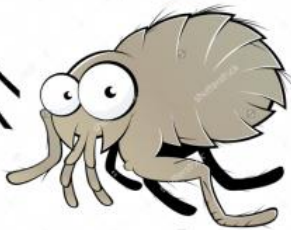
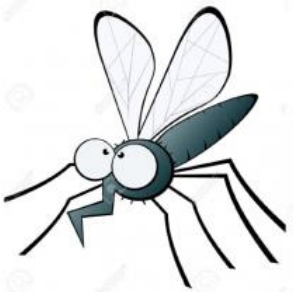




Conseils vétérinaires

Dermatoses parasitaires



1. Les gales

L'animal présente-t-il des lésions provoquant de fortes démangeaisons sur la tête et la pointe des oreilles, perd-t-il ses poils ?



- dermatoses contagieuses
- causées par des acariens
- vivant au niveau des couches superficielles de la peau.



1.1. Gale sarcoptique

Chez le chien :

- principale gale du corps
- due à *Sarcoptes scabiei canis*.
et à *Notoedres cati*

- **rougeurs** sur les membres, les parties inférieures du corps et les points saillants.

- **prurit incessant** avec lésions de grattage, croûtes et des surinfections.

Très **contagieuse** pour les congénères
mais également pour l'homme.



principalement le chien:

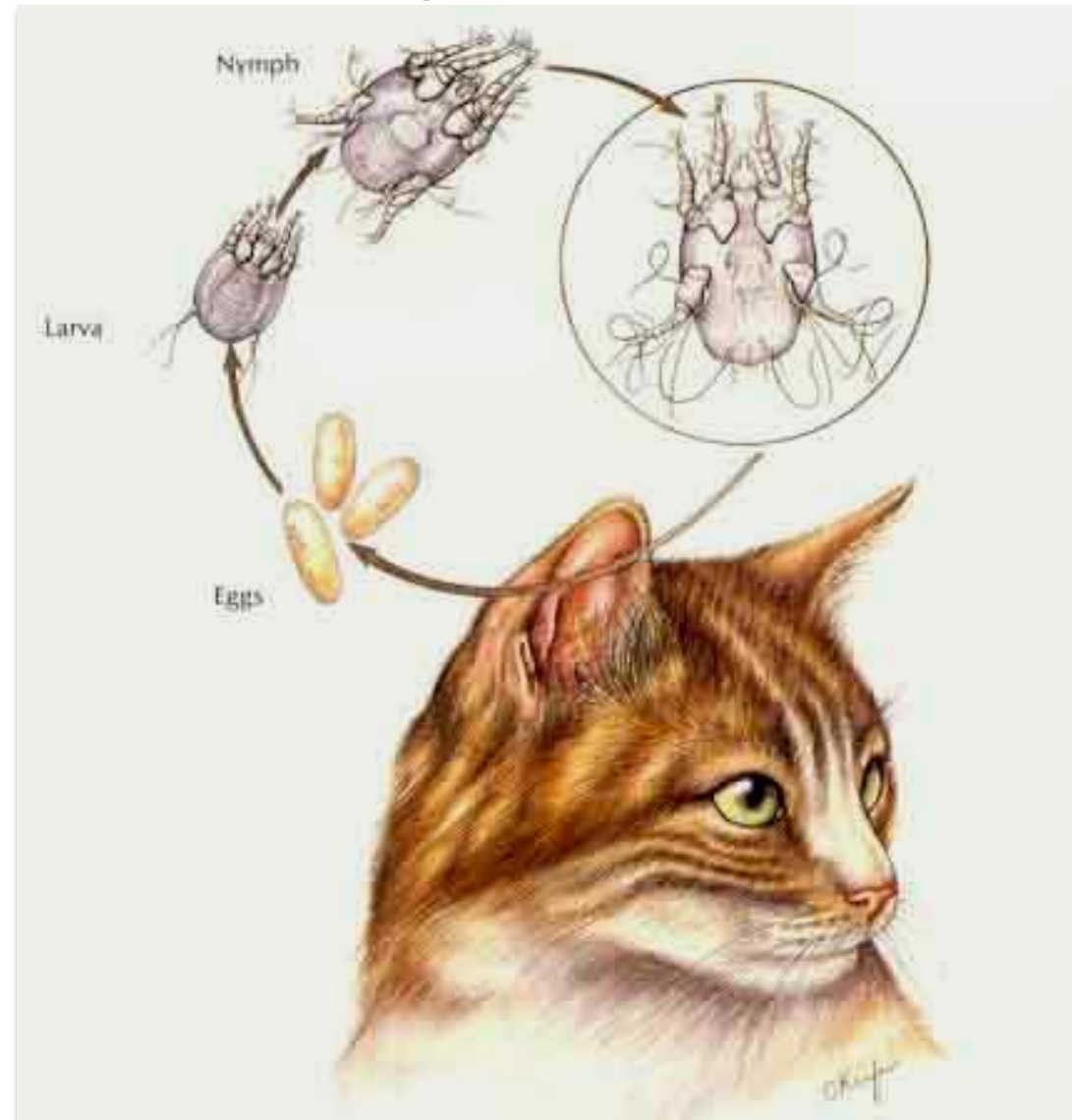
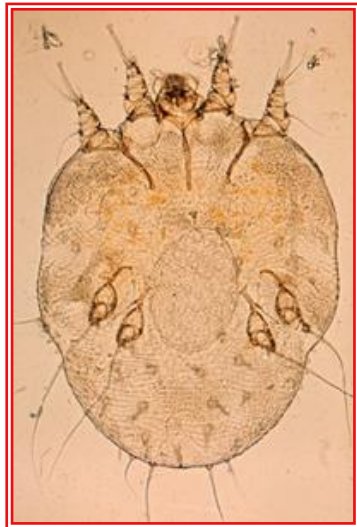


Sarcoptes scabiei. From:
us.vwr.com
[[https://us.vwr.com/stibo/low_res/std.la
ng.all/08/49/10150849.jpg](https://us.vwr.com/stibo/low_res/std.la
ng.all/08/49/10150849.jpg)]

Sarcoptes scabiei



Notoedres : gale de la tête



Le traitement

- Animal et congénères
- Shampoing non irritant afin de **décoller les croûtes sous lesquelles peuvent se réfugier le parasite**
- Produit acaricide : **amitrax**
- 1 à 2 fois par semaine pendant 2 à 3 semaines
- Eventuellement corticoïde (5 j max) prednisolone 0,5 à 1 mg/kg/j

Consultation chez un vétérinaire s'impose.

