



## PUCES

*Ctenocephalides sp., Pulex Irritans*

INSECTE : Siphonaptères

## - CARACTÉRISTIQUES -

(les mots en italiques ont leur définition dans le glossaire)



### TAILLE

2 mm à l'état adulte (=imago).



### DESCRIPTION

**ADULTE** : couleur noir, corps aplati latéralement. Pattes postérieures robustes permettant des sauts jusqu'à 30 cm. **Tégument** rigide et épais, difficile à écraser. **LARVE** : vermiforme blanche, aveugle et apode. Taille maximale 10 mm.



### CYCLE BIOLOGIQUE

Insecte *holométabole*. Oeuf blanc de 0,25 mm qui n'accroche pas le pelage de l'animal, stade ≈10 jours. Vie larvaire de 1 à 10 semaines selon conditions. **Nymphe** (=cocon), recouvert de poussières. Durée de vie nymphale extrêmement variable, de 1 semaine à 1 an. Pond environ 25 oeufs/jour pendant 1 mois.



### RÉGIME ALIMENTAIRE

Les deux sexes chez l'adulte sont *hématophages*. La prise de sang est rapide, les adultes vivent sur le pelage de l'animal. Chez l'homme, les *morsures* (≈piqûres) sont surtout présentes au niveau des chevilles.



### HABITAT & MODE DE VIE

Les larves sont *détritiphages*, se développent où s'accumule la poussière (litière, espaces entre lames de parquet, dessous de meubles...). Les puces adultes sur l'animal *hôte*, certaines espèces très *euryxènes*. La vie nymphale peut durer jusqu'à un an. Cette vie nymphale dépend de la présence d'un *hôte*. La présence de l'*hôte*, par le simple fait de marcher, déclenche un *stimulus* physique qui renseigne les *nymphes* sur sa présence. Pour cette raison, infestation « explosive » possible lors de la réintégration d'une maison après plusieurs semaines ou mois d'absence.



### NUISANCES

La réaction à la salive de puces déclenche un *prurit*. *Morsures* pouvant être en *chapelet* sur toutes les parties du corps (souvent les jambes) et de jour comme de nuit. Vecteurs de nombreuses maladies (bactéries, virus...).



### TRAITEMENT

Pulvérisation d'un *insecticide concentré à base aqueuse* au sol en insistant sur les zones poussiéreuses. Pas de lavage à l'eau du sol pendant 2 à 3 semaines afin d'éliminer les adultes qui sortiront de leur nymphe après le traitement. L'insecticide n'a pas d'action *ovicide* et sur les nymphes. Un nettoyage avec un aspirateur est préconisé avant le traitement (sans oublier de jeter le sac). Litière, endroits où dorment les animaux domestiques doivent être nettoyés scrupuleusement (nettoyage textile >60°C). Les animaux doivent avoir un traitement anti-puces efficace (attention aux cas de résistances).



### ANECDOTE !

La puce du rat, *Xenosylla cheopis*, est la puce qui a transmis de nombreuses épidémies de peste dont la fameuse peste noire du XIV<sup>e</sup> siècle responsable de la mort de 30 à 50 % de la population européenne.