

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

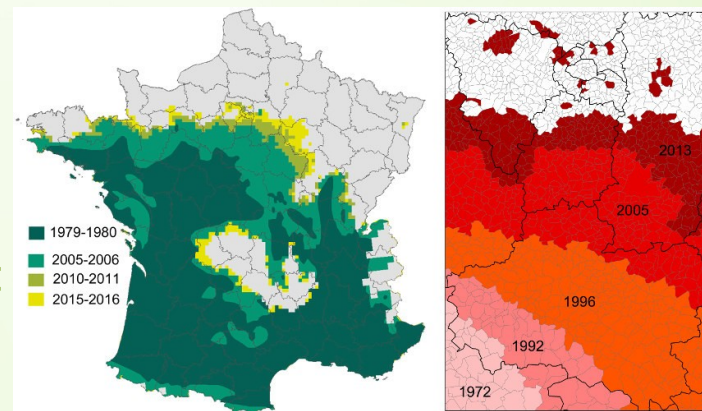
Effet du changement climatique et... de l'Homme

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

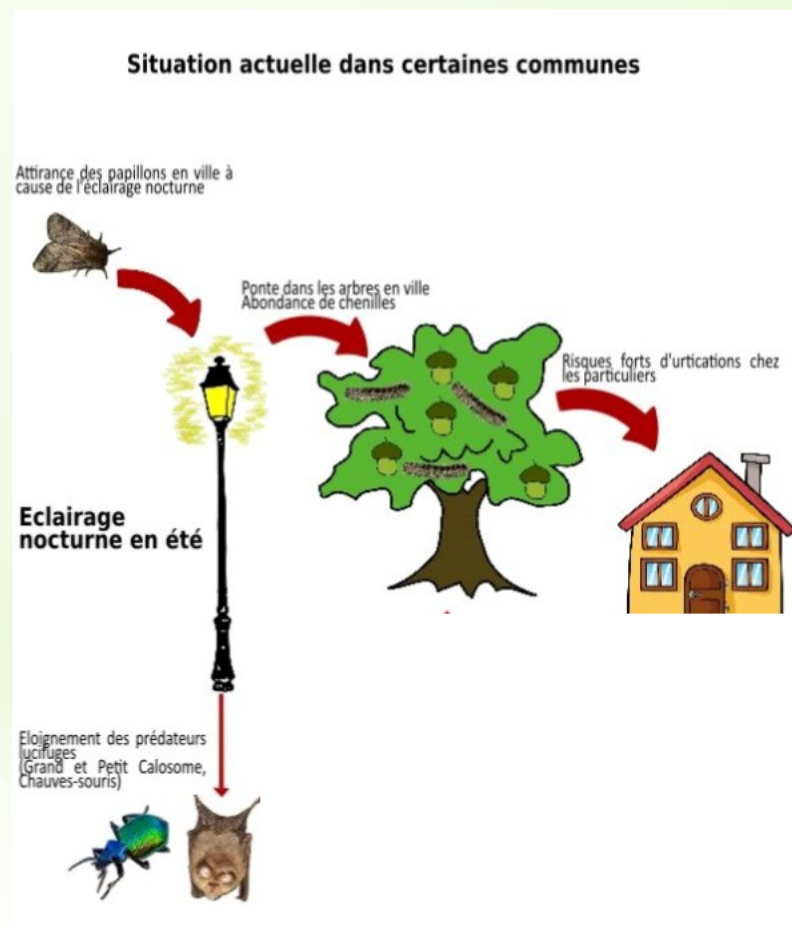


Les Chenilles Processionnaires, comment lutter ?