- **2 injections de macrolides antiparasitaire (ivermectine)**
à proscrire chez le Bobtails, Shetland et le Colley

1.2. Gale otodectique

Epidémiologie :

- parasite permanent
- chien et chat
- contagion importante des jeunes
- race à oreilles tombantes

Symptômes :

- otites cérumineuses
- production de cérumen sec, brunâtre et malodorant
- très prurigineuses, grattage par les pattes postérieures
- compliquées de violents mouvement de tête,
- responsable de 50 à 84% des otites du chat.

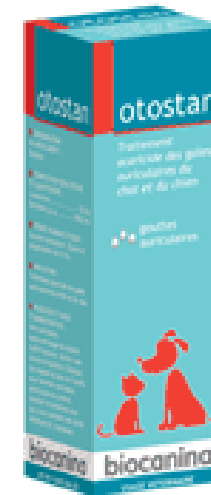
Prélèvement de cérumen



Traitement :

Nettoyage des oreilles avec un lait auriculaire
antiseptique et céruménolytique (glycérine)

- Par voie locale des 2 conduits auditifs :
acaricide tous les 3 jours pendant 3 semaines
OTOSTAN[®] (à base de Crotamiton) Biocanina, exonéré
- Par voie parentérale 2 injections (SC) d'ivermectine
à 15 jours d'intervalle chez les chats de plus de 6 mois.
- Par voie orale : ivermectine
hors AMM, sous la responsabilité du prescripteur
400 µg/kg , 2 fois à 10-15 jours d'intervalle



En spot-on en prévention surtout :

FIPRONIL (Frontline®) mais non mentionné sur l'AMM



Sélamectine (avermectine) (STRONGHOLD®)

6 mg/kg, liste II (avec ordonnance, mais renouvelable)



milbémycine + Praziquantel (MILBEMAX®)

monoprise orale unique (liste II)

Sauf boîte de 2 comprimés (exonéré)

Œufs insensibles à leur action donc application pendant 3-4 semaines

Associer un acaricide en poudre sur le pelage
pour éliminer les parasites dispersés



1.3. Cheyletiellose

Epidémiologie :

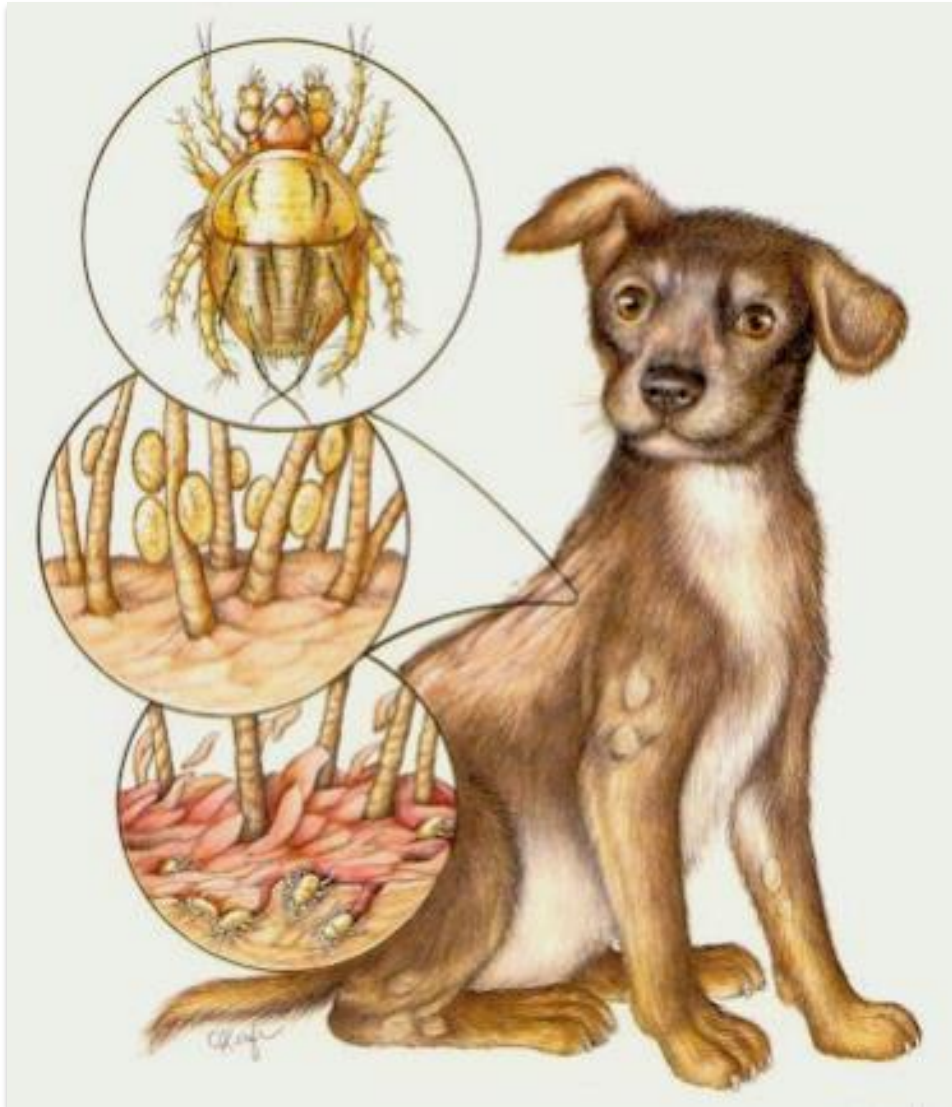
- Très contagieux
- jeunes chiots importés
- chiens adultes : **porteurs sains**

Symptômes :

- squamosis abondant
- prurit important



Copyright © 2002 Guinea Lynx



Cheyletiella (400 μm)

- Sur la couche cornée
- Sous les squames qu'ils déplacent : pellicules mobiles

Diagnostic :

