

La drosophile à ailes tachetées : identification

16 novembre 2012

Jean-Philippe Légaré, Biologiste-entomologiste, Laboratoire de diagnostic en
phytoprotection

**Agriculture, Pêcheries
et Alimentation**

Québec



Avertissement

Seul le stade adulte (mouche) permet l'identification à l'espèce de la drosophile à ailes tachetées. En aucun cas, un diagnostic peut être établi à partir de l'œuf, la larve ou la puppe.



Identification : œuf

- Environ 0,6 mm de longueur x 0,2 mm de largeur
- Semi-transparent à blanchâtre, lustré
- Forme elliptique et légèrement aplati
- Surface sculptée et présence de deux longs filaments de 0,9 fois la longueur de l'œuf



Crédits photographiques : BCMAL



Crédits photographiques : Laboratoire de diagnostic (MAPAQ)



Identification : larves

- 2 à 3 mm de longueur
- Blanchâtre
- Apode et de forme cylindrique



Crédits photographiques : Laboratoire de diagnostic (MAPAQ)



Identification du genre *Drosophila* spp.

- Corps brun-jaunâtre
- Tête :
 - Yeux rouges
 - Arista de l'antenne plumeuse
- Thorax :
 - 4 à 6 rangées de petites soies sur le dos
- Abdomen :
 - Présence de bandes noires transversales
- Aile :
 - Nervure costale interrompue deux fois
 - Forme de la nervure anale

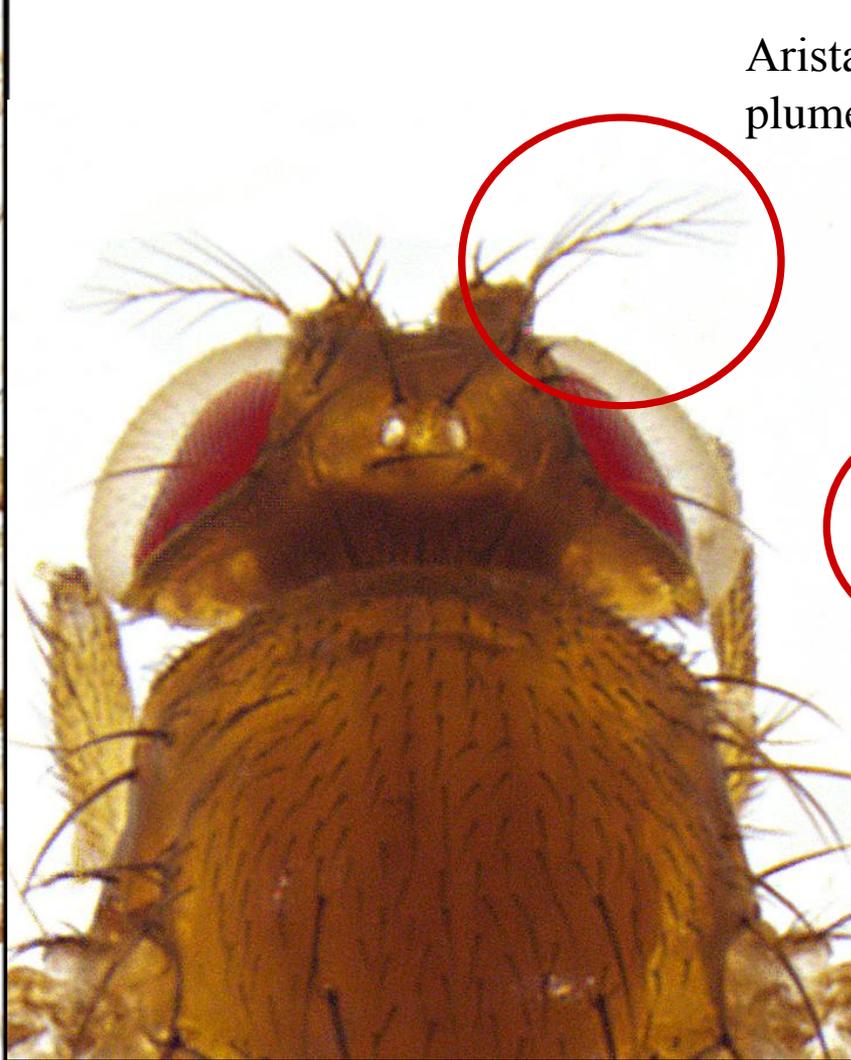


Crédits photographiques : Laboratoire de diagnostic (MAPAQ)



Identification du genre *Drosophila* spp.

