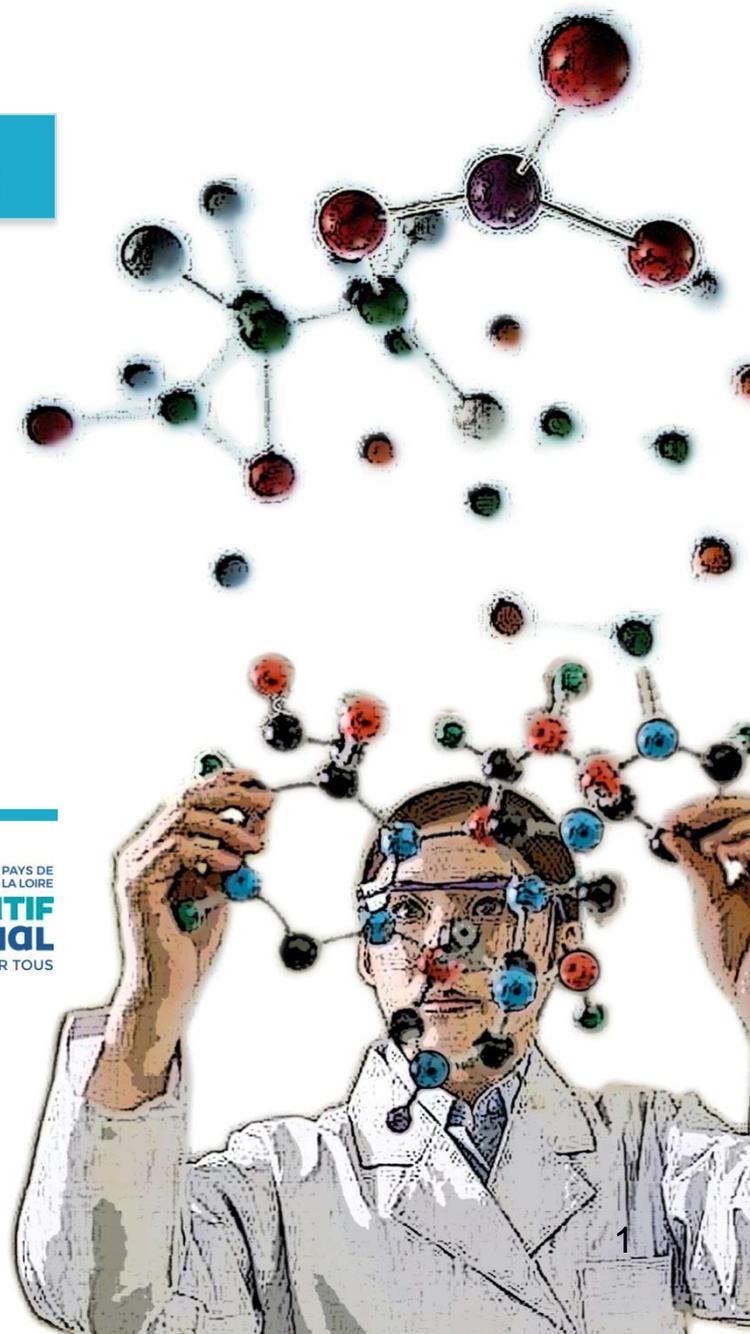


Restitution du Passeport Recherche

Pour les lycéens des Pays de la Loire -22 Mai 2018

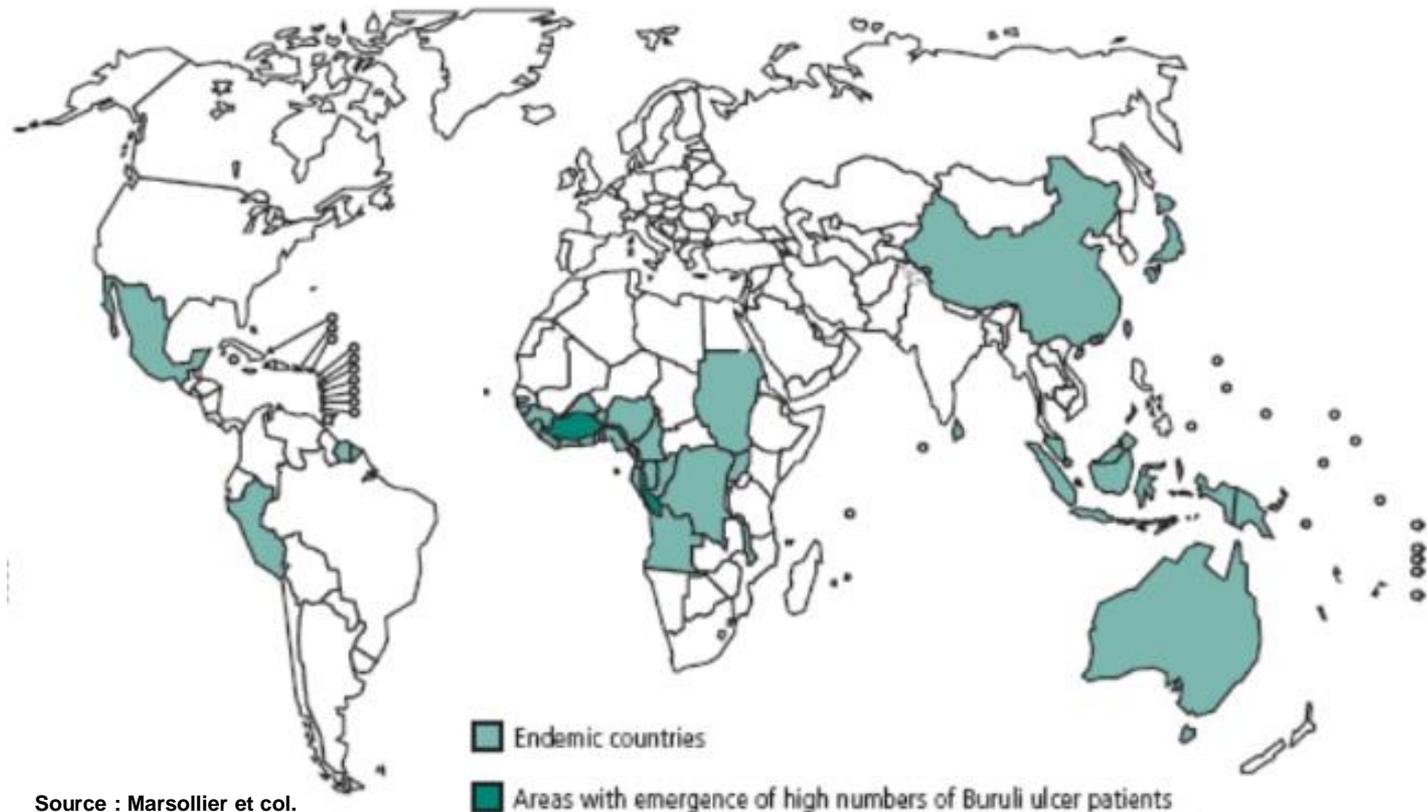
Entre
Le lycée Jean Moulin
BTS Bio Analyses et Contrôles
&
L'INSERM





