

# Positionnement des insecticides par rapport au stade du vers de grappe



Visez les grappes pour une meilleure efficacité

Papillons

Pontes

Éclosions

Du stade tête noire à début des éclosions :

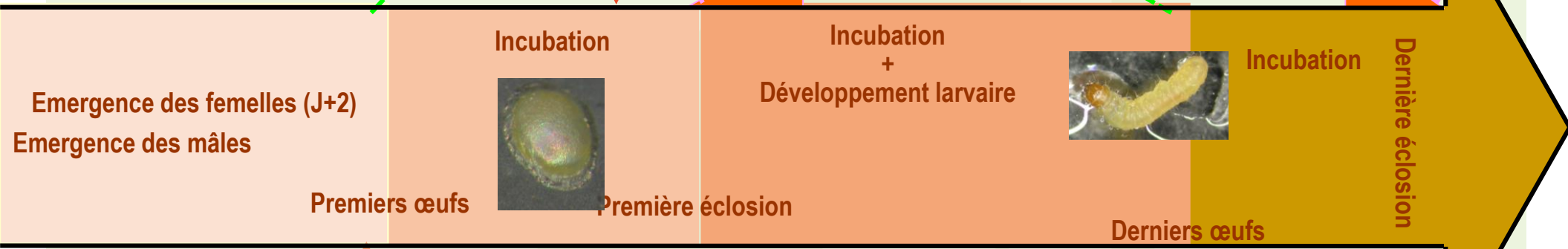
**persistance d'action : 7 jours hors lessivage**

Success4, Musdo4 0,1l/ha DAR 14j, ZNT 20m, DRE 6h

Xentari (pas d'action de choc) 1kg/ha DAR 3 j, ZNT 5m, DRE 6h

Delfin 0,75kg/ha DAR 3J, ZNT 5m, DRE 6h

Dipel DF 1kg/ha DAR 3J, ZNT 5m, DRE 6h



J0 J+6 J+13 J+28 J+35

Premiers œufs Première éclosion Derniers œufs Dernière éclosion

Emergence des femelles (J+2)  
Emergence des mâles

Incubation

Incubation + Développement larvaire

Incubation

Larves jeunes Larves âgées

Agriculture conventionnelle

**Début des pontes aux stade tête noire :**  
**persistance d'action : 21 jours**  
 Affirm, Proclaim 1,5kg/ha DAR 7j, DSR 10m, DRE 6h, ZNT 20m  
 Radian 0,35 l/ha, DAR 7j, DSR 10m, DER 48h, ZNT 20m

**Début des éclosions : persistance d'action : 14 jours**  
 Karaté Zéon /Xflow 0,175l/ha DAR 7j, DSR 10m, DRE 48h, ZNT 50m  
 Uppercut /Trebon 30EC 0,4l/ha DAR 14j, DSR 10m, DRE 48h, ZNT 50m  
 Décis Protech 0,83l/ha, DAR 20j, DSR 10m, DRE 6h, ZNT 20m