29 septembre 2021 - Blandy-les-Tours

Focus sur l'éclairage public

- Attire les papillons adultes
- Fait fuir les prédateurs nocturnes
- Permet de mieux détacher les chenilles 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

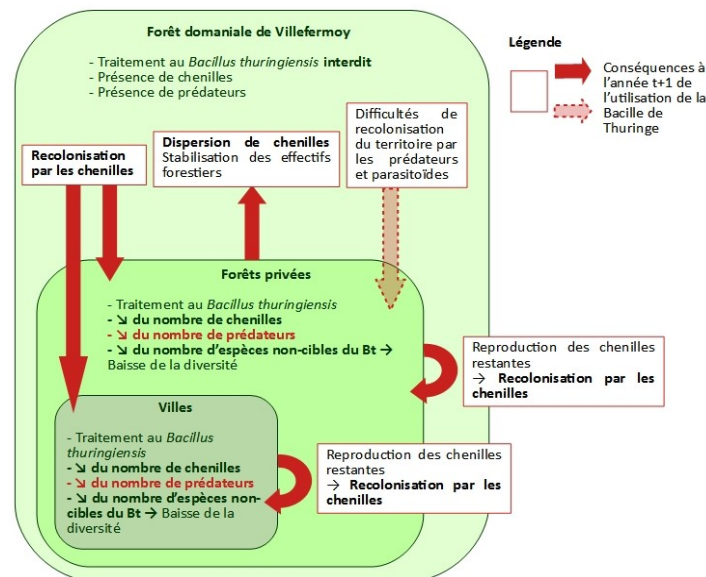
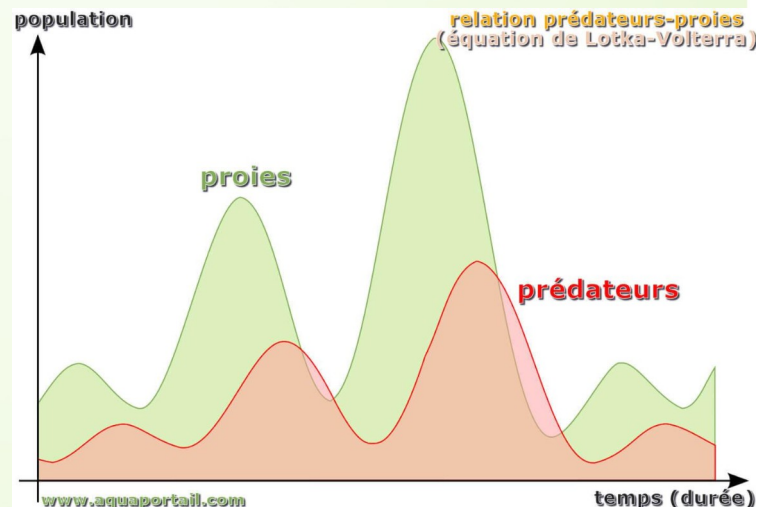
La fausse bonne idée du Bti