I. L'ulcère de Buruli

✓ *Epidémiologie*



Distribution des cas d'ulcères de Buruli rapportés dans le monde en 2010



✓ *Aspects cliniques : lésions précoces*



Source : Dr A. Chauty, Fondation Raoul Follereau, Pobé,
Bénin



✓ ***Aspects cliniques : évolutions***





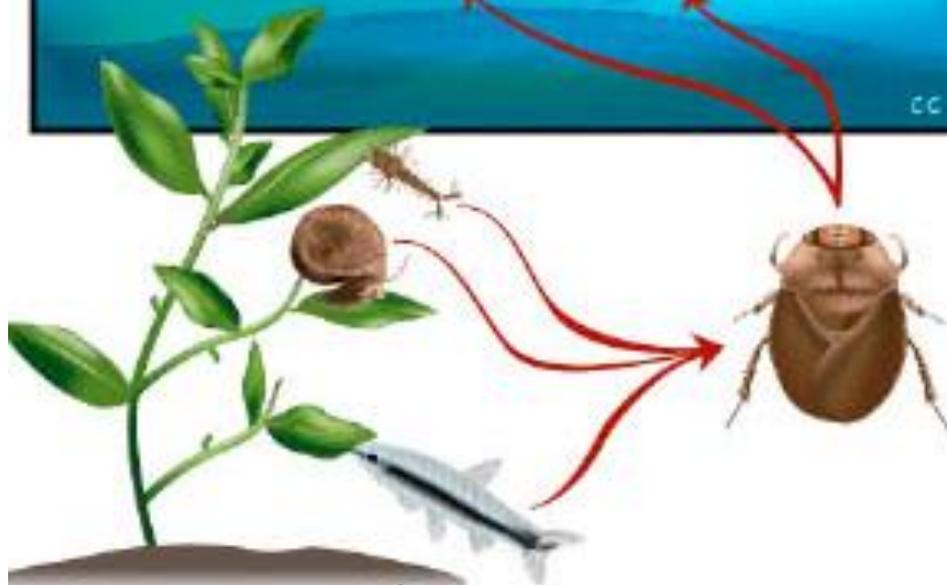
✓ ***Aspects cliniques : séquelles***



Source : Dr A. Chauty, Fondation Raoul Follereau, Pobé, Bénin



✓ Mode de contamination



Source: Marsollier et col



✓ **Diagnostic**

PCR (Polymerase Chain Reaction)

