pityolure), empêchant les papillons mâles de **localiser les femelles**, limitant ainsi la reproduction et la ponte de nouveaux individus. Cette méthode participe à la **régulation des populations** de processionnaires et peut être utilisée **en complément avec d'autres techniques de lutte**.

L'**Observatoire des chenilles processionnaires** (FREDON France) et son **comité technique** composé de spécialistes de différents horizons ont élaboré un **recueil des méthodes de lutte** contre les Processionnaires du chêne et du pin.

Retrouvez ce recueil ici : <https://chenille-risque.info/outils/documentations/#1684249162870-4655b2f9-e671>

Pour en savoir plus : <https://chenille-risque.info/>



## Avertissement

Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de votre exploitation.

Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par vos propres observations avant toute prise de décision.

Chaque serre étant une unité autonome de production, ce conseil est d'autant plus vrai pour les productions sous serres.

## Comité de rédaction

FREDON PACA : ARNAUD Lucile



## Observations

FREDON PACA, Commune de Port de Bouc

## Financement

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité

