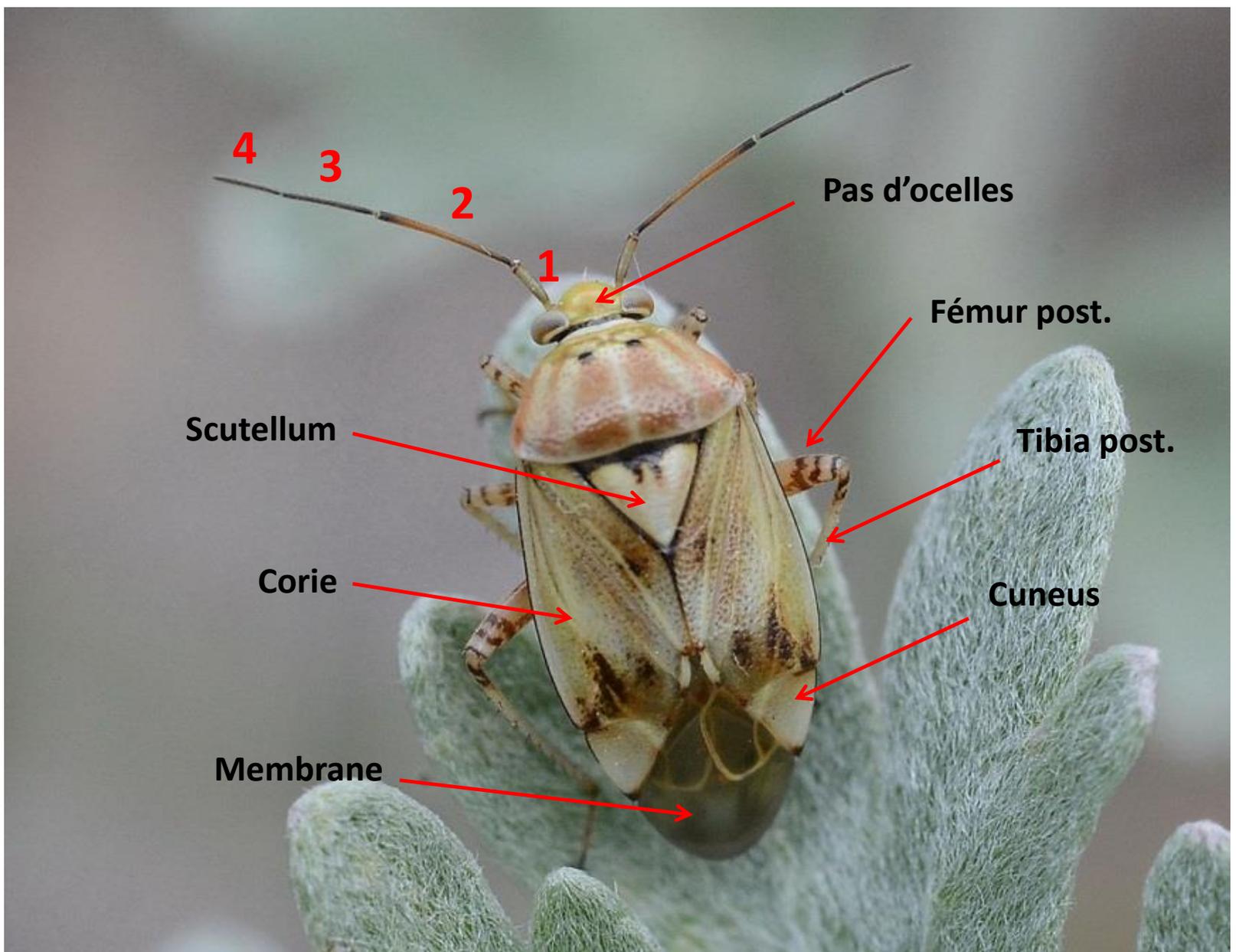


# Reconnaissance des Miridae de type « *Lygus* » rencontrés sur cultures légumières



## Vérifications préliminaires

Mon insecte est-il une punaise ?