Arista de l'antenne
plumeuse



Crédits photographiques : Laboratoire de diagnostic (MAPAQ)



Identification du genre *Drosophila* spp.

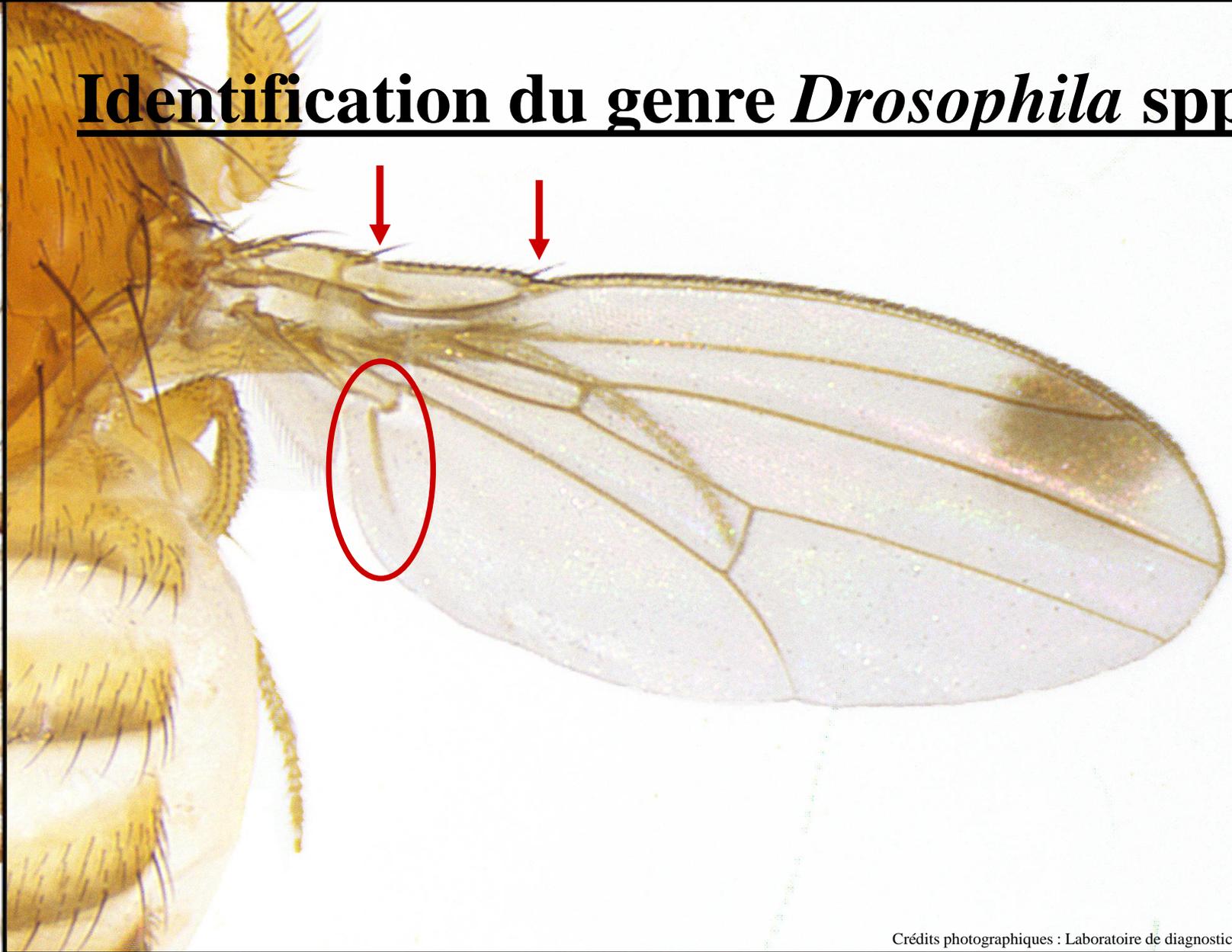
4 à 6 rangées de petites
soies sur le dos



Crédits photographiques : Laboratoire de diagnostic (MAPAQ)



