

Ornithodoros sp.

• DIAGNOSE •

• Arthropode •

- appendices articulés
- exosquelette
- corps métamérisé
- symétrie bilatérale

• Chelicerates •

- chélicères

• Arachnides •

- 4 paires de pattes
- 1 paire de pédipalpes

• Acarien •

- idiosoma : corps globuleux en une seule partie
- contour ovalaire

• Ixodida •

- grandes dimensions (2-10 mm)
- stigmates proches de la 4ème paire de pattes (metastigmatique)

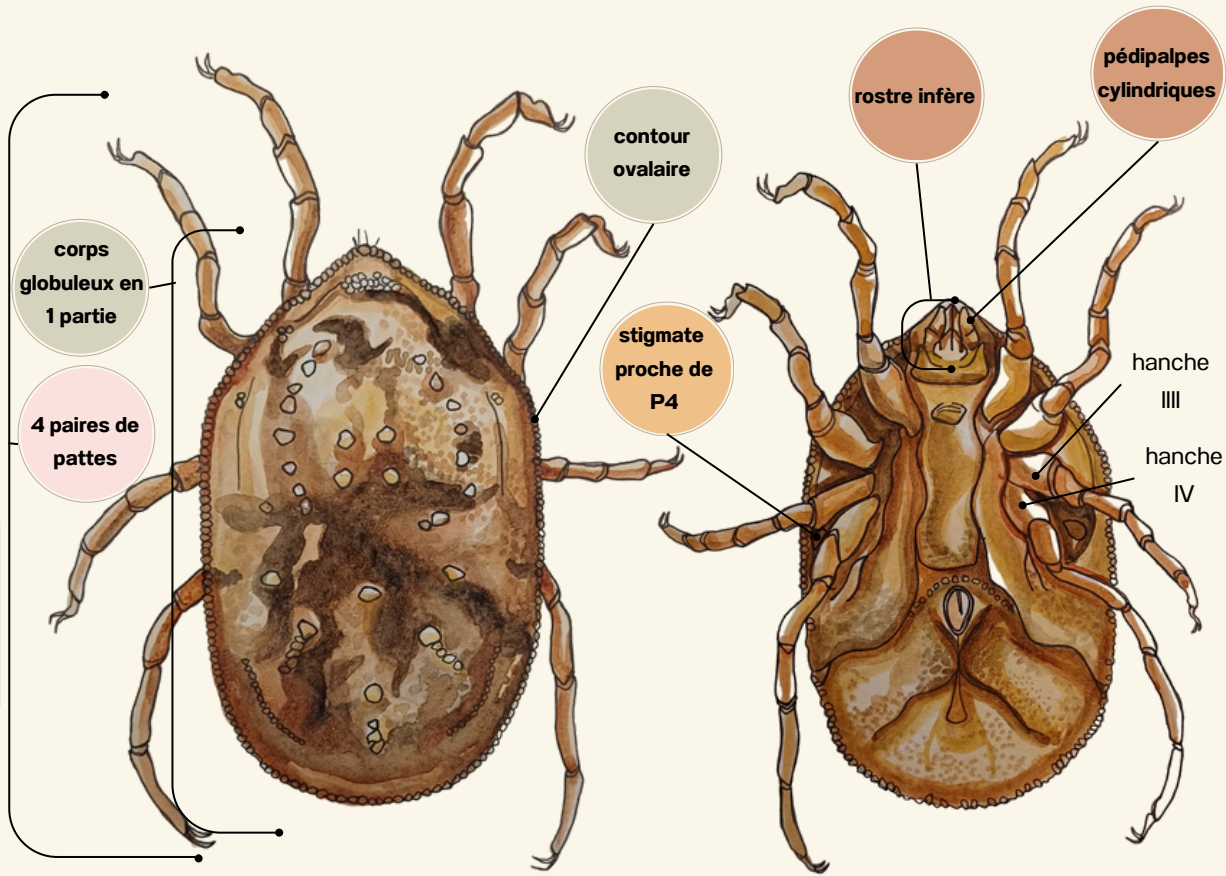
• Argasidés •

- rostre infère
- pédipalpes cylindriques
- pas d'écusson dorsal = tique molle
- stigmates entre hanches III et IV, sans péritrème