- appareil buccal piqueur-suceur
- aile antérieure constituée de deux parties (corie et membrane)
- antennes de 4 ou 5 articles
- scutellum bien développé

Ma punaise est-elle un Miridae ?

- absence d'ocelles
- 4 articles aux antennes
- présence d'un cuneus sur l'aile antérieure

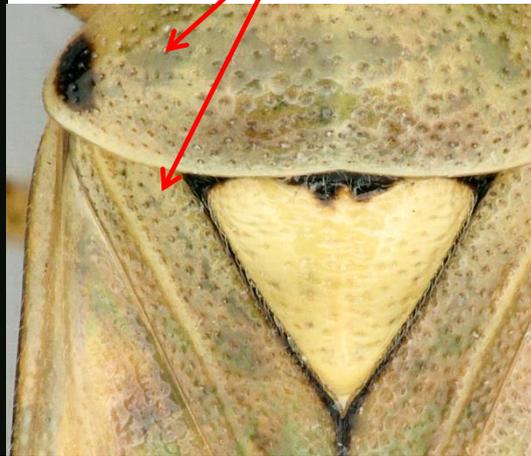
# Reconnaissance des Miridae de type « *Lygus* » rencontrés sur cultures légumières

Plus petits : 4,5 – 7,5 mm  
Plus arrondi et brillant  
Antennes et pattes plus courtes



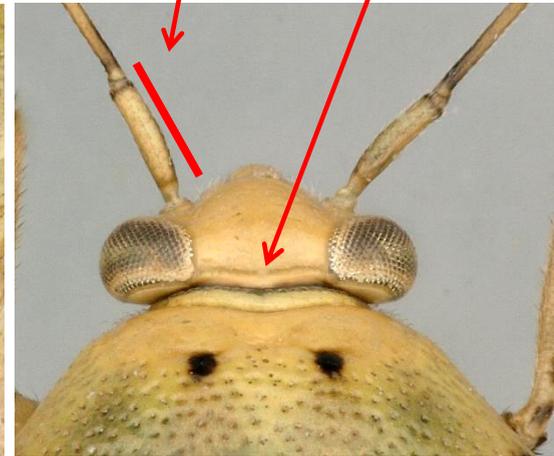
*Lygus*

Thorax et hémélytres  
ponctués



Art. 1 antennes plus  
court

Vertex marginé

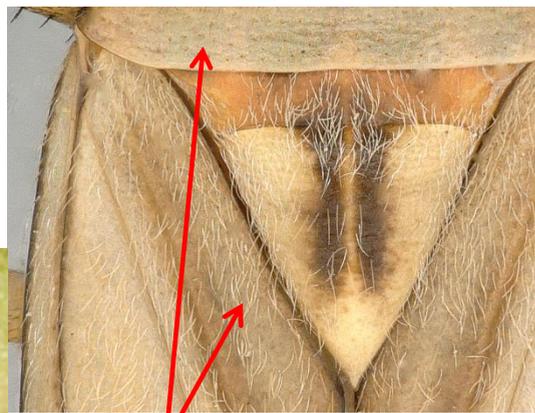


Plus grands : 6 – 9,5 mm  
Plus allongés et mat  
Antennes et pattes plus longues



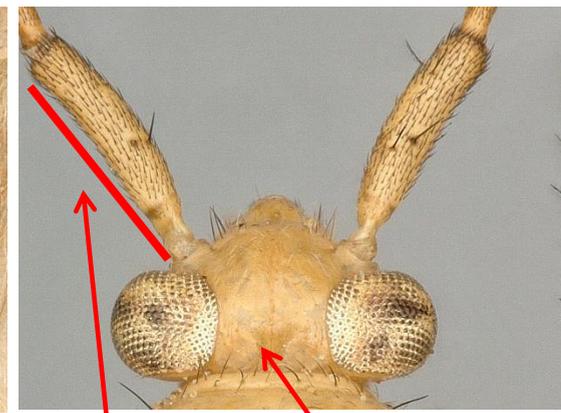
*Adelphocoris lineolatus* (Goeze, 1778)