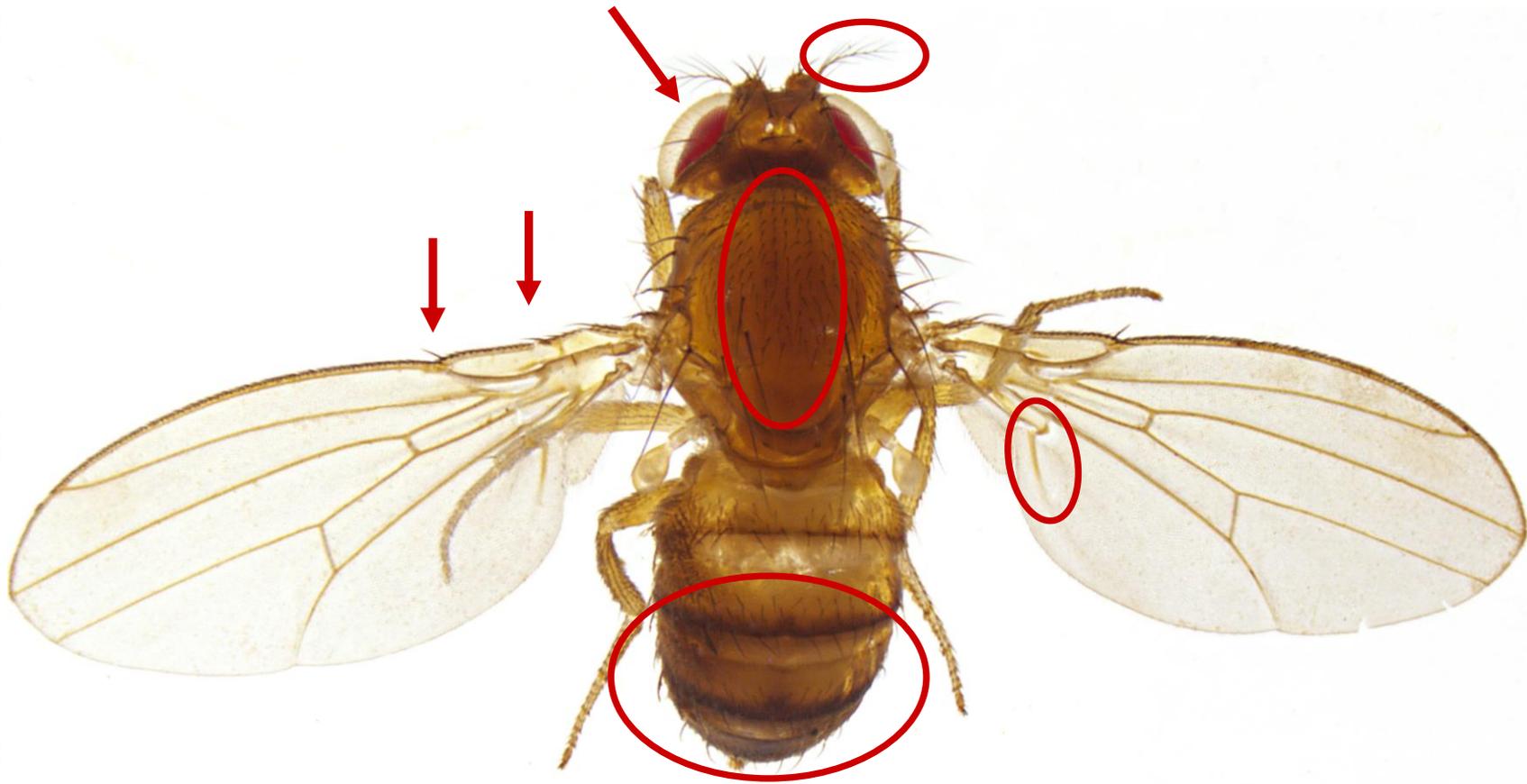
Identification du genre *Drosophila* spp.



Crédits photographiques : Laboratoire de diagnostic (MAPAQ)



Identification du genre *Drosophila* spp.



