

## Les tests de détection des maladies de la canne à sucre utilisés par Visacane

**1. Echaudure de la feuille / *Xanthomonas albilineans***

Empreinte de base de tige sur milieu de culture semi-sélectif

**2. Rabougrissement de la repousse / *Leifsonia xyli* subsp. *xyli***

Test par immuno-empreintes de base de tige sur membrane de nylon

**3. Phytoplasmes de la touffe herbacée et de la feuille blanche**

Test PCR nichée (*nested Polymerase Chain Reaction*) sur feuille F1

**4. Feuille jaune / *Sugarcane yellow leaf virus* (SCYLV)**

Test par immuno-empreintes de base de feuille F1 et de base de tige

Test RT-PCR (*Reverse Transcription-Polymerase Chain Reaction*) sur feuille F1

**5. Mosaïque / *Sugarcane mosaic virus* (SCMV)**

Test RT-PCR sur feuille F1

**6. Mosaïque / *Sorghum mosaic virus* (SrMV)**

Test RT-PCR sur feuille F1

**7. Mosaïque en tirets / *Sugarcane streak mosaic virus* (SCSMV)**

Test RT-PCR sur feuille F1

**8. Galle foliaire de Fidji / *Fiji disease virus* (FDV)**

Test RT-PCR sur feuille F1

**9. Striure / *Sugarcane streak virus* (SSV) et espèces virales apparentées  
(*Sugarcane streak Egypt virus*, *Sugarcane streak Reunion virus*, *Maize streak virus*)**

Test PCR sur feuille F1

**10. Marbrure rouge des feuilles / *Peanut clump virus* (PCV)**

Test RT-PCR sur feuille F1

**11. Ramu stunt (virus inconnu)**

Test RT-PCR sur feuille F1