Scotch test

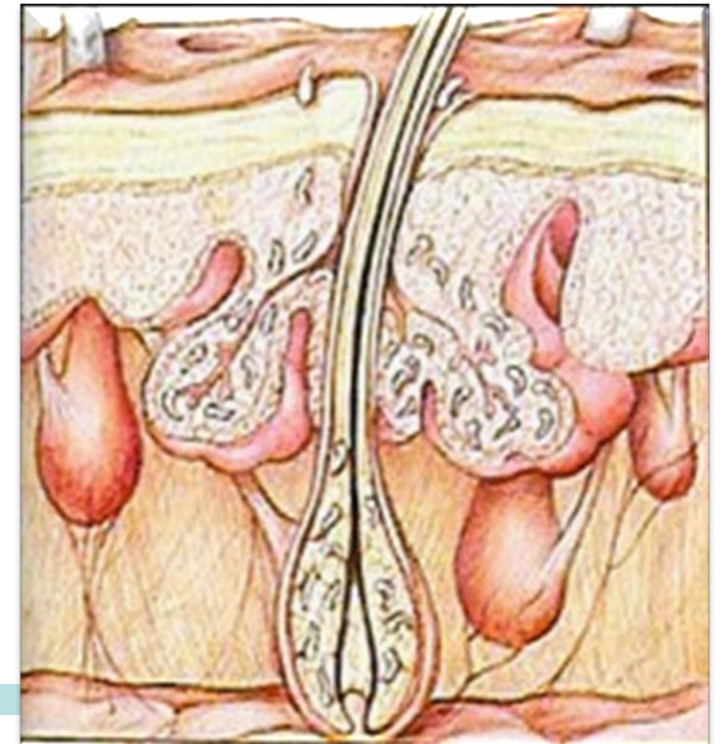
Traitement :

Poudres acaricides

1.4. Gale démodécique

Epidémiologie :

- Acarien cuticole : *Demodex canis*
- Dans **les follicules pileux**.
- **Affection inflammatoire** due à un **grand nombre de demodex**.
- Surtout chez les jeunes chiens
- Transmission par contact avec la mère exclusivement certaines races à poils raz : teckel, caniche, dalmatiens
- **Composante génétique**
- Maladie héréditaire



Symptômes :

Erythème, alopecie partielle

1. Démodécie localisée sans prurit : contour des yeux (dépilation en lunette et en dessous de l'encolure)

⇒ Évolution bénigne, rémission spontanée dans 90% des cas

2. Démodécie généralisée chez les jeunes (20% des jeunes) ou adultes immunodéprimés
complication en infections bactériennes (pyodémodicie)
détérioration rapide de l'état général (pronostic est sombre)



Traitement :

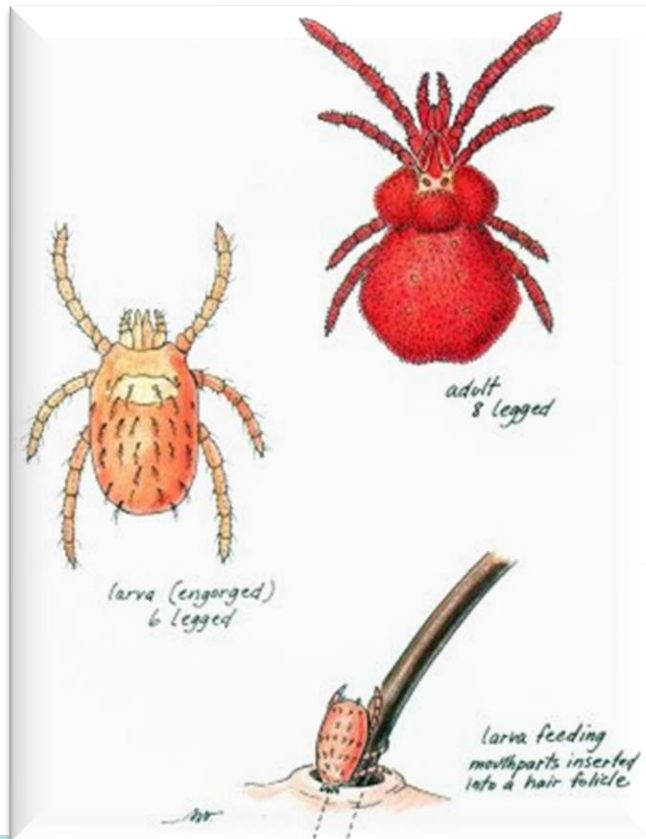
- Bains antiseptiques :
 - peroxyde de benzoyle (activité kératolytique) pour décoller les croûtes
 - ou Amitraz (Ectodex ®) : diluée entre 0,025 et 0,1% dans de l'eau, à appliquer une fois par semaine sur le corps, en épargnant la tête (érythème et chute des poils fréquents les premiers jours)
- + acaricide systémique pour les formes généralisées :
 - Ivermectine 0,4 à 0,6 mg/kg/jour sur 2-3 mois en comprimés, ou en 2 injections, chez le vétérinaire
 - Milbémycine oxime (Interceptor®) : 1 à 2 mg/kg/jour sur 2-3 mois, sous ordonnance
 - Moxidectine + imidaclopride (Advocate®) : respectivement 2,5 et 10 mg/kg en spot-on 3 applications à un mois d'intervalle, sans ordonnance

- Antibiothérapie si pyodermite secondaire
- traitement poursuivi jusqu'à l'obtention de 2 raclages consécutifs négatifs à un mois d'intervalle.
- **Jamais de corticoïdes**
- **Exemple de traitement :**

Principe actif	Nom déposé	Posologie	Indications
Milbémycine Oxime	Interceptor ®	2 mg/kg q24h pendant 1 mois et demi	Acaricide efficace contre les Demodex
Céfalexine	Therios ®	20 mg/kg q12h pendant 1 mois et demi	Traitement de la surinfection bactérienne
Peroxyde de Benzoyle	Paxcutol ®	Deux fois par semaine pendant 1 mois et demi	Shampooing antiseptique, kératolytique, cicatrisant

2. Les aôtats : trombiculoses

- **Acariens hématoophages** au stade larvaire
- Parasite du chien, du chat et de l'Homme



Symptômes :

- Prurigineux (points rouge-orangés)
- Zones à peau fines espace entre les pattes, le cou, et plus particulièrement les oreilles.
- Ils peuvent se loger dans le conduit auditif.



