

Parc national des Calanques : les chenilles processionnaires sont déjà là !

ÉCHOPLANÈTE Dimanche

14/02/2016 **CASSIS MARSEILLE** : **CALANQUES CHENILLES PROCESSIONNAIRES**

Les chenilles processionnaires ne sont pas dangereuses si l'on ne touche ni à elles ni à leurs nids

Attention, les poils urticants peuvent conduire à des inflammations voire des nécroses pour votre animal. PHOTO ARCHIVES F.S.

Normalement, c'est au printemps que les chenilles processionnaires débarquent. Comme la fleuraison de certains arbres, elles ont un peu d'avance. Véritable risque aussi bien pour l'Homme que pour l'animal, le Parc national des Calanques a décidé d'avertir les randonneurs afin d'éviter toute exposition à ses poils urticants.



Pour prévenir, l'office a dressé une feuille de route à suivre. Tout d'abord, il est conseillé d'éviter les lieux où les nids sont les plus nombreux. Généralement, ces "cocons blancs" sont logés dans les branches des pins. Il est également demandé de tenir son chien en laisse ou d'avoir un œil attentif sur lui. Les poils urticants peuvent conduire à des inflammations voire des nécroses pour votre animal. En cas de contamination, il est préférable de se rendre rapidement chez un vétérinaire.

Un maillon essentiel pour l'équilibre écologique

Ces poils sont très légers et se détachent le plus souvent des chenilles. Il est donc recommandé d'éviter les endroits très infestés par temps de vent. Il faut éviter le plus possible d'écraser les chenilles mortes pour ne pas faciliter le détachement de ses poils urticaires.

En cas de présence de nids, il ne faut pas détruire soi-même les branches sur lesquelles ils se trouvent. En premier geste en cas de brûlure, rincer la plaie ou la bouche de votre animal avec un gant ou une serviette trempée. Le Parc national des Calanques préconise tout de même une intervention sur les chenilles processionnaires limitées uniquement aux zones de très forte fréquentation. Elles représentent un maillon essentiel pour l'équilibre écologique.

Des billes de paintball contre les chenilles processionnaires

ACTUALITES

Lundi 26/10/2015 à 16H30 Salin De Giraud : [SALIN-DE-GIRAUD M2I CHENILLES](#)

L'entreprise de chimie fine a reçu un prix des mains de Ségolène Royal

Jean-Pierre Diehl, directeur de l'usine M2i de Salin-de-Giraud, Olivier Guerret, vice-président en charge de la production, et Johann Fournil, directeur du développement (ci-dessus), sont fier du programme récompensé par Ségolène Royal (ci-dessous). Le principe : projeter sur l'écorce des pins, à 10 m de hauteur, des billes de paintball contenant des phéromones qui vont empêcher la reproduction des papillons issus des chenilles. PHOTOS ARCHIVES ÉDOUARD COULOT ET DR



Jean-Pierre Diehl, directeur de l'usine M2i de Salin-de-Giraud, Olivier Guerret, vice-président en charge de la production, et Johann Fournil, directeur du développement (ci-dessus), sont fier du programme récompensé par Ségolène Royal (ci-dessous). Le principe : projeter sur l'écorce des pins, à 10 m de hauteur, des billes de paintball contenant des phéromones qui vont empêcher la reproduction des papillons issus des chenilles. PHOTOS ARCHIVES ÉDOUARD COULOT ET DR

Imaginez la scène : dans une forêt de pins, un homme se promène un pistolet à la main. Soudain, il repère sa cible. Il lève le bras, arme et tire... sur la cime d'un arbre. Une bille de paintball s'écrase sur le tronc, à 10 mètres de hauteur. Improbable ? C'est pourtant la solution tout à fait pragmatique qu'a développée la société M2i Life Sciences, dont l'usine est installée à Salin-de-Giraud, pour lutter contre les terribles chenilles processionnaires qui hantent nos collines le printemps venu. Car les capsules projetées contiennent des phéromones qui permettent d'annihiler la reproduction de ces insectes.

Créée en 2013 à Salin-de-Giraud sur le site Solvay, avec un centre de recherche à Lacq (Pyrénées-Atlantique), M2i Life Sciences s'est spécialisée dans les solutions dites de "bio-contrôle" par confusion sexuelle pour proposer une alternative aux pesticides. En clair, il s'agit de diffuser dans l'air des

phéromones sexuelles spécifiques à un insecte donné pour empêcher les mâles de détecter les femelles et annihiler la reproduction.

Développé avec l'Inra d'Avignon

"Nous avons monté un programme de recherche et développement avec l'Inra d'Avignon. Celui-ci était le premier des trois. Il y a un vrai problème de santé publique avec ces chenilles qui sont très urticantes et peuvent provoquer des nécroses. On estime que 30 % des pins sont touchés en France", rappelle Johann Fournil, directeur du développement de M2i. Pour lutter contre ce nuisible, les pouvoirs publics ont lancé des campagnes d'épandage de bacille de Thuringe, un insecticide biologique qui a le désavantage d'agir sur la chenille processionnaire, mais aussi sur d'autres insectes.

D'où l'idée de recourir aux phéromones. *"Jusqu'ici, nous ne pouvions proposer que des pièges au sol. Pour l'accrocher à dix mètres de hauteur sur plusieurs hectares, c'était compliqué",* illustre Johann Fournil. Il a fallu innover pour parvenir à atteindre *lesthaumetopoea pityocampa* qui nichent dans les branches des pinacées. *"Les phéromones sont encapsulées dans de la cire de pin. En jouant sur la proportion et l'épaisseur, ça permet de diffuser pendant 120 jours."* Ces capsules de pins sont ensuite elles-mêmes enfermées dans une bille de plastique biodégradable, créée pour l'occasion par une autre société, Polytek, installée dans le Sud-Ouest. Il suffit d'*"une bille tous les 10 mètres, cela représente entre trois et cinq arbres"*.

Les premiers tests ont eu lieu au début du mois de juillet, période où les papillons sortent de leurs cocons, près du Mont Ventoux. Ils ont suffi à convaincre Ségolène Royal et le ministère de l'Environnement pour remettre à M2i le prix Entreprise et Environnement au cours d'une cérémonie, il y a quelques jours. Même s'il reste encore quelques réglages à faire pour valider et proposer à la vente la technique du paintball, estime M.Fournil : *"On a encore besoin de faire des tests sur une plus grande surface et d'obtenir l'homologation. Cela devrait être disponible fin 2016 ou début 2017."* Avec l'espoir de mettre enfin un coup d'arrêt à la lente procession des chenilles du pin.

M2I, créée en 2013

La société a été créée en 2013 par Melchior Investissements et Industries (M2i), un groupe indépendant fondé par des anciens de l'industrie chimique. Ils ont fait de leur usine de Salin-de-Giraud, rachetée au belge Solvay, leur centre de production principal. Il emploie aujourd'hui un peu plus de 60 salariés. 2,3 millions d'euros ont été investis depuis le rachat.

Sylvain Pignol