Thorax et hémélytres non  
ponctués



Vertex immarginé

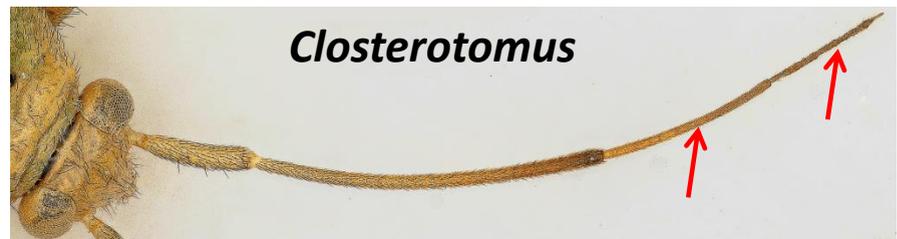
Art. 1 antenne plus long



Antennes très robustes et longues



*Adelphocoris*



*Closterotomus*

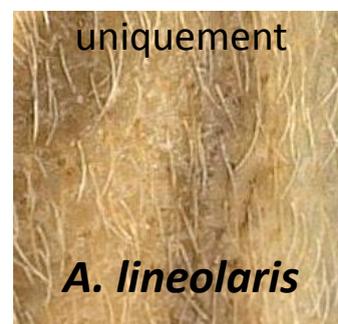
Antennes plus courtes et plus grêles (surtout art. 3 et 4)

double  
(foncée + claire)