Traitement :

- **amitraz** et **benzoate de benzyle**
 - Nettoyer le conduit auditif : Dog-Net soin des oreilles®
- + un produit antiparasitaire acaricide

3. Les tiques

Ces acariens infestent essentiellement les carnivores domestiques en **mai, juin et septembre**

- **hématophages** aux 3 stades



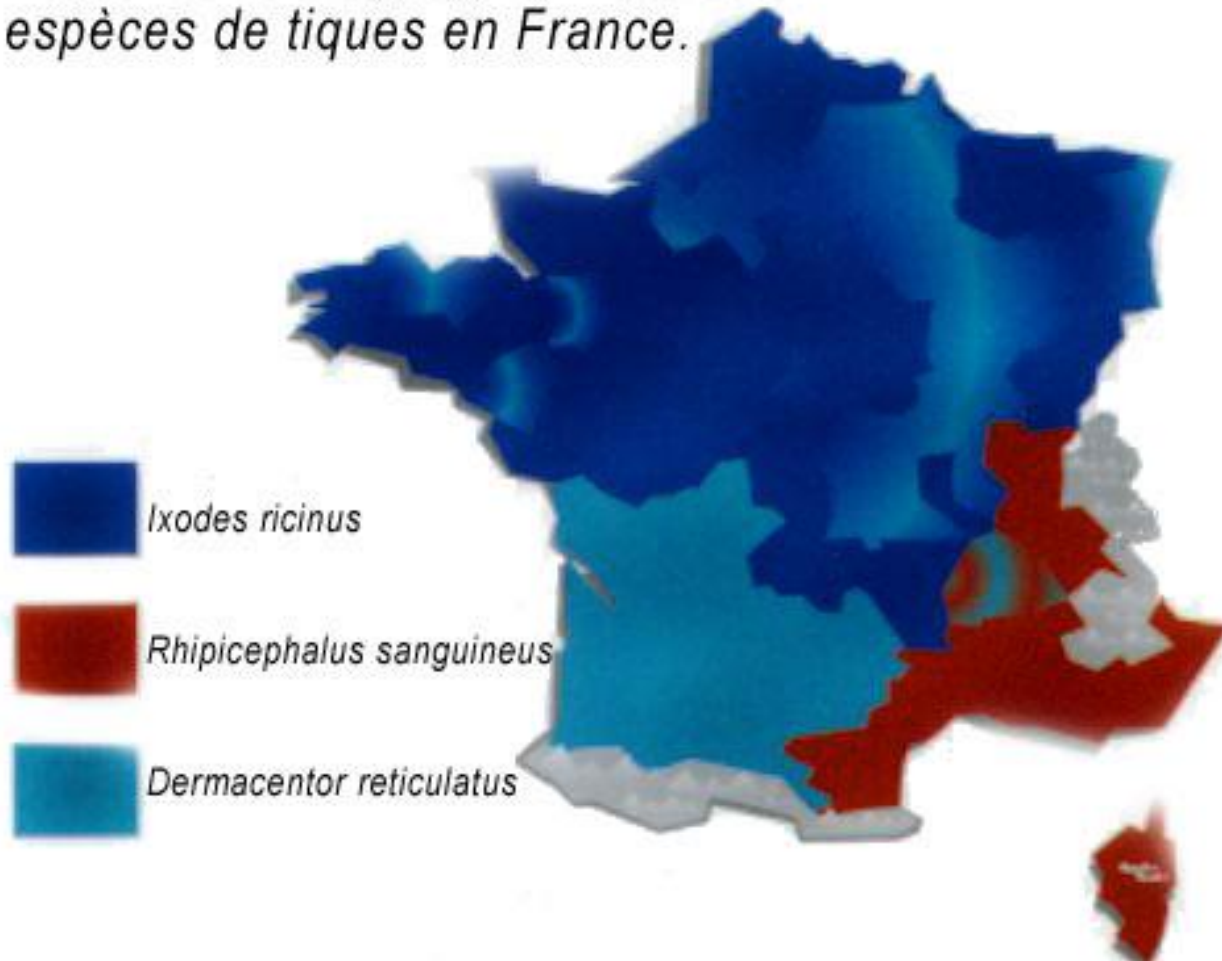
Ixodes ou
tiques dures =



Transmission :

- piroplasmose par *Ixodes*, *Rhipicephalus* et *Dermacentor*
- Borréliose par *Ixodes*

Prépondérance géographique des espèces de tiques en France.



La piroplasmose (babésiose)

transmise par les tiques

2 à 8 jours d'incubation

sporozoaires du genre *babesia*,

destruction des globules rouges

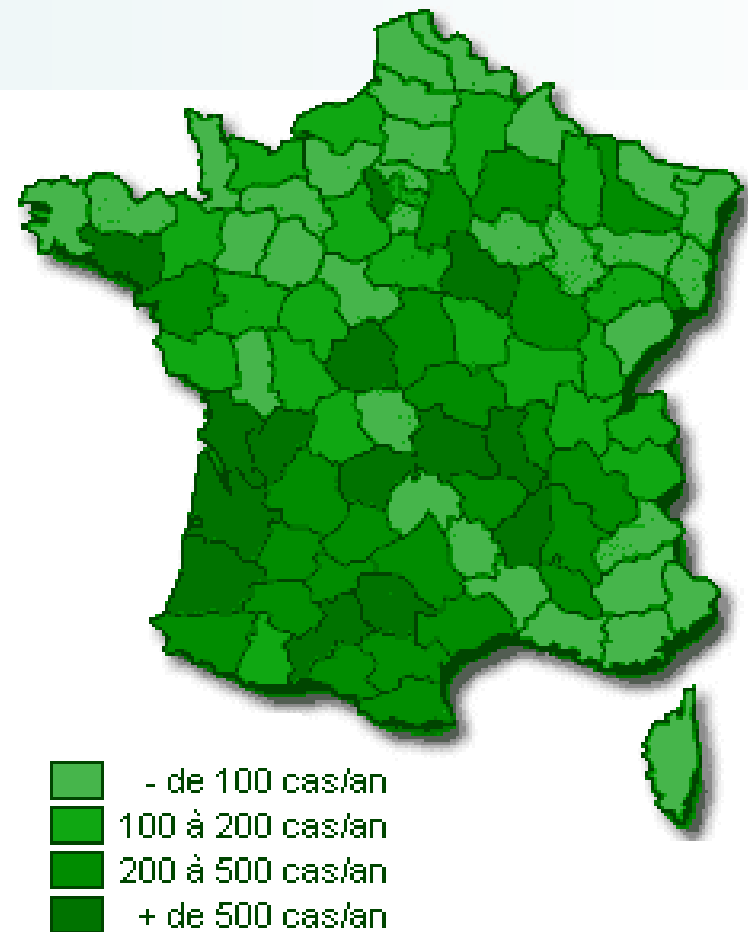
Symptômes :

- anémie sévère et un ictère :
- selles diarrhéiques de couleur orangés
- urines de couleur café

