

CHENILLES PROCESSIONNAIRES du PIN

PHASES	PERIODE	MOYENS DE LUTTE
ADULTE = papillon	Mai à Août	<p>1) <u>pièges à phéromones</u> : à installer en mai. attirent les papillons mâles et réduit le nombre d'accouplements. mettre 6 pièges /hectare de résineux ou 1 piège tous les 25 m si arbres en alignement. A démonter en fin de période. Peut être réutilisé l'année suivante.</p> <p>2) <u>perturber le comportement des papillons mâles</u> : nouvelle technique en cours de mise au point qui consiste à propulser des billes Pheroball de phéromone micro encapsulé et biodégradable. L'objectif est de saturer l'air en phéromone femelle pour confuser le mâle et contribuer à la non-rencontre des partenaires.</p> <p>3) <u>Les chauves-souris</u> : qui consomment les papillons adultes en début d'été pour nourrir leurs petits..</p>
LARVAIRE en 5 phases L1 = Œuf L2 à L4 = larves de + en + grosses L5 = chenilles et processions	septembre à décembre novembre à fin avril	<p>4) <u>étude en cours sur des parasites oophages</u> pour contrôler la population au stade œuf (L1) et ainsi limiter les dégâts occasionnés par les larves.</p> <p>5) <u>pose de niochirs à mésanges</u> (dès septembre) : 15 à 20 niochirs par hectare sur la zone à protéger; Installation à au moins 1m80 de hauteur et avec un orifice de 32mm orienté à l'abri des vents dominants et du soleil. Niochirs à nettoyer à chaque automne avant réemploi.</p> <p>6) <u>lutte micro-biologique</u> : pulvérisation sur les arbres infestés d'une substance contenant une bactérie pendant les phases L1 à L4. Traitement soumis à des contraintes réglementaires.</p> <p>7) <u>lutte mécanique</u> : prélever puis détruire les nids dès leur apparition mais avant phase L5. Les nids doivent être incinérés ensuite. Besoin d'équipements de protection (combinaison, masques, gangs etc..)</p> <p>8) <u>pièges à chenilles</u> : gouttières sur le tronc de l'arbre qui conduit les chenilles vers un sac rempli de terre. A installer avant novembre. 1 piège par arbre infesté suffisamment haut et en colmatant bien les espaces entre le tronc et le piège. Besoin d'équipemets de protection. Réutilisable en changeant le sac chaque année.</p>
NYMPHALE = transformation des chenilles en chrysalides	en quelques semaines à plusieurs mois voire plusieurs années selon conditions climatiques	