

# Fiche Diagnostic

Comment interpréter  
votre infestation



## La lutte globale en Biocontrôle

### • Ecopièges •



1. **Compter le nombre d'arbres atteints** >> détermine la quantité de piège à commander. Seuls les arbres infectés par des cocons blanc pur et soyeux sont à comptabiliser.
2. **Mesurer la circonférence** du tronc à 2 m de hauteur pour chaque arbre infesté. Le piège doit être installé à une hauteur le rendant inaccessible lors des processions aux enfants animaux domestiques.
3. **Compter le nombre de nids ou cocons blanc pur par arbres**. De 1 à 5, votre infestation est moyenne. De 5 à 10, votre infestation est forte. Plus de 20, votre infestation est très forte.

Table des Circonférences & Diamètres

0,70m à 0,94m	Ø 30cm
Inférieur à 1,75m	Ø 55cm
Inférieur à 2,00m	Ø 66cm
Inférieur à 2,45m	Ø 80cm
Inférieur à 3,14m	Ø 100cm
Inférieur à 3,75m	Ø 120cm
Inférieur à 4.35 m	Ø 140cm

Table des accessoires

Niveau d'infestation	Circonférence	Accessoire à rajouter
Dans tous les cas	Inférieure à 0,70m*	Réhausse Ø 30
J'ai 5 nids	Inférieure à 0,94 m	Réhausse Ø 30
A partir de 10 nids	Jusqu'à 3,14m	Descente supplémentaire
A partir de 20 nids	Inférieure à 1,75m	Réhausse Ø 55

\* Les arbres de cette taille sont trop petits pour l'installation d'un Écopiège®. Les risques de débordements sont importants. Si vous décidez tout de même d'en mettre un prévoyez obligatoirement une réhausse et choisissez un Écopiège® transparent. Si la circonférence est inférieure à 0.45m il n'est techniquement plus possible de poser un Écopiège®.

## • Pièges à phéromone •



### Réduction des populations :

Le piège à phéromone permet de **réduire la population** mâle de papillons de la processionnaire, et par là même la fécondation et la ponte des papillons femelles. Cette méthode de lutte alternative permet la réduction des populations de processionnaire. Elle vient compléter les autres méthodes de lutte mise en place, en particulier l'écopiège et le nichoir à mésanges. Pour déterminer le nombre de pièges à commander, il faut :

- Mesurer la distance entre les arbres ou la périphérie de la surface à équiper.

<b>Bosquets ou bois</b>	1 piège tous les 20m en périphérie	Lors de fortes infestations, passer à 1 piège tous les 15m surtout sur les fronts les plus attaqués (présence importante de cocons généralement plus nombreux au Sud , Sud-ouest).
<b>Arbres d'alignements</b>	1 piège tous les 20m ou tous les 3 arbres.	
<b>Arbres isolés</b>	1 à 2 pièges par arbre	A placer à environ 2m de haut.
<b>Forêts</b>	4 à 8 pièges par hectares	A poser en périphérie. Le nombre de piège par hectare dépend de l'infestation de l'année précédente et du résultat escompté.

### Détection ou monitoring :

Le piège à phéromone permet

- D'**indiquer la présence** de la processionnaire.
- De **diagnostiquer la future infestation** (en rapport avec le nombre de papillons mâles capturés par arbre).
- De **planifier le calendrier annuel de lutte** (planification des pulvérisations de BT, futures processions).

<b>Détection simple de la présence</b>	1 à 3 pièges par site
<b>Détection de la future infestation</b>	1 piège tous les 25m

## • Nichoir à Mésanges •



### Complément écologique et alternatif contre la processionnaire :

En France, l'**oiseau le plus intéressant pour lutter contre la processionnaire est sans conteste la mésange charbonnière**, Parus Meior. Cette dernière est **sédentaire** sur notre territoire et **prélève la processionnaire à tous les stades larvaires**, c'est la spécialiste de la chenille processionnaire. Sédentariser les mésanges dans le proche périmètre des arbres à protéger est une des solutions utilisée en contrôle biologique. Plus le nichoir est proche de l'arbre infesté, meilleure sera la prédation.

<b>Arbres d'alignements</b>	1 nichoir tous les 20m	A installer entre 2 et 5m de haut. Ne pas installer plein Sud.
<b>bosquets</b>	25 nichoirs /ha. Espacer tous les 20m en quadrillant la surface	

\*Les périodes de poses peuvent varier d'une région à l'autre, /!\sur la façade atlantique il y a 2 périodes de procession