sert à amplifier des séquences d'ADN bactérien



L'UB: lutte contre une maladie négligée, youtube.com

✓ **Traitements**

Chirurgie



Antibiotiques

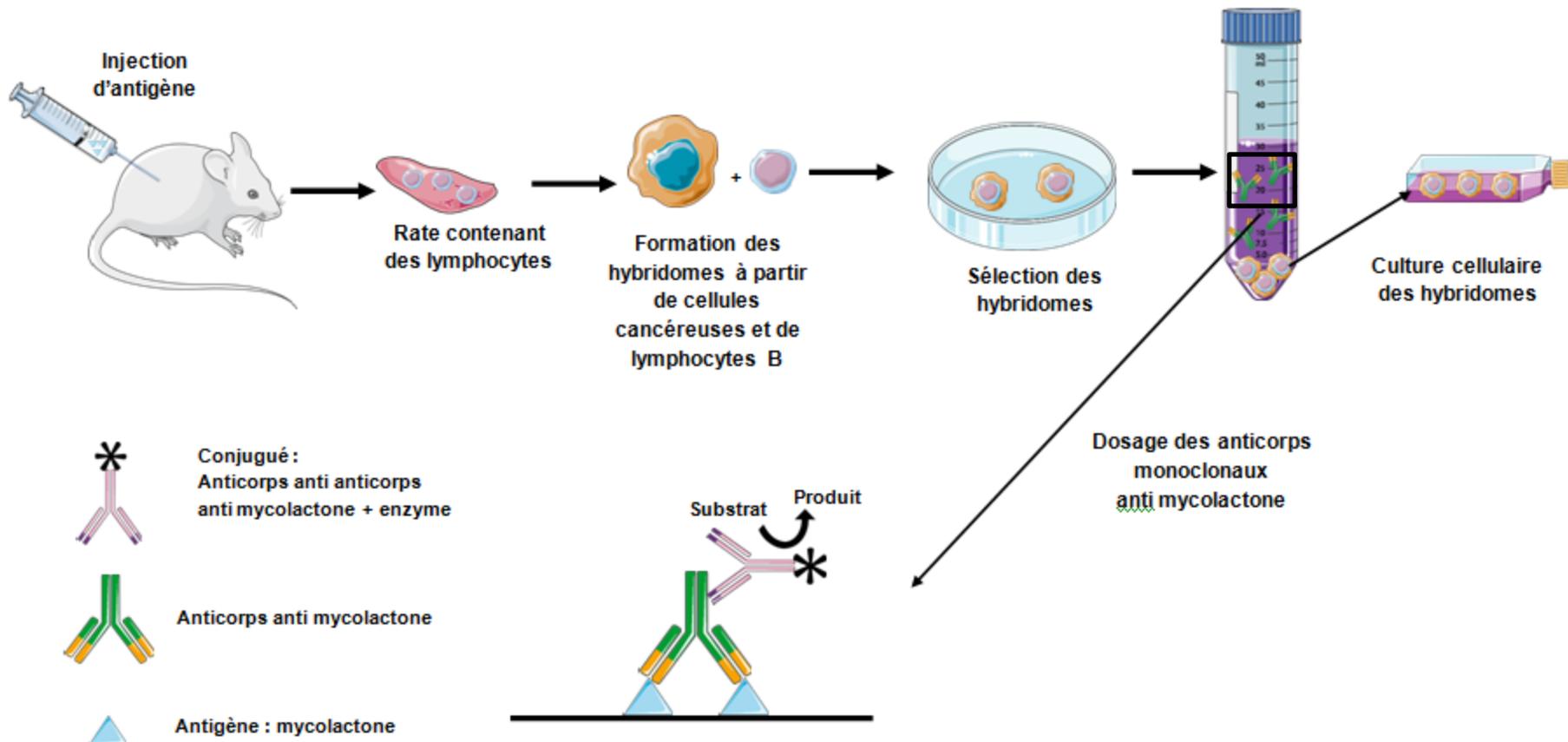
Rifampicine / Clarithromycine





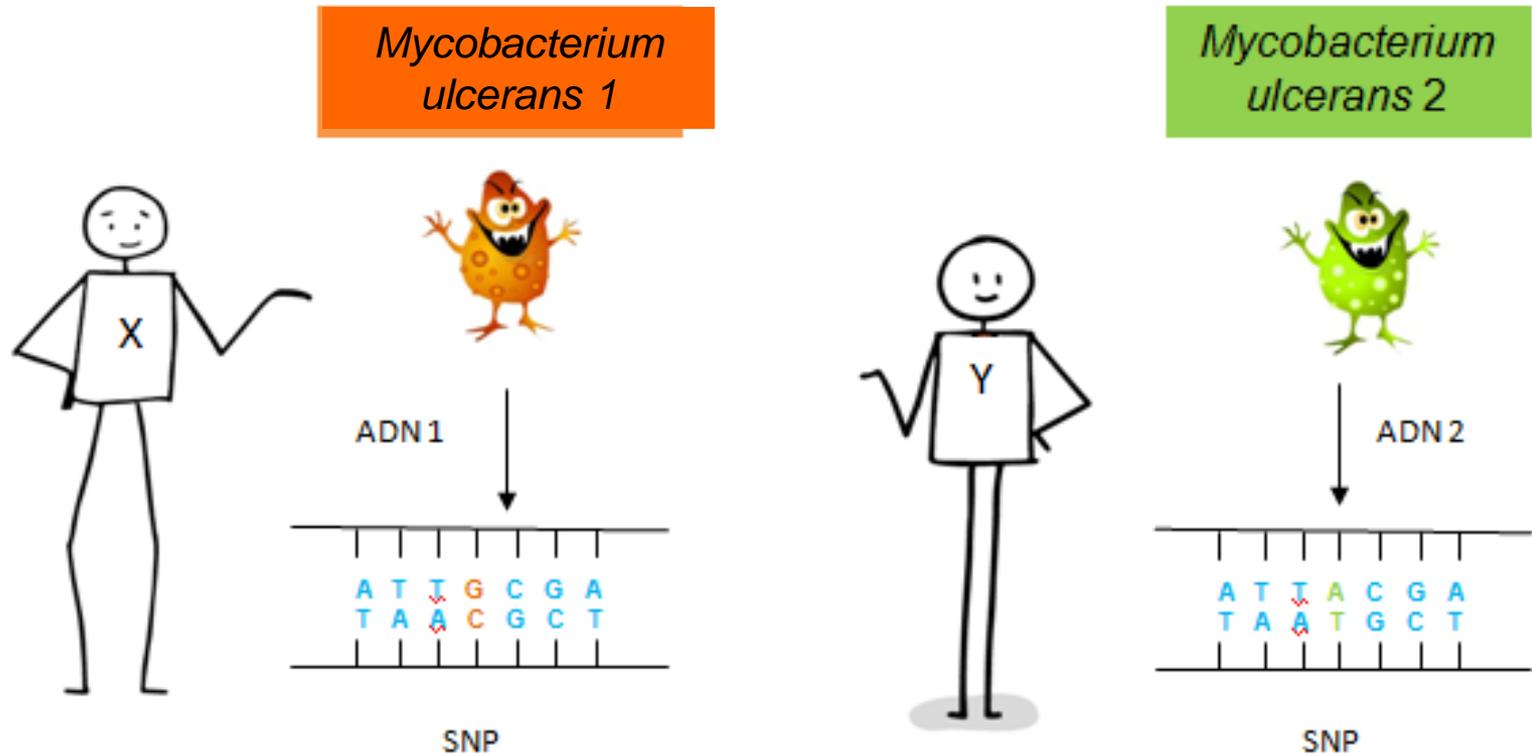
II. TP réalisés

