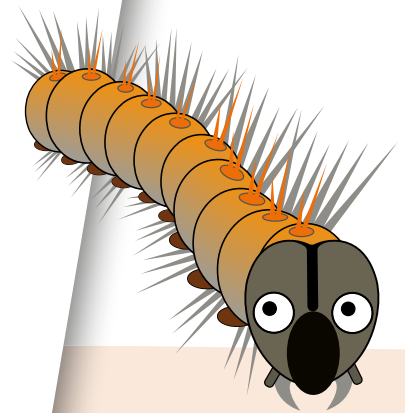


Sur les traces des Chenilles processionnaires



Connaître et identifier

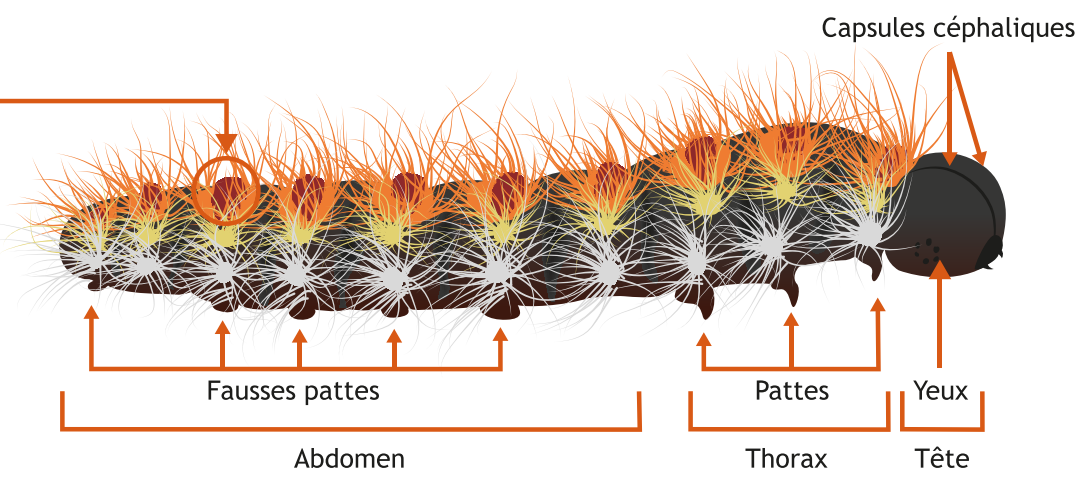
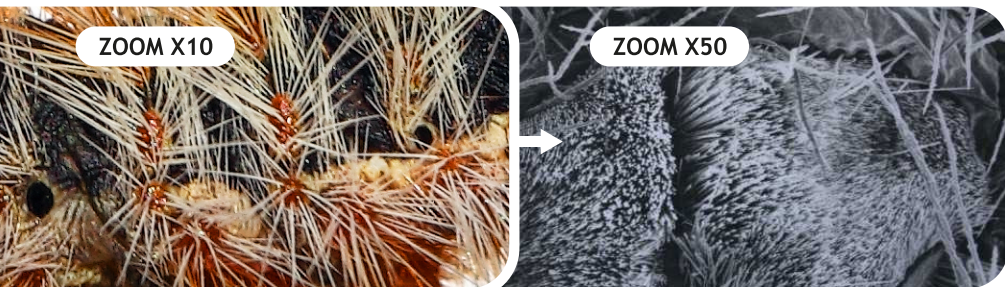
Comment les reconnaître ?

Il existe deux espèces de chenilles processionnaires en Occitanie : la processionnaire du pin (*Thaumetopoea pityocampa*) et la processionnaire du chêne (*Thaumetopoea processionea*). Ce sont des lépidoptères nocturnes, c'est-à-dire des papillons (adulte imago) à 4 ailes, couvertes d'écaillés (*lepis* pour "écaillés", et *ptéron* pour "ailes"), et actifs la nuit. La manière de se déplacer des chenilles, l'une après l'autre, justifie de leur nom : les chenilles processionnaires.

ANATOMIE

Les miroirs

Les miroirs sont de petites cavités placées sur le dos de la chenille et contiennent des poils urticants. Chaque chenille processionnaire peut porter jusqu'à 600 000 poils urticants.



Capsules céphaliques : ce ne sont pas ses yeux !

Elle possède 6 yeux, ou stemmates, de chaque côté des capsules céphaliques.

CHENILLE PROCESSIONNAIRE DU PIN

La chenille processionnaire du pin a une couleur orangée très vive, ponctuée de rouge sur le dos. Son corps est sombre et globalement velu, avec une tête entièrement noire.



Papillon adulte (imago) mâle et femelle : pour les deux espèces de processionnaires, les formes adultes sont très semblables : le mâle arbore des motifs noirs plus marqués que ceux de la femelle, et celle-ci a un abdomen plus imposant que le mâle.

