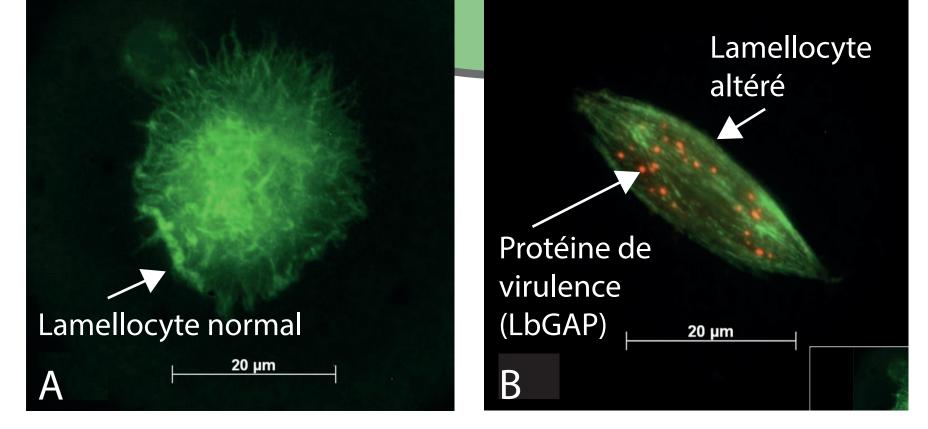
Virus-like particules (VLPs) chez Leptopilina Gènes de virulences eucaryotes Gènes viraux conservés Leptopilina heterotoma Virus Génome filamenteux de la guêpe dbADN Leptopilina boulardi Transcription **DNA** polymerase précosse médiée par une (DNA polymerase, helicase) Leptopilina clavipes ARN polymérase cellulaire Amplification du profil d'expression Ganaspis. sp des gènes viraux Transcription Ganaspis brasiliensis et traduction médiées par la machinerie cellulaire Cellule immunitaire de l'hôte Transcription tardive médiée par une ARN polymérase cellulaire **RNA** polymerase (lef-4, lef-8, lef-9) Transcription tardive médiée par une ARN polymérase virale Composants de structure : Altération des Assemblage Proteines d'enveloppe(ex : ac81, lcat) cellules immunitaires Enveloppe des virions ORF85 Lamellocyte altéré

Injection des VLPs

dans l'hôte

au côté des oeufs



Cellule immunitaire sans (A) et avec (B) VLPs