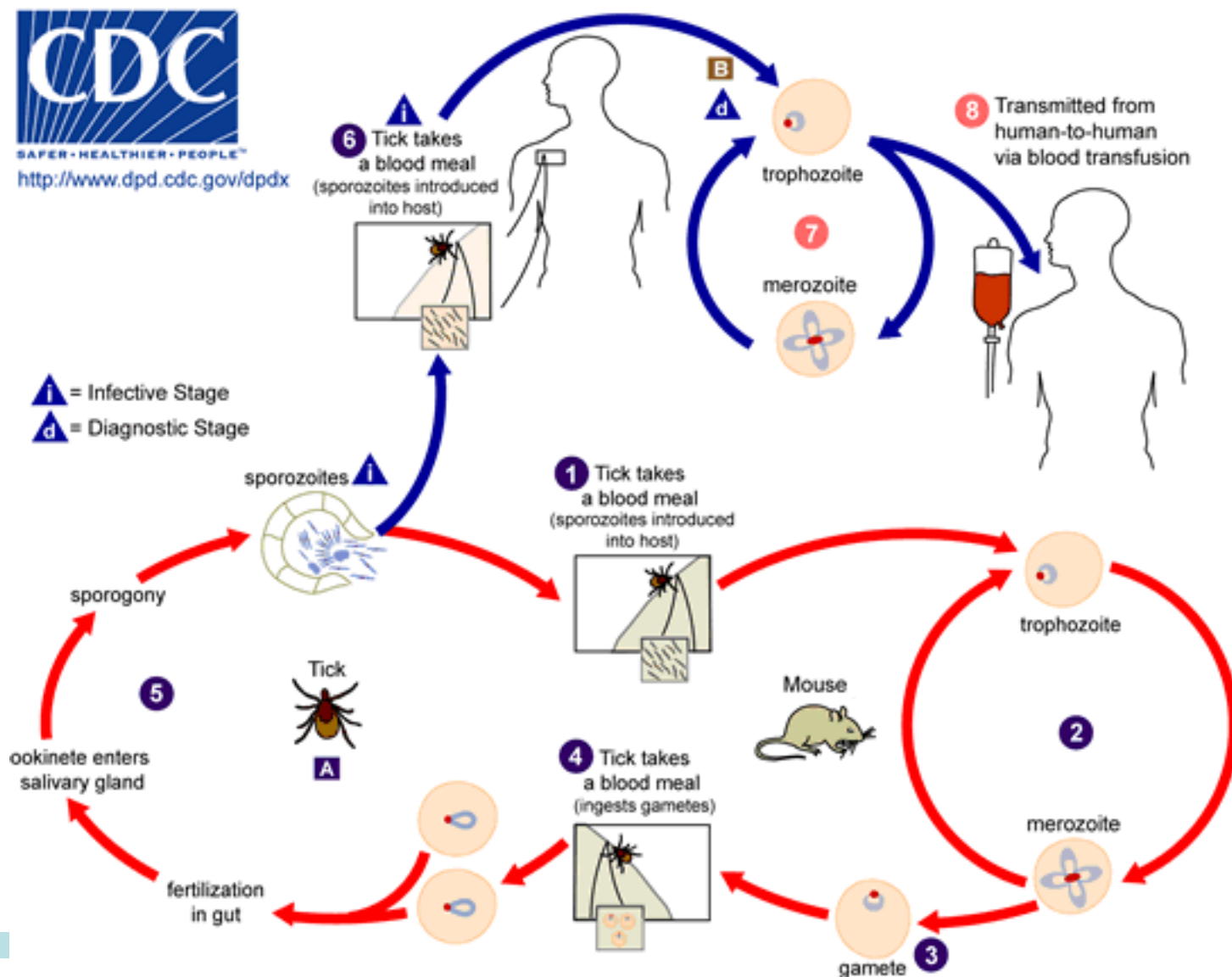
Si absence de traitement à la mort en 3 à 10 jours.

Présence partout en France avec le Sud-Ouest et le centre Ouest pour les régions les plus touchées

Les tiques responsables : *Ixodes*, *Rhipicephalus* et *Dermacentor*.



Ne pas confondre avec la piroplasmose humaine à *Babesia microti*



TRAITEMENT de la piroplasmose:

imidocarbe : CARBESIA® en intramusculaire ou en sous-cutanée
0,25 mL/10 kg de poids en une seule injection
Chimio-prévention estivale de 4 à 6 semaines
0,5 mL/10 kg de poids (2x dose curative) en 1 seule injection

VACCINATION de la piroplasmose:

PIRODOG® ou Nobivac Piro®

2 injections en sous-cutanée à 3-4 semaines d'intervalle

Dès l'âge de 5 mois d'âge avant toute babésiose

Et rappel tous les ans voir tous les 6 mois en zone de fortes contaminations

Efficacité discutée, faible sensibilité chez les chiens ayant des antécédents d'infection mais réduirait les signes cliniques

La piroplasmose du chat domestique est rare.



Epidémiologie des tiques

- sur l'animal juste le temps d'un **repas sanguin de quelques jours**
- **parfaitement visibles** sur l'animal



Symptômes :

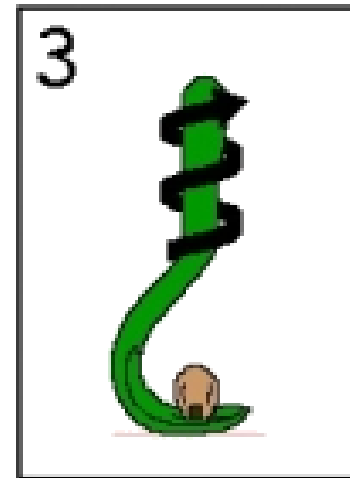
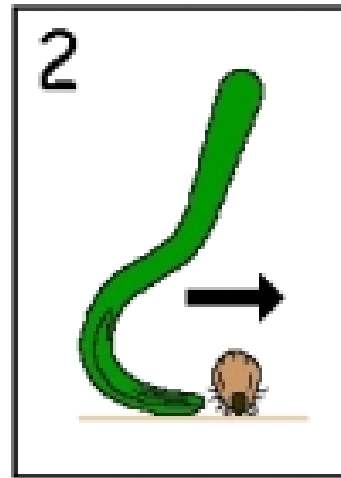
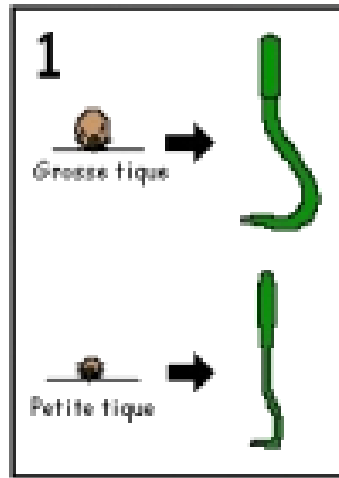
- irritations par leur piquêre non prurigineuse
- Si infestation massive : complications avec une paralysie à tiques par sécrétion d'une **toxine** produite par les glandes salivaires