Arbres hôtes préférentiels :
Pin sylvestre
Pin noir
Pin maritime
Pin d'Alep
Pin parasol
Cèdre de l'Atlas



CHENILLE PROCESSIONNAIRE DU CHÊNE

La chenille processionnaire du chêne est grise argentée, avec une ligne dorsale noire, et son flanc est gris et jaunâtre. Elle aussi possède des miroirs contenant les poils urticants.



Arbres hôtes préférentiels :
Chêne sessile
Chêne pédonculé



Le cycle de vie de la chenille processionnaire du pin

Nid de soie

Le nid permet de protéger la colonie des prédateurs et des fluctuations environnementales (thermiques, hygrométriques, etc.).

Attention ! Ce nid, même après le départ des chenilles, reste urticant.

La femelle va réaliser une ponte unique sur une aiguille de pin, de 70 à 200 œufs.



STADE IMAGO

Au stade adulte, la reproduction dure entre 1 et 2 jours pendant l'envol.

STADE CHRYSALIDE

Après s'être enfouie sous terre, la chenille processionnaire entame sa métamorphose et se transforme en chrysalide. Chacune aura prit soin de s'enfermer dans un cocon de soie protecteur. La nymphe peut se développer en quelques mois ou plusieurs années, attendant des conditions optimales pour finaliser son développement, en papillon.

PAS DE PAPILLON SANS CHENILLE !

Parfois la moindre chenille peut être perçue comme dérangeante, or, n'oublions pas qu'une chenille deviendra un papillon, et que celui-ci est un pollinisateur indispensable aux milieux (jardins, prairies, forêts, etc.) ! De plus, les chenilles et les papillons, ont un rôle dans la chaîne alimentaire, au profit de nombreux oiseaux ou chiroptères, par exemple.

Ne pas confondre !



Ces chenilles ressemblent fortement aux chenilles processionnaires, mais sont totalement inoffensives.

POUR RÉSUMER :

Je suis une chenille processionnaire si :
je vis en colonie de chenilles poilues,
je construis un nid de soie,
je vis sur un pin ou un chêne,
je me déplace à la queue leu-leu



