

# Les chenilles Processionnaires

Comment lutter ?



# Contexte

- Ne sont pas des espèces exotiques
- la Processionnaire du Chêne : une espèce autochtone de la faune du Chêne
- Habituellement avec des cycles de 3 ans
- la Processionnaire du pin est remontée naturellement

Des urtications qui posent des problèmes de santé publique et animale



## Les Chenilles Processionnaires, comment lutter ?

29 septembre 2021 - Blandy-les-Tours

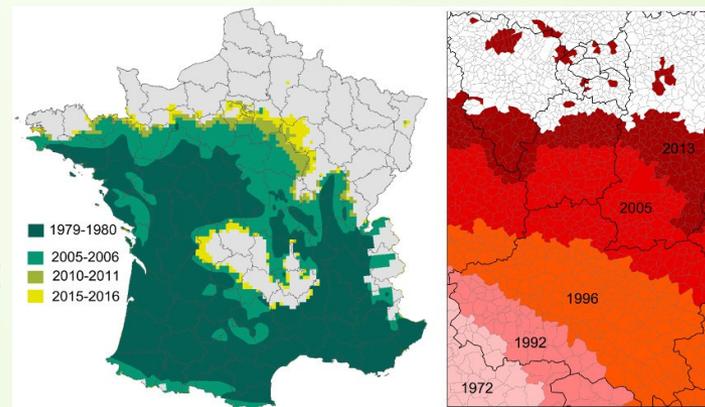
# Effet du changement climatique et... de l'Homme

## Montée des températures :

- Climat plus favorable pour la Processionnaire du pin (hiver plus clément)
- Débouffrage plus précoce des chênes pour la Processionnaire du Chêne (décalage avec la reproduction des prédateurs)
- Phase urticante plus précoce limitant également la prédation : mésange ou carabe

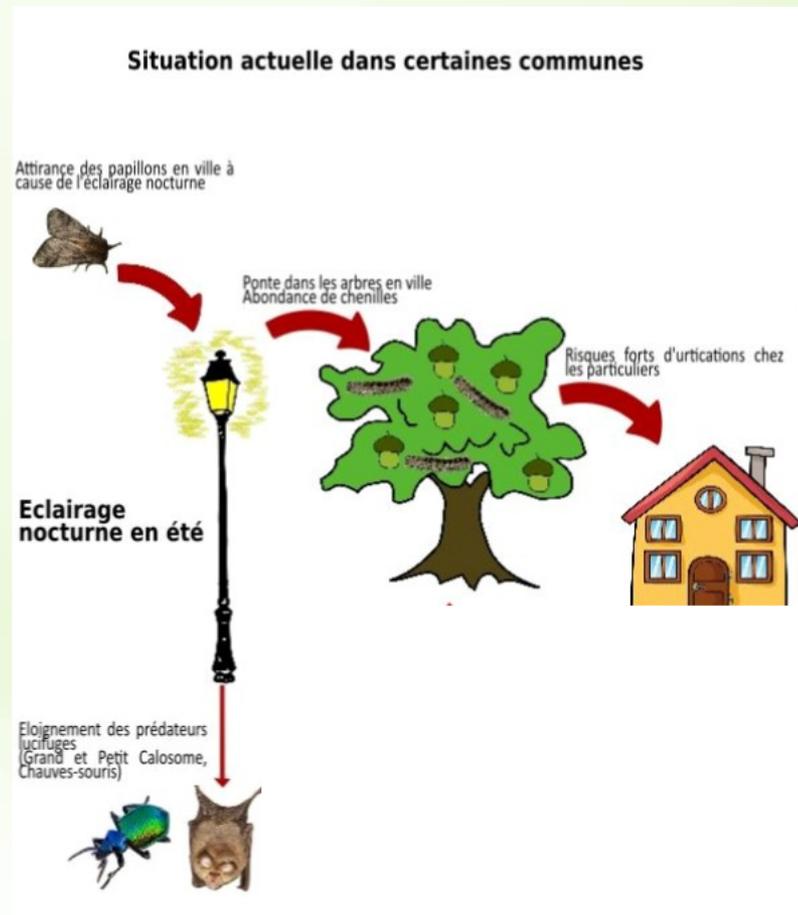
## Mais aussi

- Plantation de Pin dans les villes et villages créant des continuités
- Eclairage public



# Focus sur l'éclairage public

- Attire les papillons adultes
- Fait fuir les prédateurs nocturnes
- Permet de mieux détachés les chênes sur le fond



## Les Chenilles Processionnaires, comment lutter ?

29 septembre 2021 - Blandy-les-Tours

# Des prédateurs victimes

## Rajeunissement des forêts

Coupe des vieux arbres à cavité y compris en ville

Défavorable aux espèces prédatrices :