• Ornithodoros sp. •

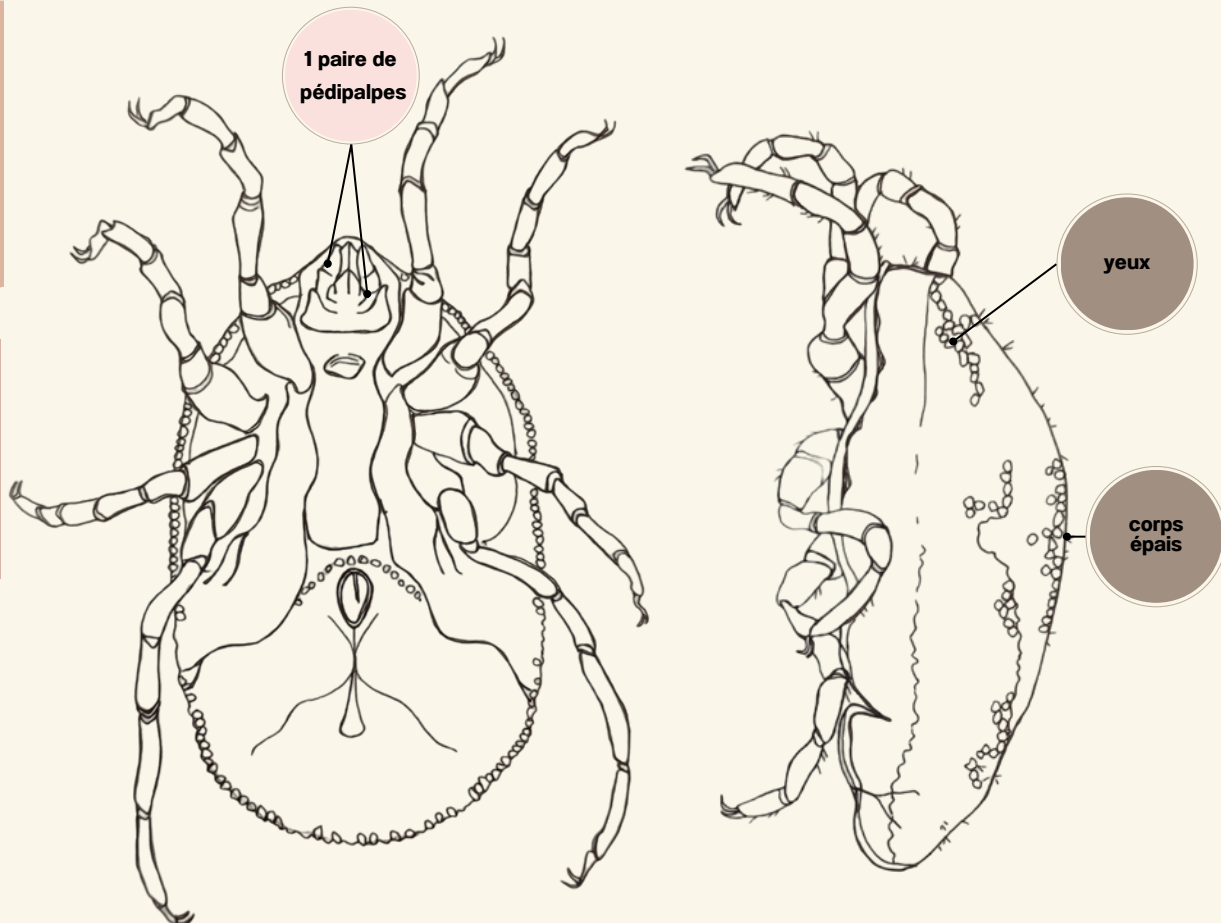
- corps épais
- faces dorsales et ventrales sans ligne de suture
- parfois présence d'yeux

• IDENTIFICATION MORPHOLOGIQUE •



Adulte femelle d'*Ornithodoros* sp. : vue dorsale à gauche, vue ventrale à droite

• DÉTAILS DE DIAGNOSE •



femelle *Ornithodoros* sp. vue ventrale

femelle *Ornithodoros* sp. vue de profil

Ornithodoros sp.

• CYCLE ÉVOLUTIF •

HÔTE ACCIDENTEL

7 ♀ ♂
femelle et mâle non nourris

Exuvie

Nympe IV nourrie

plusieurs mois

6 ÈME HÔTE

6ème repas sanguin
20-30 min

1
accouplement en dehors de l'hôte du mâle et de la femelle après le repas sanguin

Adultes

2
ponté d'environ 80 oeufs près de l'hôte

oeufs

3
éclosion des oeufs

larve non nourrie

survie 1 an

1RE HÔTE

1 semaine sur l'hôte

4
la larve tombe dans le milieu extérieur

5
mue et passage au stade nymphale I

nympe I non nourrie

larve nourrie

exuvie

plusieurs mois

2ÈME HÔTE

1er repas sanguin
20-30 min

Cycle évolutif

durée totale du cycle
2-3 ans
2 à 4 stades nymphales

• PRINCIPAUX PATHOGÈNES VECTORISÉS •

BACTÉRIE	VIRUS
<u>Borreliose aviaire</u> - <i>Borrelia anserina</i>	<i>variole aviaire</i>
	<i>maladie de Newcastle</i>
<u>Borreliose humaine</u> - <i>Borrelia duttonii</i> <i>Borrelia hermsii</i> <i>Borrelia hispanica</i>	<i>peste porcine Africaine</i>