Traitement des tiques:

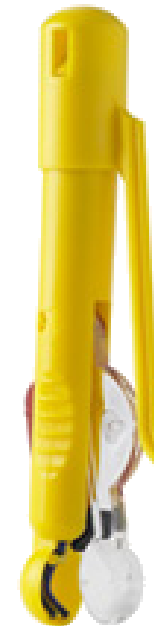
Si petit nombre de tique :

Destruction du parasite au point de fixation avec des feutres antitiques
un tire-tique ou crochet antitique

On tourne, la tique se décroche



Gadget : K.O.Tick® (Biocanina) électrique écologique sans pile



Si grand nombre de tique :

- **Fipronil** : Tick-Puss® (Biocanina)
spray ou spot-on, protecteur actif environ 1 mois
- **Pyréthrinoïde** de synthèse (toxique chez le chat)
bioalléthrine + butoxyde de pipéronyle : Spray antiparasitaire (Clément-Thékan) pour chien
Perméthrine : Dog-net solution® (Clément-Thékan) pour chien

Traitement des locaux avec un spray et fogger
(chenils, niches)

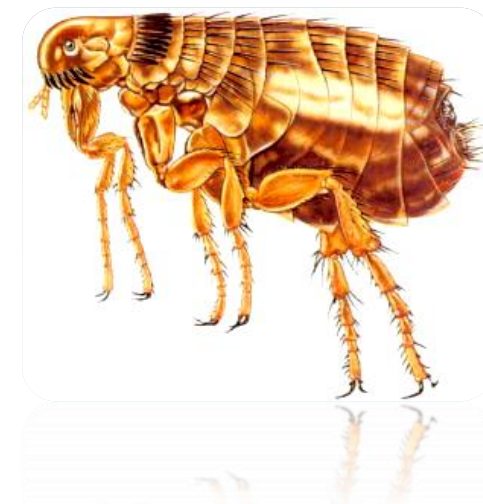
Éco-Logis Fogger® (Biocanina) contre les insectes et acariens. perméthrine (détruit) + méthoprène (inhibe le développement)



4. Les puces : pulicose

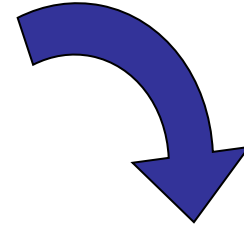
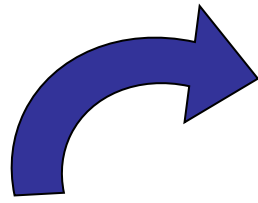
Le chien se gratte-t-il sous le ventre et sur la face interne des cuisses ?

- insectes hématoophages au stade adulte
- ***Ctenocephalides felis*** et *canis*
- Infestation massive ou modérée
- se reproduit sur le chat et le chien
- s'attaque à **l'homme et aux autres animaux**
- vecteur du **vers *Dipylidium* (ténia)**

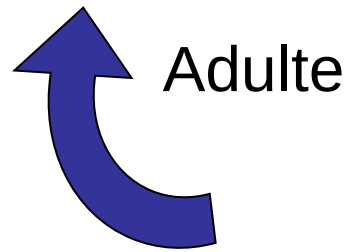


Le **chat** est le principal responsable d'infestation lorsque chats et chiens vivent dans le même environnement.

