

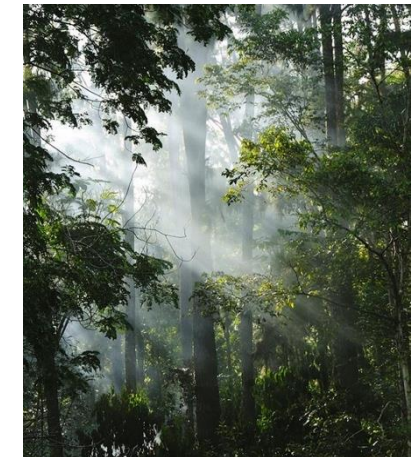
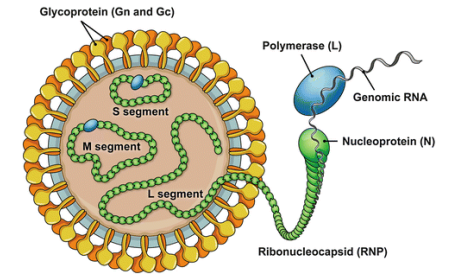
Orthobunyavirus du séro groupe C en Guyane Française, une circulation encore méconnue.

Détection de 14 cas depuis août 2022

Maladie / Symptômes

- Syndrome dengue-like
- Fièvre (x14) ; céphalées (x11) ; myalgies (x11) ; arthralgies (x7)
- Photophobie (x2) ; anorexie (x2) ; nausées (x2) ; suées (x2) ; malaise (x1).

Lieux probables de contamination:



Virus isolés

- 1997-2002 : 4
- 2022-2024 : 8



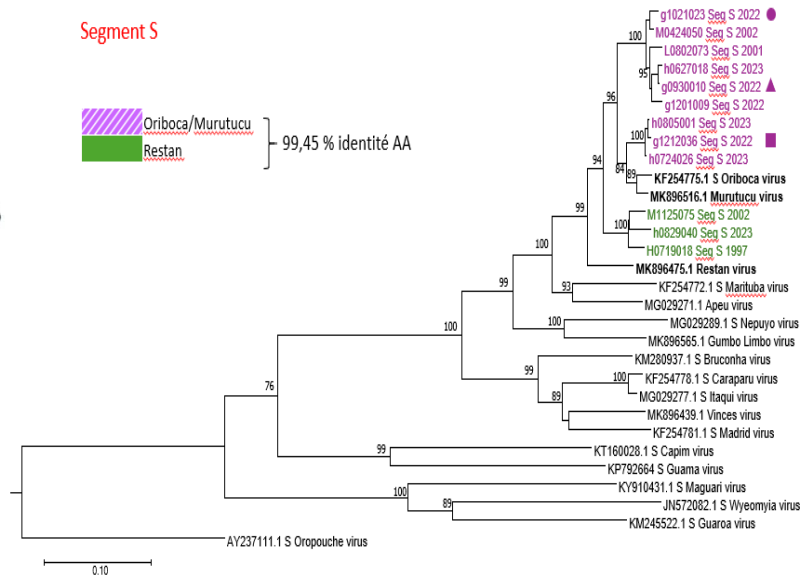
Diversité génétique des virus détectés

ICTV 2023 : *Orthobunyavirus oribocaense* sp

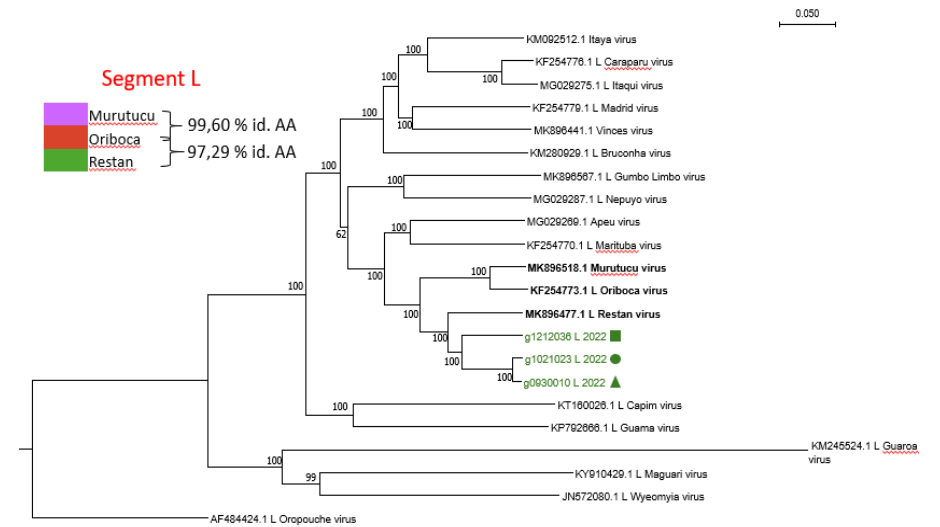
Séquençage sanger et NGS ONT MinION (en cours)



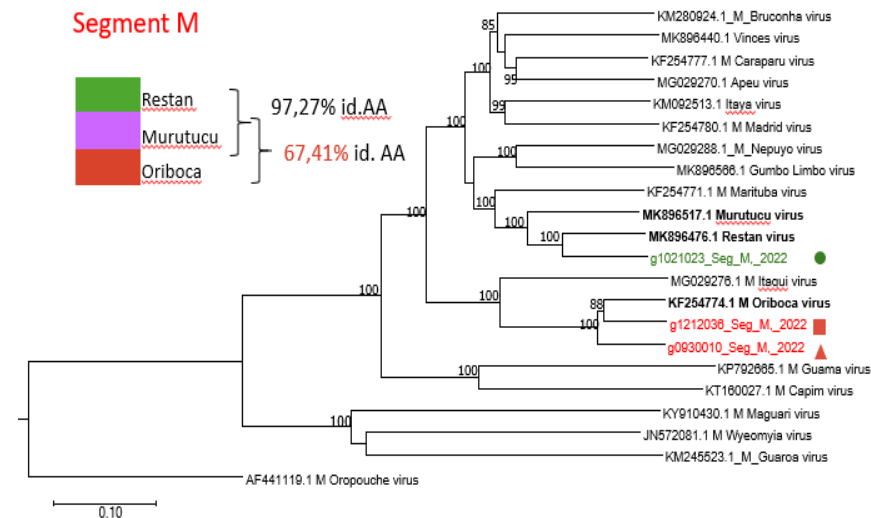
Segment S



Segment L



Segment M



Orthobunyavirus du séro groupe C en Guyane Française, Conclusion

Orthobunyavirus oribocaense sp

Légende:



| Année | Séquence la plus proche (% identité AA) | | |
|---------------|---|---|---|
| | S | M | L |
| 1997 H0719018 | | | |
| 2001 L0802073 | | | |
| 2002 M0424050 | | | |
| 2002 M1125075 | | | |
| 2022 g0930010 | | | |
| 2022 g1021023 | | | |
| 2022 g1201009 | | | |
| 2022 g1212036 | | | |
| 2023 h0627018 | | | |
| 2023 h0724026 | | | |
| 2023 h0805001 | | | |
| 2023 h0829040 | | | |

- **OBV : Diversité importante avec des réassortiments génétiques.**
- Risque d'émergence ?
- Peu de connaissances sur ces virus et leurs cycles de transmission

➔ urgent de développer et d'évaluer des outils de diagnostic appropriés ainsi que des contre-mesures efficaces.