Crédits photographiques : Laboratoire de diagnostic (MAPAQ)



Identification SWD : adultes

- Taille :
 - Femelles : 3,2 - 3,4 mm
 - Mâles : 2,6 - 2,8 mm
- Ailes :
 - Femelle : absence de taches sur les ailes
 - Mâle : possède une petite tache sombre à l'extrémité antérieure de chacune des ailes
- Mâle avec deux peignes sexuels sombres sur les tarsi antérieurs
- Femelle munie d'un ovipositeur dentelé



Crédits photographiques : Laboratoire de diagnostic (MAPAQ)



Identification SWD : mâle



Crédits photographiques : Laboratoire de diagnostic (MAPAQ)



Identification SWD : mâle



Crédits photographiques : Laboratoire de diagnostic (MAPAQ)



Identification SWD : mâle



**Partie médiane des
tarses antérieures
avec peignes sexuels
sombres**



Crédits photographiques : Laboratoire de diagnostic (MAPAQ)



Identification SWD: femelle



Crédits photographiques : Laboratoire de diagnostic (MAPAQ)



Identification SWD : femelle

Ovipositeur
dentelé



Crédits photographiques : Laboratoire de diagnostic (MAPAQ)

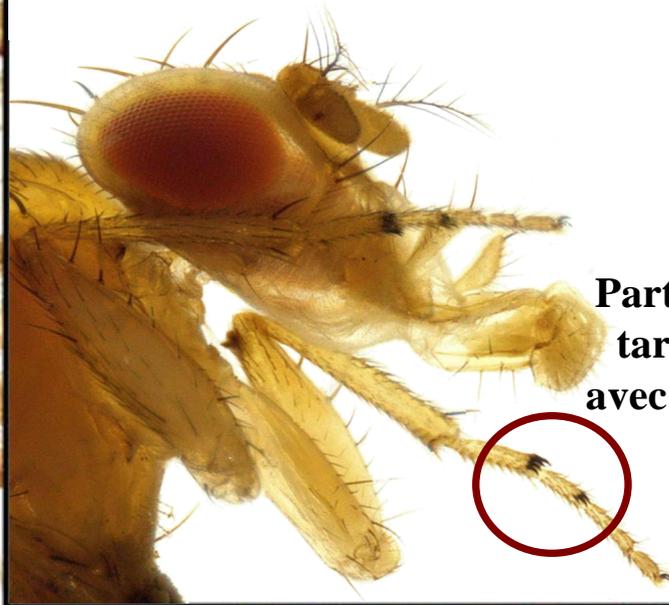


Identification SWD : résumé

Mâle



Tache sombre à l'apex de l'aile

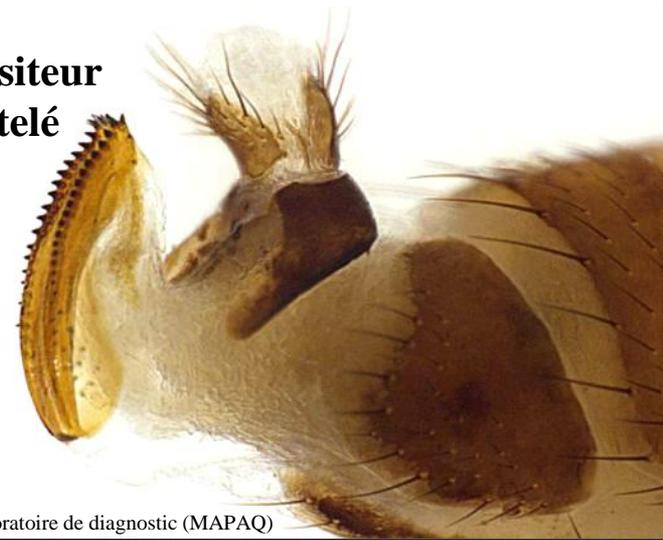


Partie médiane des tarsi antérieurs avec peignes sexuels sombres

Femelle



Ovipositeur dentelé



Crédits photographiques : Laboratoire de diagnostic (MAPAQ)



Dommmages

Dommmages aux fruits causés par les femelles : petites cicatrices et trous produits lors de l'oviposition



Crédits photographiques : R. Trépanier (MAPAQ)



Dommmages

Principaux dommages causés par l'alimentation des larves : les fruits infestés s'affaissent autour du site d'alimentation



Crédits photographiques : Laboratoire de diagnostic (MAPAQ)



Dommmages



Crédits photographiques : T. Hueppelsheuser, BCMA



Dommmages



Crédits photographiques : Laboratoire de diagnostic (MAPAQ)



Questions