PARTENAIRES

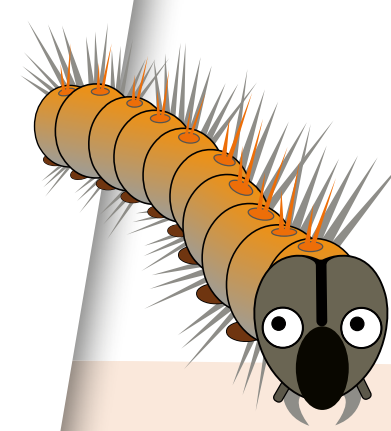


CONCEPTION



Terre Nourricière

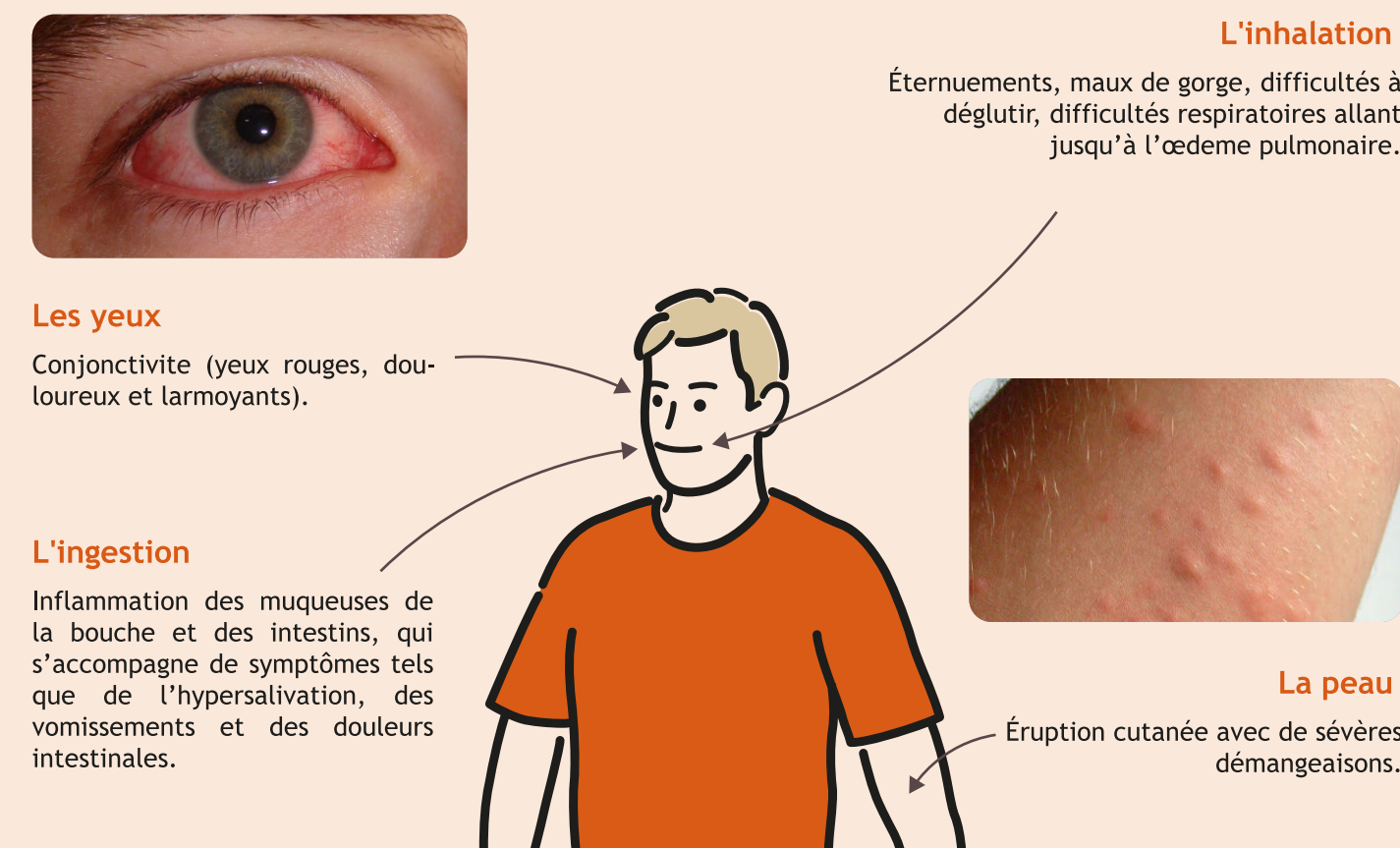
Sur les traces des Chenilles processionnaires



Adopter les bons gestes

Quels sont les risques sanitaires pour les humains et les animaux domestiques ?

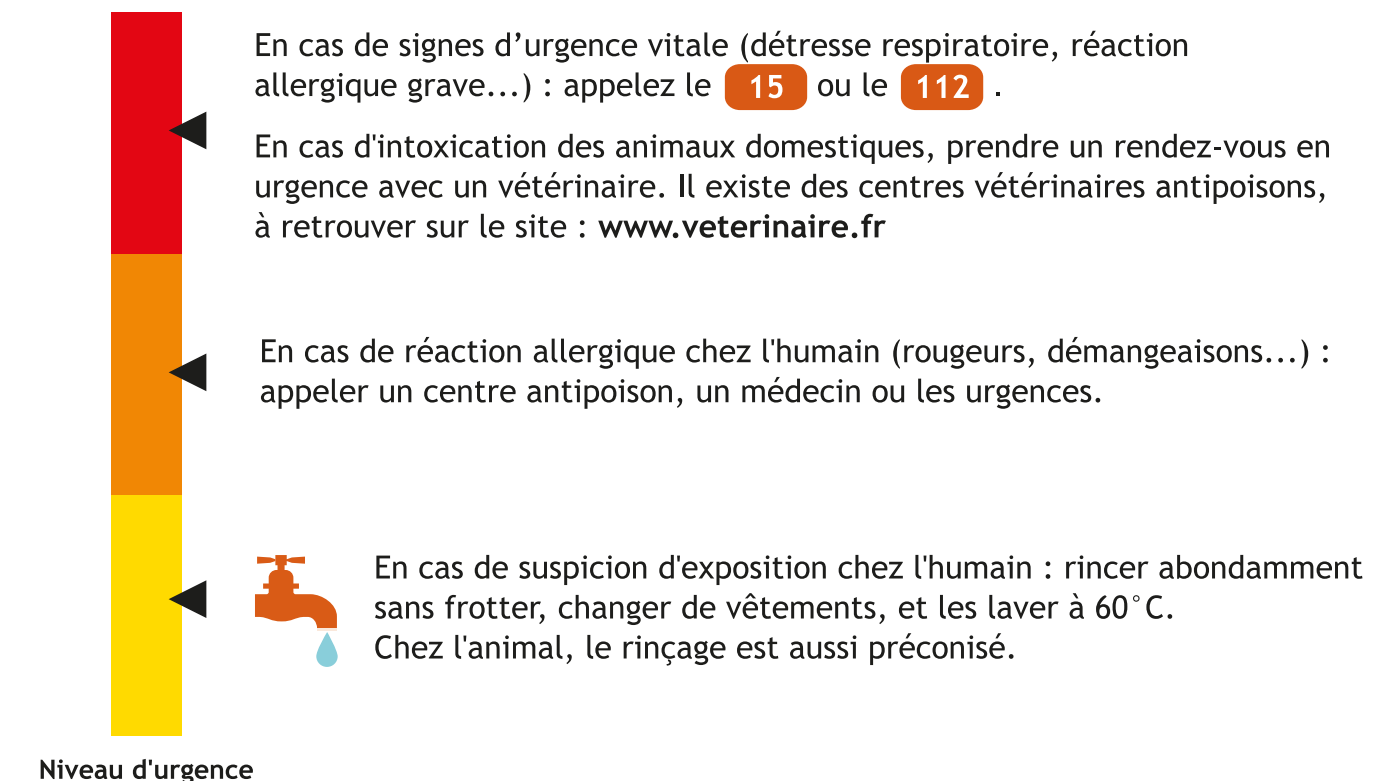
Les chenilles processionnaires présentent un enjeu sanitaire en raison de minuscules poils urticants présents dans les miroirs. Lorsque ces poils se brisent, ils libèrent une toxine, appelée thaumetopeine. Cette toxine peut engendrer différentes réactions allergiques.



