

Chapitre 4

Echantillonnage des ectoparasites

Capture de puces

Les puces sont des insectes piqueurs appartenant à l'ordre des **Siphonaptères**(anciennement Aphaniptères), dépourvus d'ailes, de couleur jaune ou brun sombre,

- ❑ mesurant 1 à 8 mm de longueur.
- ❑ Leur corps est aplati latéralement ce qui facilite leur progression dans le pelage.
- ❑ Leurs pattes sont adaptées au saut.
- ❑ Le corps et les pattes sont couverts de nombreuses soies

Les puces parasitent les mammifères et les oiseaux. Leur importance médicale tient non seulement aux dommages provoqués par les piqûres mais aussi à leur aptitude à transmettre des agents pathogènes.

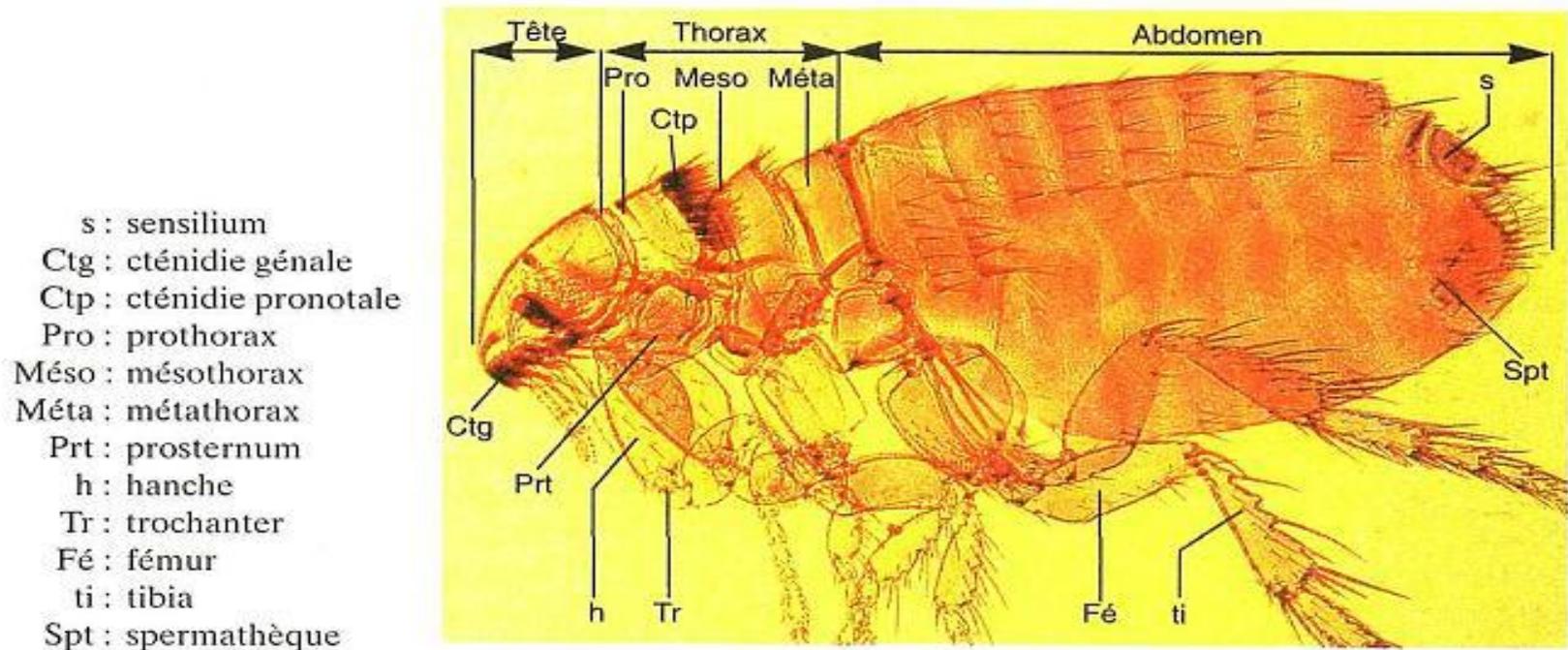


FIG. 1

Ctenocephalides felis femelle

Principaux genres et espèces chez les mammifères et oiseaux

Ctenocephalides C. felis+++ puce du chat (et du chien)