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



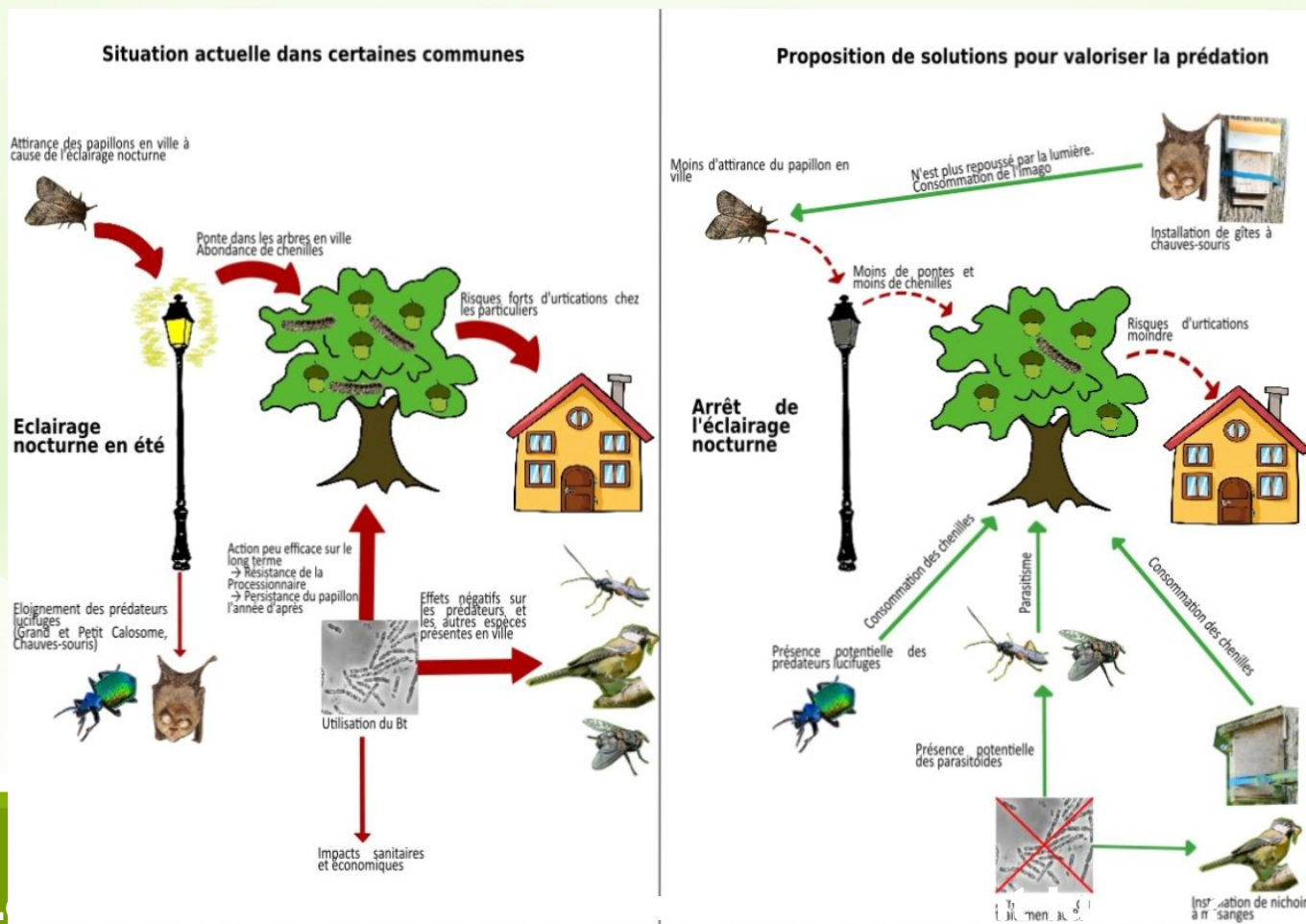
Les Chenilles Processionnaires, comment lutter ?

29 septembre 2021 - Blandy-les-Tours

Comment lutter sans pesticide

Processionnaire du Chêne

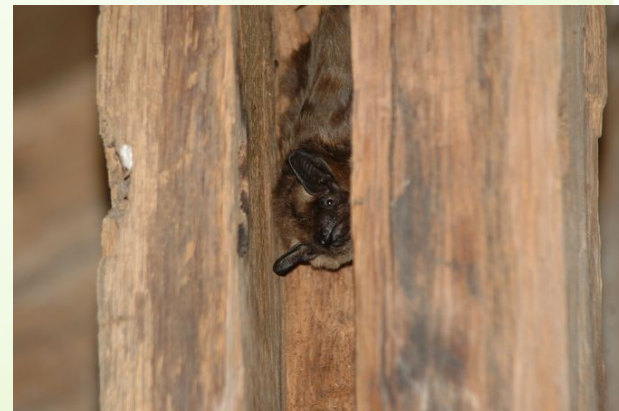
Extinction lumineuse



Comment lutter sans pesticide

Processionnaire du Chêne

- Favoriser les prédateurs
- Préservation d'arbres à cavité
- Installation de gîtes à chauve-souris (20 par 5000m²)
- 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

Les Chenilles Processionnaires, comment lutter ?

29 septembre 2021 - Blandy-les-Tours