

La gale est causée par un acarien, *Sarcoptes scabiei*, dont la femelle une fois fécondée va creuser des galeries sous la peau des humains pour y pondre des œufs et y laisser ses déjections. Les mâles ne sont pas en cause dans cette infestation.

La contamination se fait par contact direct prolongé et, pour 5% des cas seulement, ont le chien pour vecteur intermédiaire.

Le traitement de l'infestation comporte plusieurs aspects

1. *Traitement médical des individus* qui s'effectue avec une substance active spécifiquement adaptée au traitement acaricide de la peau des patients.
2. *Eventuellement traitement vétérinaire des animaux domestiques* dans les mêmes conditions.
3. *Traitement des vêtements portés* par les personnes atteintes et des textiles d'ameublement des locaux contaminés : lavage thermique à faire réaliser en laverie industrielle.
4. *Traitement des locaux suspects* : C'est l'étape du traitement qui concerne les opérateurs de l'hygiène publique. Elle s'effectue avec des substances actives appliquées dans des locaux d'habitation, donc respectueuses de l'environnement et des mammifères. On pense immédiatement à certains pyréthrinoïdes de synthèse dont l'efficacité est connue et préconisée par le CCLIN Paris-Nord.

Des produits de traitement adaptés

Il est possible de pulvériser en un seul passage, les surfaces potentiellement atteintes (sols, bas des tentures, canapés, revêtements textiles de sièges ...) des locaux occupés par les personnes malades avec une bouillie préparée à base de **PERMETHRINE**.

Il est également possible de mettre en œuvre un protocole comportant l'application primaire d'une cartouche fumigène à base de **CYPHENOTHRINE** en traitement de choc, suivie d'une application secondaire de **BIFENTHRINE**.

Notons que le sarcopte résiste très peu longtemps hors du corps de son hôte : 48 heures à 22°C et 35% d'hygrométrie, 10 minutes à 55°C, 1 à 4 jours en conditions ambiantes, 3 semaines à 10 –13°C et à 100% d'hygrométrie. Ces conditions particulières démontrent clairement qu'il est très sensible à la chaleur.