Oeufs



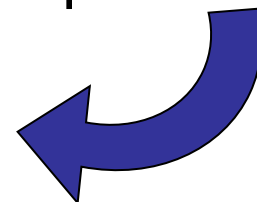
Larve

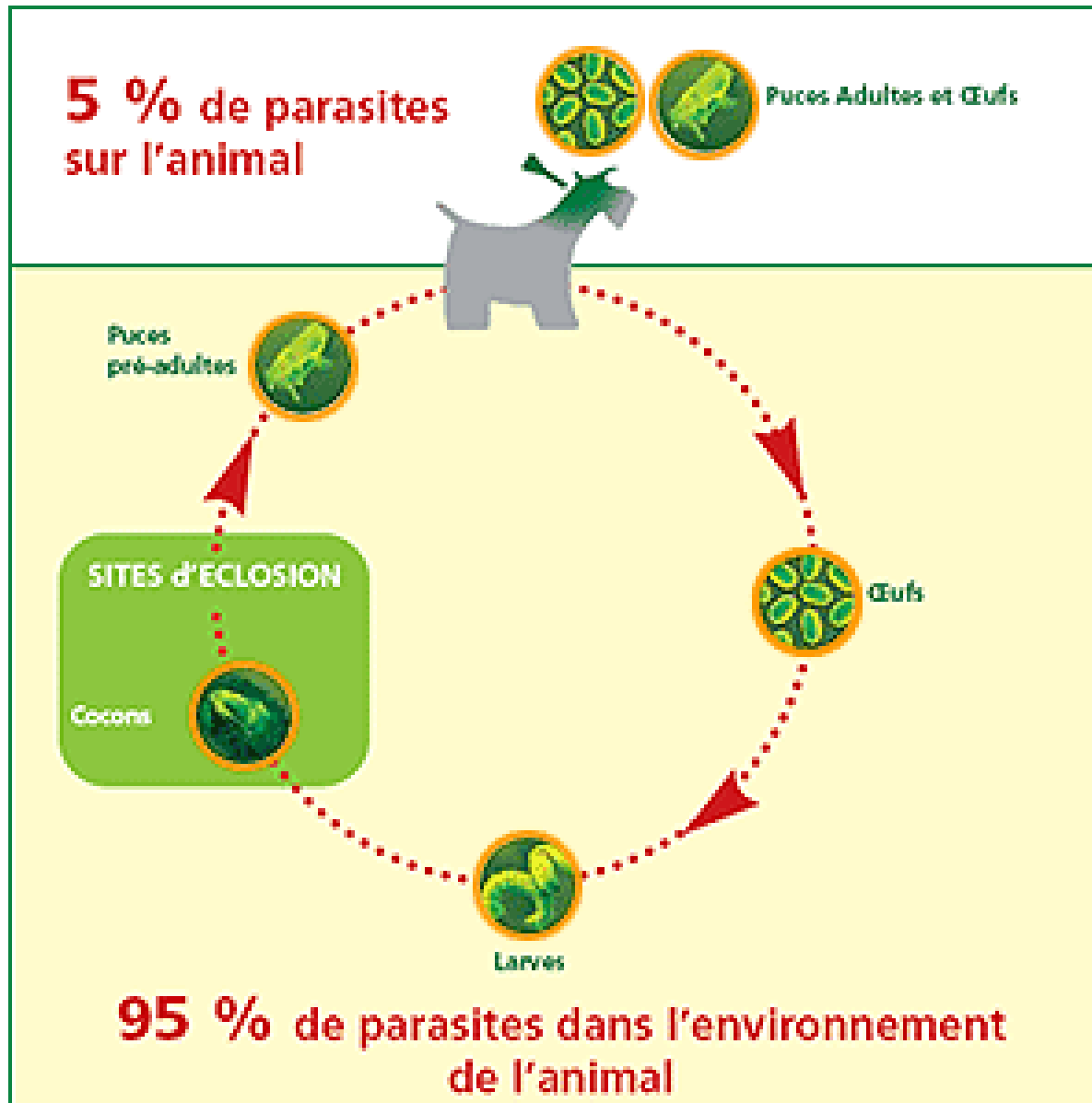


Adulte



Nymphes





Les puces adultes

- en permanence sur leur hôte
- ♀ absorbe 15 fois son volume/J
- inoculation de salive qui digère le sang avant ingestion
- pondent 48h après leur 1er repas
- 30 œufs/j dans le pelage
- 2000 œufs pendant leur vie d'environ 2 mois.

**5 % de parasites
sur l'animal**



Puces Adultes et Œufs

Puces
pré-adultes



SITES d'ECLOSION

Cocons



Œufs



Larves



**95 % de parasites dans l'environnement
de l'animal**

Œufs de puces

- humides (non adhésifs)
- restent 1 à 2 h dans le pelage
- disséminés dans l'environnement

**5 % de parasites
sur l'animal**



Puces Adultes et Œufs

Puces
pré-adultes



SITES d'ECLOSION

Cocons



Œufs



Larves



**95 % de parasites dans l'environnement
de l'animal**

3 stades larvaires successifs

- en 7 à 14 jours.
- se nourrissent :
 - de débris organiques,
 - d'autres œufs de puces,
 - de larves (mêmes vivantes)
 - et de fèces de puces adultes.
- cherchent l'obscurité
- se déplacent de plusieurs mètres
- tissent un cocon

**5 % de parasites
sur l'animal**



Puces Adultes et Œufs

Puces
pré-adultes



SITES d'ECLOSION

Cocons



Œufs



Larves



**95 % de parasites dans l'environnement
de l'animal**

Cocons ou pupes

- très résistant (140 jours)
- métamorphose rapide en puces
- difficiles à éliminer par aspirateur
- saut déclenché par la chaleur, CO₂, vibration, odeurs, ombre d'un hôte potentiel.

Symptômes :

- **Démangeaisons intenses**
 - fonction du degré d'infestation
 - Région abdominale, dorso-lombaire, face interne des cuisses
 - Lésions de grattage et surinfections
- **Complications possibles DAPP :**
 - Réactions allergiques
 - DAPP : Dermatite par Allergie aux Piqûres de Puces
 - Motif de consultation
 - 1 seule piqûre suffit
 - Fréquente chez les animaux de 1 à 6 ans
 - Poils cassés, rougeurs cutanées



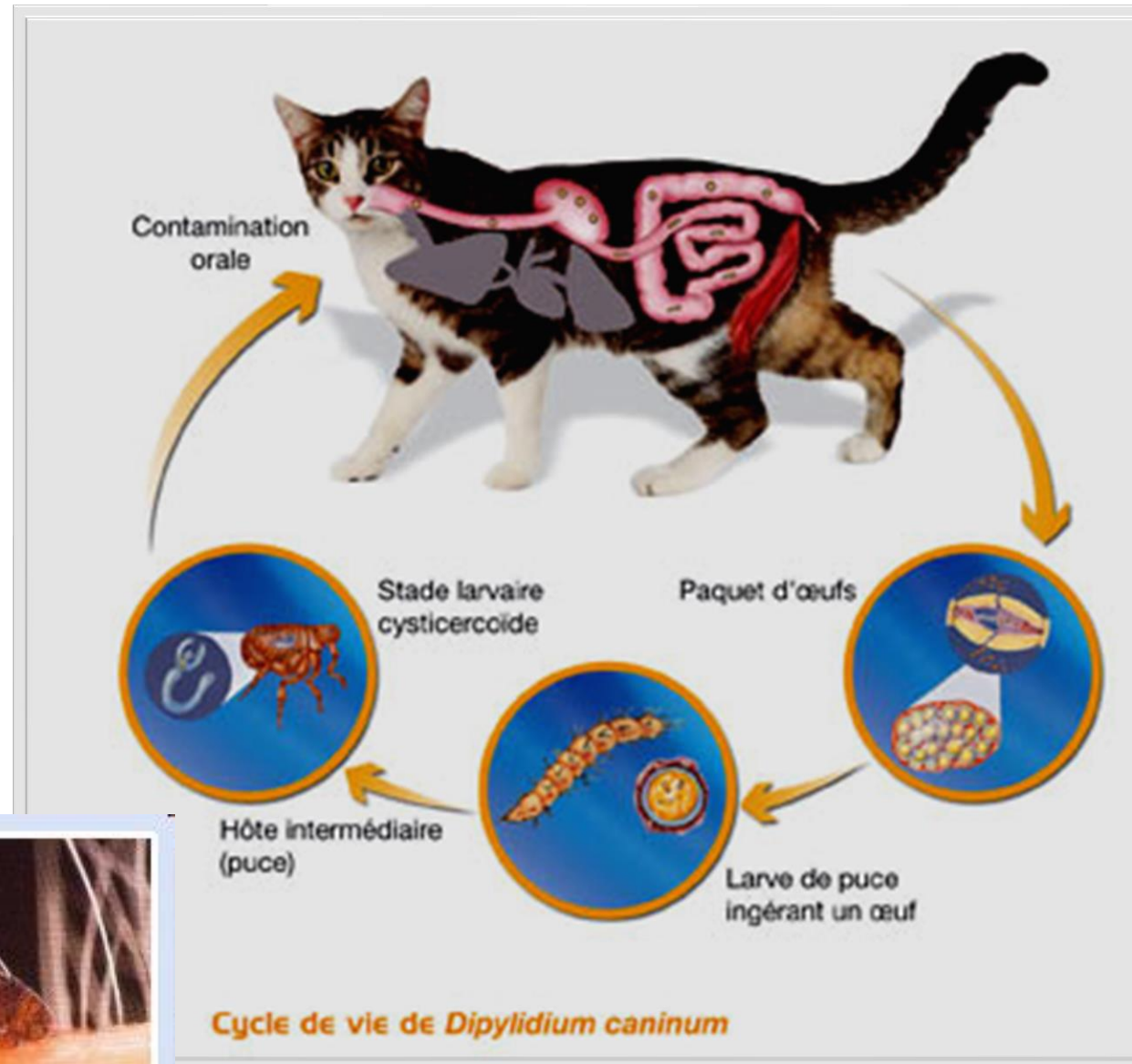
Diagnostic de la DAPP :