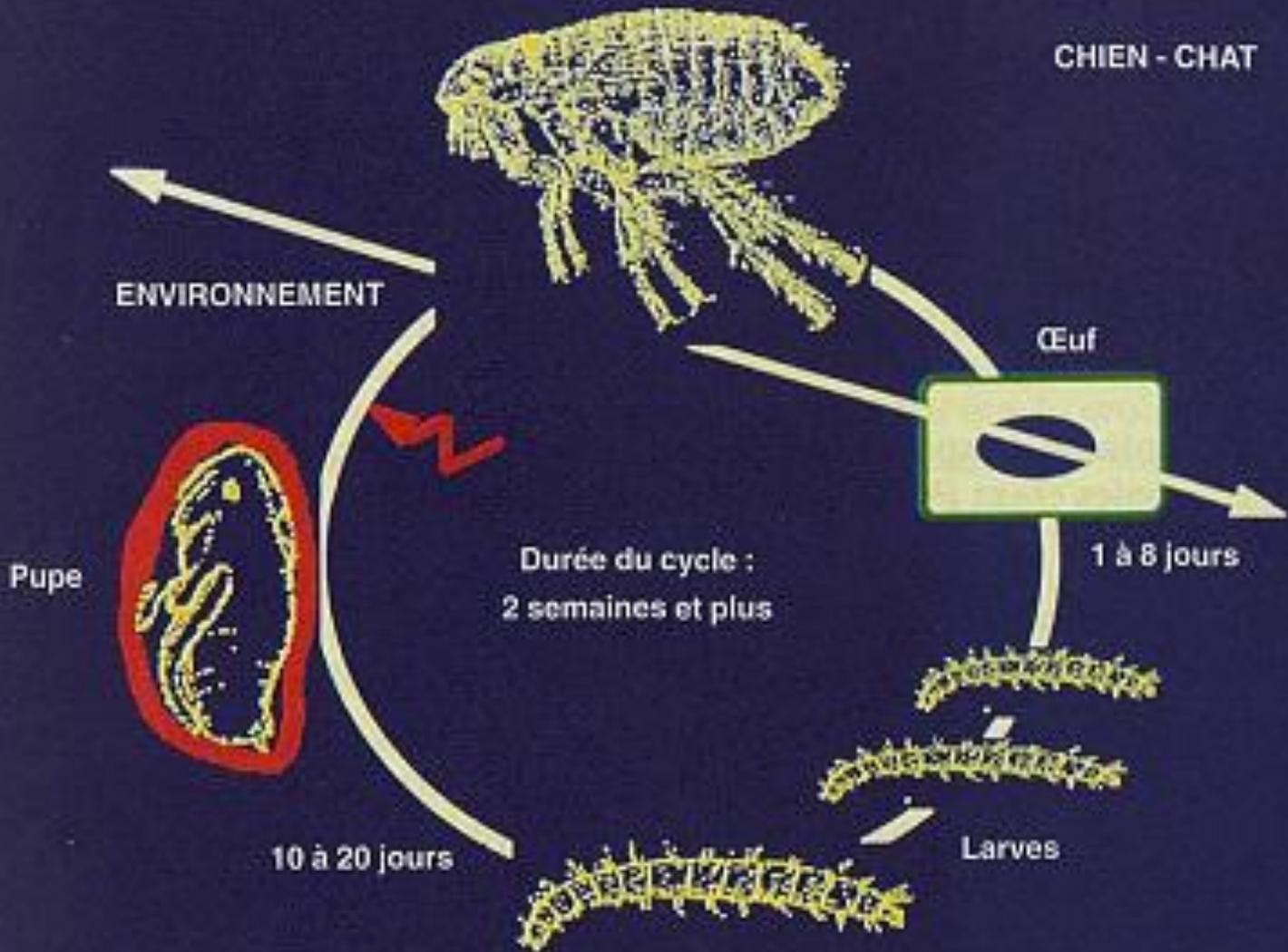
C. canis+ puce du chien (et du chat)

Responsable de DAPPH.I. de *Dipylidium caninum*

Pulex P. irritans puce de l'homme (chien, chat)

Spilopsyllus S. cuniculi puce du lapin (oreilles) Vecteur de la myxomatose

CHIEN - CHAT



Détermination au laboratoire

Puces ou tiques

Solution d'hydroxyde de potasse à 20%



Température de laboratoire (Plusieurs jours)



Lavage avec de l'eau pendant 30mn



Solution d'acide acétique à 5% Pendant 15mn



Montage de le baume de canada

**Séchage dans
une étuve à
37°c pendant
quelques jours**



Poux et pédiculoses

Les pédiculoses sont des affections cosmopolites causées par des insectes hématophages de la famille des Pediculiae, les poux. On distingue trois formes cliniques dues à des parasites spécifiques de l'Homme :

- la pédiculose à *Pediculus capitis* ou pou de tête. C'est une affection bénigne, fréquente notamment dans les collectivités d'enfants jeunes.