- Oiseaux caviticoles insectivores
- Chauves-souris
- Coléoptères prédateurs
- Insectes parasitoïdes



**Les Chenilles Processionnaires, comment lutter ?**

29 septembre 2021 - Blandy-les-Tours

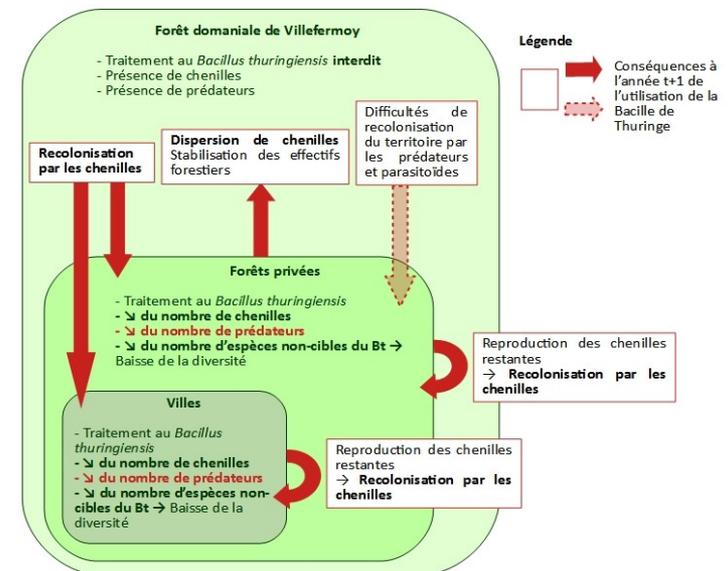
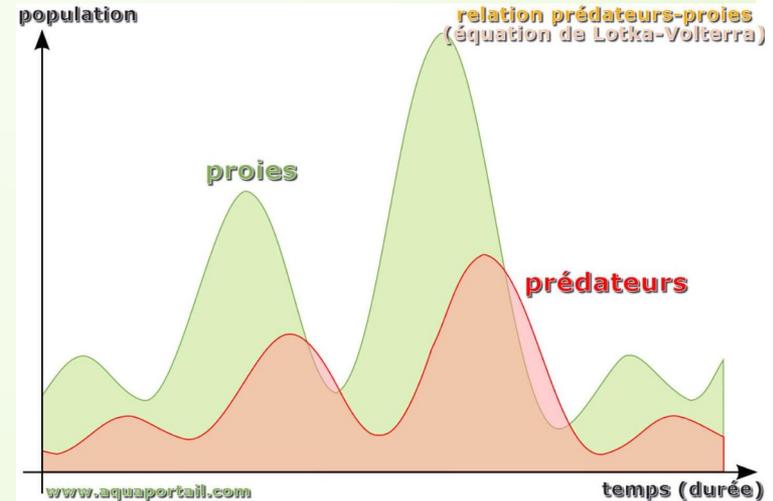
# La fausse bonne idée du Bti

## Une méthode de lutte biologique oui MAIS

- Détruit toutes les espèces de papillons en contact et d'autres espèces
- Déséquilibre la chaîne alimentaire
- Baisse donc le succès de reproduction des prédateurs
- Provoque un effet de recolonisation plus fort
- Détruit les insectes parasitoïdes

## Et surtout

Le Bti impacte les prédateurs : malformation du tube digestif des jeunes mésanges, baisse du succès de reproduction et mortalité pour les jeunes hirondelles...



Les Chenilles Processionnaires, comment lutter ?

29 septembre 2021 - Blandy-les-Tours

# Comment lutter sans pesticide

## Processionnaire du Pin

De multiples solutions :

- Phéromones au point :  
pièges à phéromone (adulte) : attention aux chauves souris, (de juillet à septembre)  
confusion sexuelle (adulte)
- Piège de descente car la chenille descend au sol (de mars à mai)
- Élagage des branches (l'hiver)
- Prédation : installation de nichoirs et refuges à faune (augmenter le gîte)
- Abattage les pins (vulnérables aujourd'hui à d'autres maladies)
- Ne plus planter de Pins...