- Localisation caractéristique lombaire ou face interne des cuisses
- Présence des puces difficile à démontrer (1 puce suffit)
- Test cutané allergique (Skin test) avec lecture rapide

Traitement symptomatique de la DAPP :

- Eviction des puces : objectif zéro
- Désensibilisation à l'étude
- Corticoïde (5 jours)





- Hôte intermédiaire de *Dipylidium caninum*.

1^{er} : Traitement contre les puces

2nd vermifugation

En 2 temps en raison de la potentialisation possible des molécules

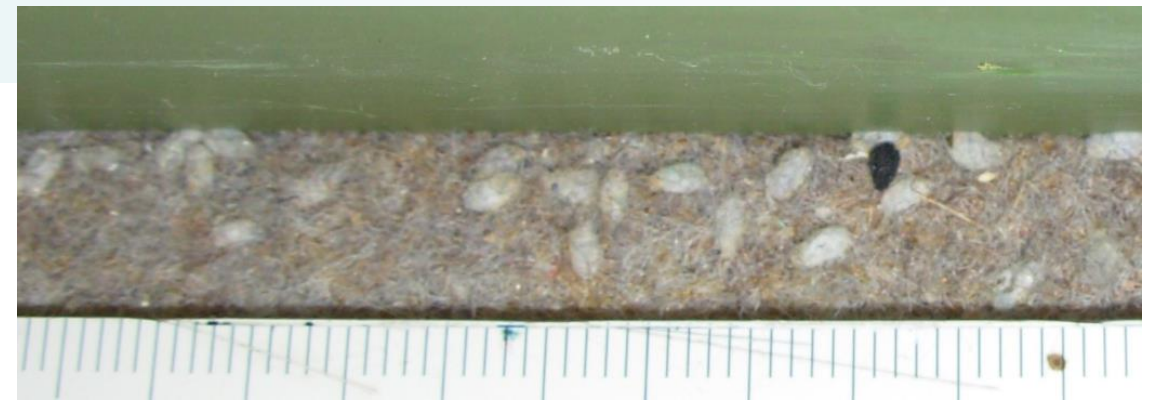
Diagnostic :

- Se repère en soulevant le pelage
- Déjection des puces visibles qui deviennent rouges sur un linge humide



Traitement :

- Bilan du cycle :
- Environnement = réservoir
 - Dénombrer les lieux contaminés
 - Difficile d'éliminer les pupes
 - Traitement des lieux



1. Traiter l'animal par un adulticide

2. Traiter son environnement

nymphe peu sensible aux aérosols insecticides

⇒ répéter les traitements des locaux suffisamment longtemps

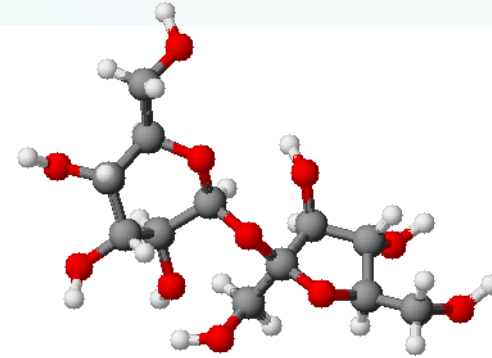
3. Instaurer un traitement préventif

collier insecticide ou produit d'action systémique lors de période à risque

Ne pas oublier le traitement des autres chiens et chats



5. Les molécules actives :



- Grand nombre de composés
- Solutions nouvelles
- Produits avec des effets multiples
 - **effet sur le comportement** des puces adultes
action répulsive ou provoquant la chute par paralysie
 - **effet insecticide** proprement dit : activité létale sur les insectes
 - **effet sur le développement** des formes immatures

En fonction de ces effets, la molécule a plutôt une **action préventive ou curative**.

5.1. Molécules actives sur le système nerveux des insectes

- Formamidines (amitraz)

- acaricide inhibant la monoamine oxydase



- Néonicotinoïde (Imidaclopride)

(Gaucho® critiqué par les apiculteurs)

- agoniste pour des récepteurs nicotiniques post-synaptiques



Fipronil (Régent TS® critiqué par les apiculteurs)

- acaride et insecticide (adulte)
- tue par contact avec le médicament déposé sur la peau.
- ne passe pas dans le sang
- inhibe l'effet neurorégulateur du GABA (hyperexcitation)
- rémanent plusieurs semaines
- résistance à la pluie, aux bains et aux shampooings.
- toxique pour le rat et le lapin

FRONTLINE Combo® fipronil + méthoprène

assure une 2nde sécurité contre les puces

contient un régulateur de croissance des insectes.

empêche l'infestation de l'habitat par les œufs pondus avant la mort de la puce.



FIPRONIL



Pyréthrines naturelles et Pyréthrinoides

- avec adjonction du synergiste Pipéronyl Butoxyde
- agit par contact et ingestion + propriétés répulsives
- bonne efficacité pour une faible toxicité
- Perméthrine, Tétraméthrine, Bifenthrine :

pas sur les chats : toxique



5.2. Molécules actives sur les mécanismes hormonaux

- **Juvénoïde** ou IGR (inhibiteur de régulateurs de croissance) de 1^{ère} génération

- Analogues de l'hormone juvénile
- Action sur tous les stades de croissance :
 - Bloquent l'évolution des œufs
 - Persistance des caractères juvéniles → mort de la larve
 - Bloquent la mue imaginale

ex : méthoprène : larvicide non toxique, rémanent 6 mois mais sensible aux UV

ex : fénoxycarb : ovocide photorésistant

5.3. Molécules actives sur la synthèse de chitine

Ecdysoïdes ou IGR de 2^{nde} génération

- actifs sur tous les **stades larvaires**
- inhibent la formation de l'exosquelette de la larve

Ex : Diflubenzuron

Lufénuron (Program® spécialité vétérinaire)

actifs sur les œufs et les larves de puces