*Cl. norwegicus*

claire  
uniquement



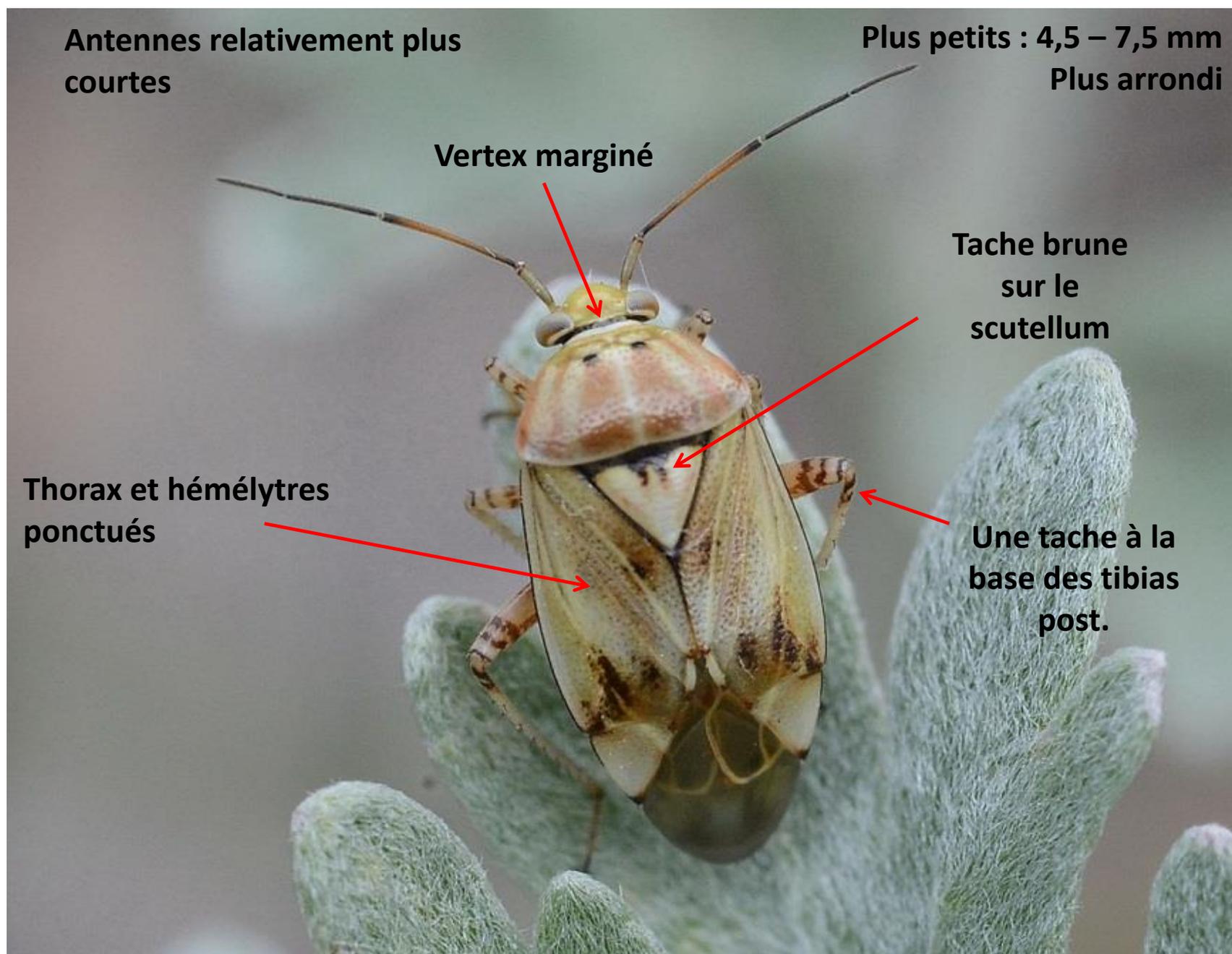
*A. lineolaris*

Pilosité  
hémélytres  
(photos voir  
aussi page 5)

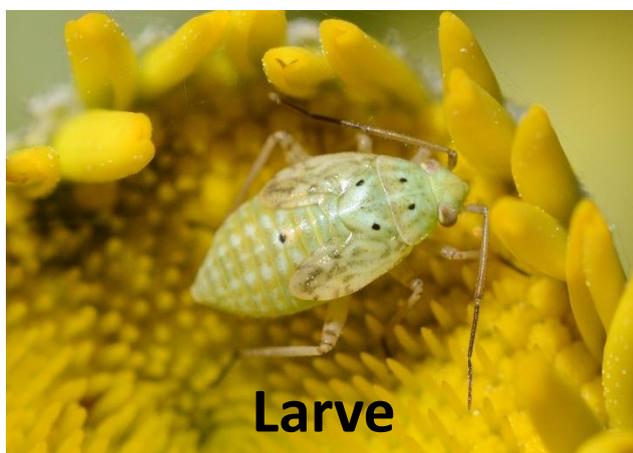


*Closterotomus norwegicus*  
(Gmelin, 1790)

# Reconnaissance des Miridae de type « *Lygus* » rencontrés sur cultures légumières



## *Lygus* spp. variations de coloration et larve



# Reconnaissance des Miridae de type « *Lygus* » rencontrés sur cultures légumières

## Autres espèces possibles bien que rares en cultures légumières



*Taylorilygus apicalis* (Fieber, 1861)

### *Taylorilygus* :

Aspect général plus allongé ; scutellum sans taches brunes ; article 1 des antennes plus court que la hauteur de l'œil, le rostre dépasse les hanches postérieures (voir face ventrale)

### *Lygus* spp. :

Forme plus trapue ; scutellum souvent mais pas toujours avec des taches brunes ; Article 1 des antennes plus long que la hauteur de l'œil, le rostre ne dépasse pas les hanches postérieures