**Les Chenilles Processionnaires, comment lutter ?**

29 septembre 2021 - Blandy-les-Tours

# Comment lutter sans pesticide

## Processionnaire du Chêne

Des difficultés

- Pas de phéromone au point à ce jour
- Ne descend pas au sol
- Cocons appliqués aux branches et troncs (pas d'élagage possibles)

Quelques solutions

- N'intervenir que localement
- Aspiration avec aspirateur spécifique
- Brûlage par un élagueur
- Laver les abords s'il ne pleut pas
- Extinction nocturne au moins en août



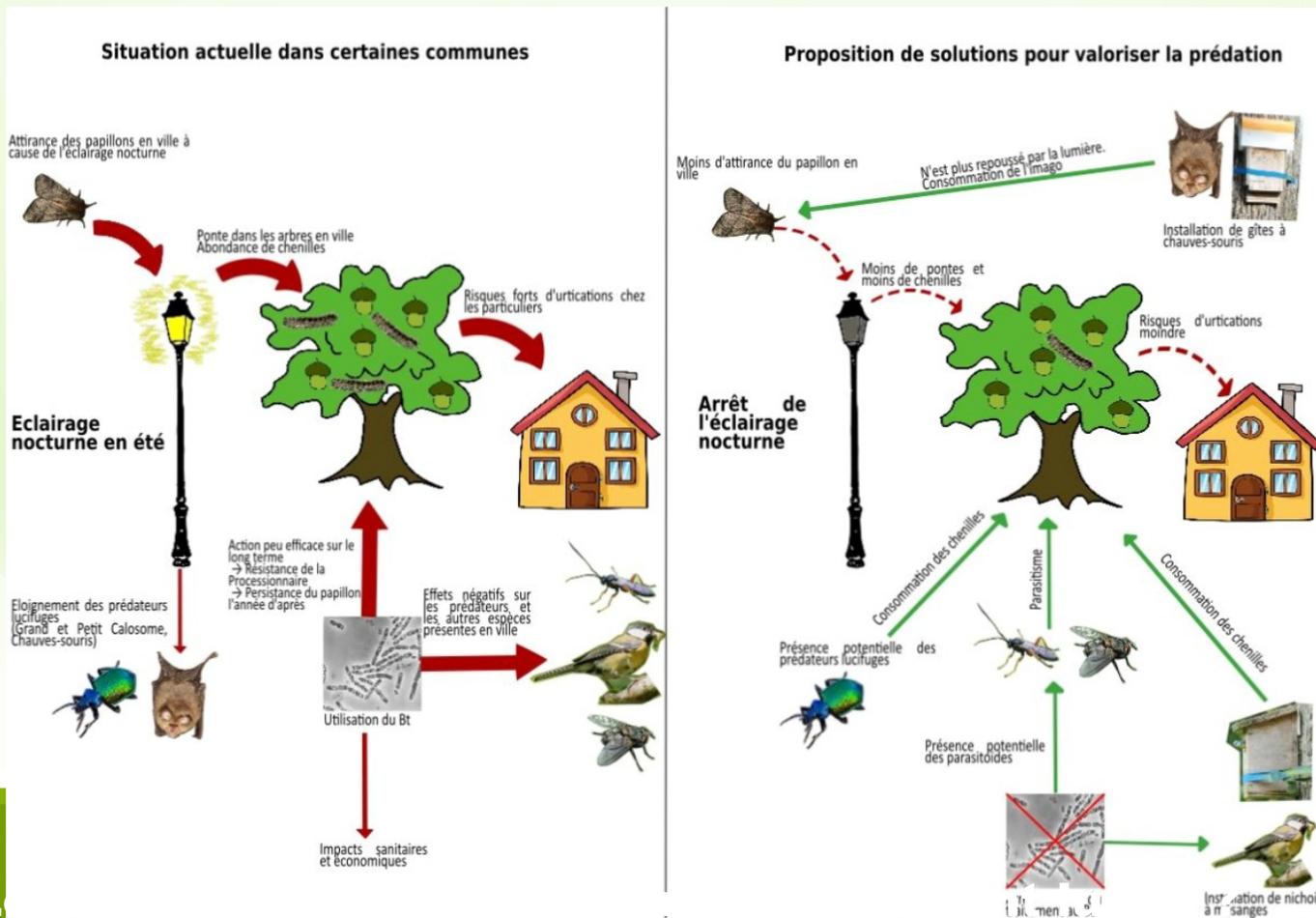
**Les Chenilles Processionnaires, comment lutter ?**

29 septembre 2021 - Blandy-les-Tours

# Comment lutter sans pesticide

## Processionnaire du Chêne

### Extinction lumineuse



# Comment lutter sans pesticide

## Processionnaire du Chêne

- Favoriser les prédateurs
- Préservation d'arbres à cavité
- Installation de gîtes à chauve-souris (20 par 5000m<sup>2</sup>)
- Installation de nichoir à oiseaux insectivores
- préserver du bois mort au sol



**Les Chenilles Processionnaires, comment lutter ?**

29 septembre 2021 - Blandy-les-Tours

**Merci**

Christophe Parisot  
direction@seme-id77.fr