- la pédiculose à *Pediculus humanus* ou pou de corps. Cette pédiculose ne touche plus que les personnes à hygiène défectueuse, principalement, les « sans domicile fixe ». Les poux de corps peuvent transmettre le typhus exanthématique, la fièvre récurrente à poux et la fièvre des tranchées.

- la pthirose ou « pédiculose » à *Pthirus pubis*, communément appelé morpion, est bénigne et plus rare.



- Les poux vivent un à deux mois.
- Ils se nourrissent du sang de leurs hôtes qu'ils piquent 2 à 4 fois par jour grâce à une trompe rétractile.
- Ils s'accouplent plusieurs fois au cours de leur vie et la femelle fécondée pond 5 à 10 œufs par jour pendant un mois, sauf pour *Pthirus pubis* qui ne pond pas plus de 3 œufs par jour.

Pediculus capitis ne vit que sur le cuir chevelu humain où il se cache entre les cheveux. **Hors de ce milieu et sans repas sanguin, il meurt en moins d'une journée.**

Pediculus humanus vit à la face interne des vêtements et ne va sur la peau que pour se nourrir.

Dans les vêtements ou dans la literie, il peut survivre sans se nourrir pendant 2 à 3 jours. Ce sont donc les vêtements ou la literie contaminés qui assurent essentiellement la transmission des poux de corps

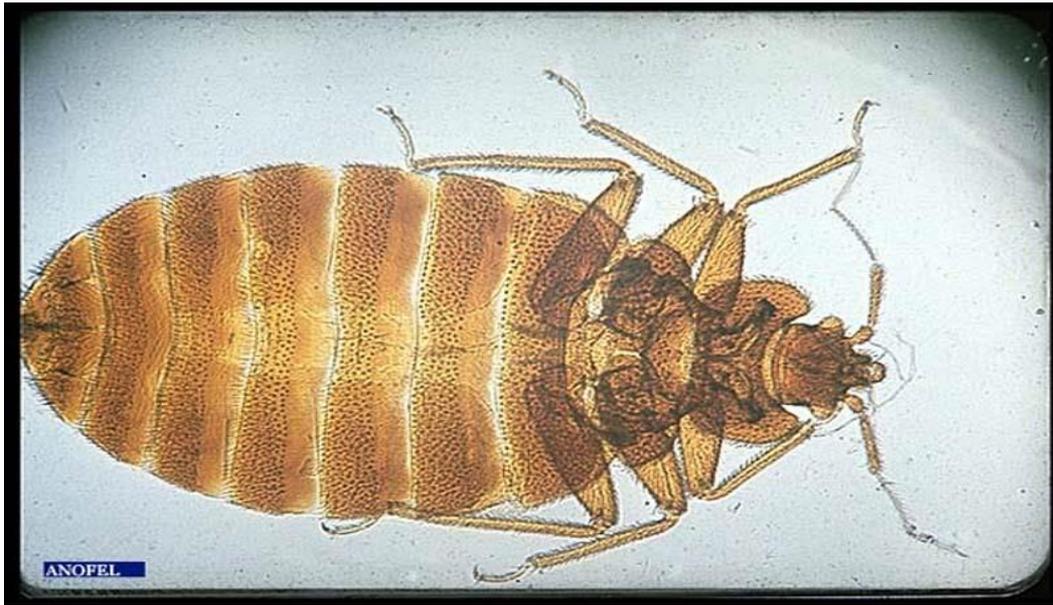
Punaises

Les punaises hématophages vivent au voisinage de leur hôte : gîtes d'animaux ou habitations humaines.

Elles sont actives la nuit. La piqûre est indolore mais très prurigineuse et le repas est très rapide.

Les **Réduvidés** peuvent transmettre à l'homme, en Amérique du Sud, la maladie de **Chagas** ou **Trypanosomose américaine**





La piqûre de punaise de lits, nocturne entraîne l'apparition de maculopapules érythémateuses, prurigineuses, parfois œdémateuses qui peuvent être dispersées sur tout le corps