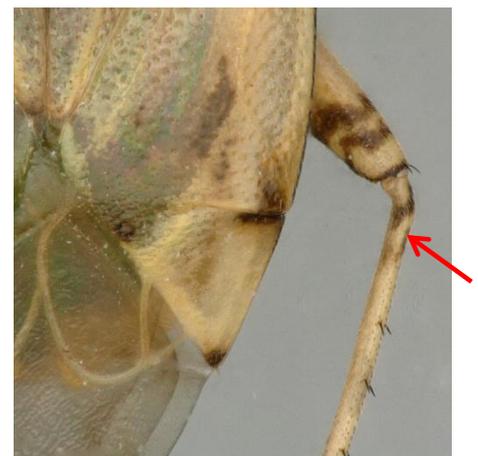
*Lygocoris pabulinus* (Linnaeus, 1761)

### *Lygocoris* :

Aspect général plus allongé ; scutellum sans taches brunes ; pas de tache à la base des tibias

### *Lygus* spp. :

Forme plus trapue ; scutellum souvent mais pas toujours avec des taches brunes ; une tache sombre à la base des tibias



# Reconnaissance des Miridae de type « *Lygus* » rencontrés sur cultures légumières

## Autres espèces possibles bien que rares en cultures légumières



*Creontiades pallidus* (Rambur, 1839)

### *Creontiades*. :

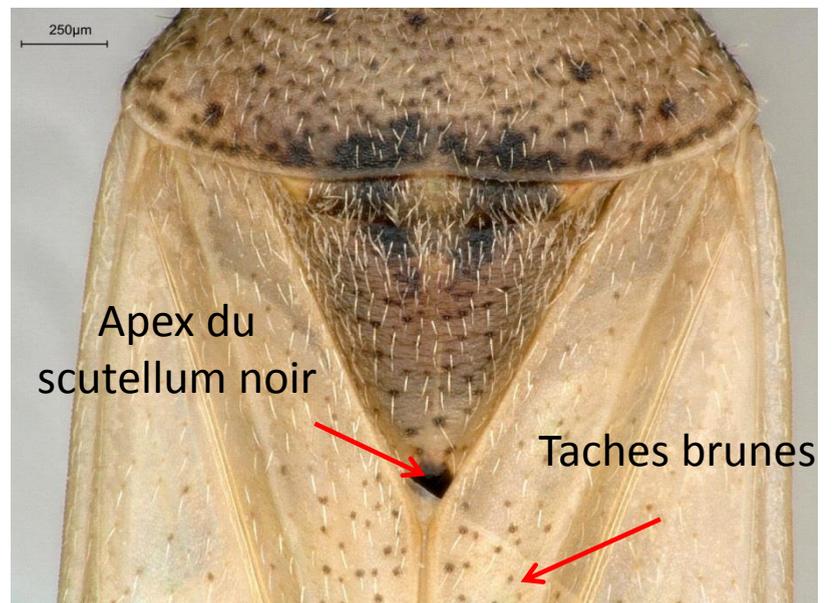
Apex du scutellum noir ; hémélytres et pronotum souvent couverts de petites taches sombres.

### *Closterotomus* et *Adelphocoris* :

Apex du scutellum non noir ; coloration variable mais pas de ponctuations sombres de ce type

### *Lygus* spp.:

Beaucoup plus petits et moins allongés, antennes plus courtes et fines, tête et pronotum ponctués mais sans petites taches brunes, vertex marginé.



*Creontiades pallidus*



*Adelphocoris lineolatus*



*Closterotomus norwegicus*

# Reconnaissance des Miridae de type « *Lygus* » rencontrés sur cultures légumières

## Lexique

**Cuneus** : partie de l'aile antérieure triangulaire située à l'extrémité de la corie et délimitée du reste de l'aile par une fracture (pli) marqué.

**Membrane et Corie** : les ailes antérieures des punaises (ou hémélytres) sont constituées de deux parties de consistance différentes : une partie dure (sclérifiée) nommée corie et une partie souple nommée membrane).

**Ocelles** : yeux simples se présentant comme un globe transparent situés entre les deux yeux composés et au nombre de deux chez les punaises.

**Scutellum** : triangle visible sur le dos, délimité par le prothorax et les deux ailes antérieures (partie visible du mésothorax).

**Vertex** : dessus de la tête situé entre les yeux.