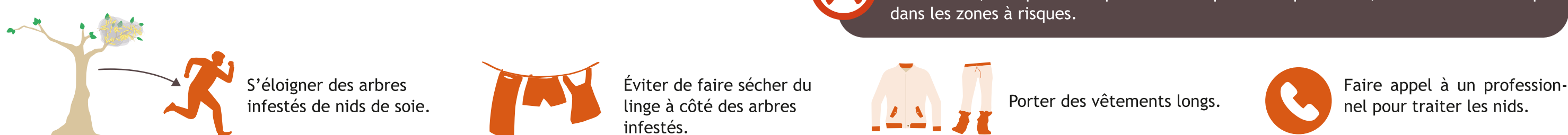
L'inhalation
Éternuements, maux de gorge, difficultés à déglutir, difficultés respiratoires allant jusqu'à l'œdème pulmonaire.



Que faire en cas de contact ?

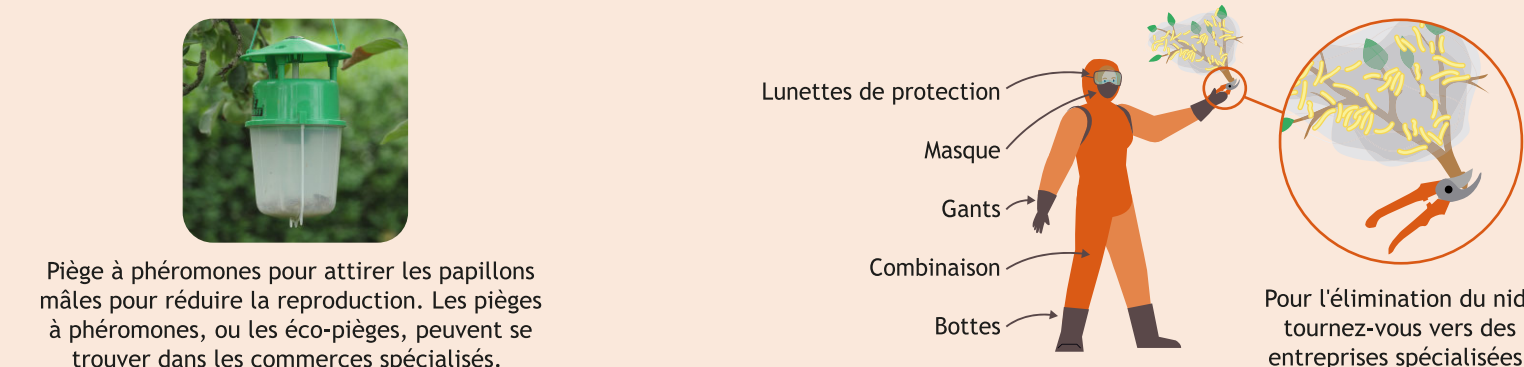


Quels sont les gestes de prévention ?



Quels sont les moyens de lutte ?

Présentes pendant la quasi totalité de l'année, le contrôle des chenilles processionnaires peut être réalisé tout au long de l'année, par les moyens suivants :



Les éco-piège empêchent le phénomène de procession des chenilles, le long du tronc.



Favoriser les prédateurs naturels avec des nichoirs à oiseaux ou à chauve-souris.

Aider la recherche scientifique

L'Observatoire des chenilles processionnaires, mis en place par la FREDON France en juin 2021, permet de signaler la présence de chenilles processionnaires en France via ce site internet : www.chenille-risque.info



L'application smartphone Agiir a été créée par l'Inrae afin de faciliter la reconnaissance de plusieurs insectes invasifs, de déclarer leur présence, et d'avoir des conseils de gestion de ces espèces.