Culture cellulaire et quantification des Ac monoclonaux



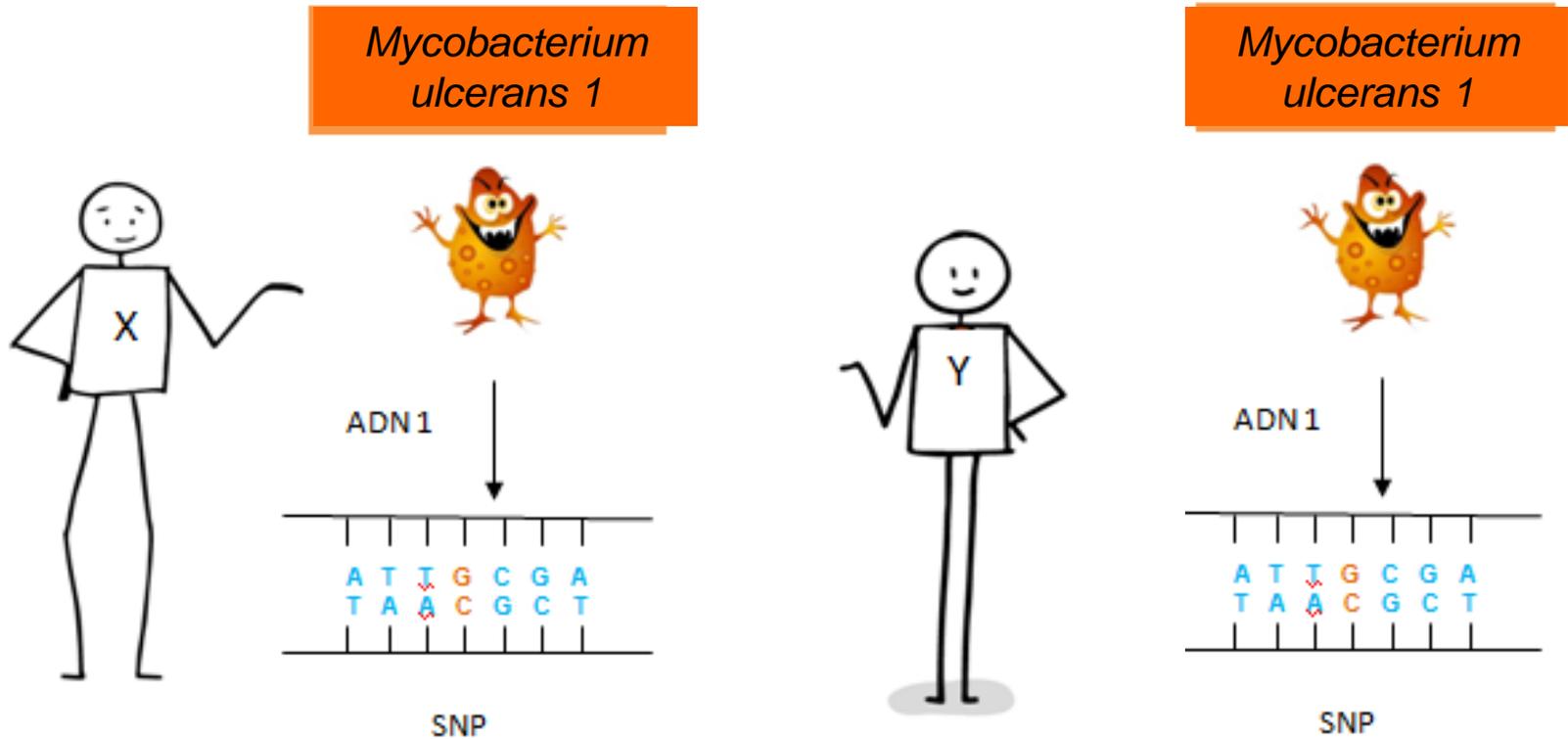


Génotypage de souches de *M. ulcerans*





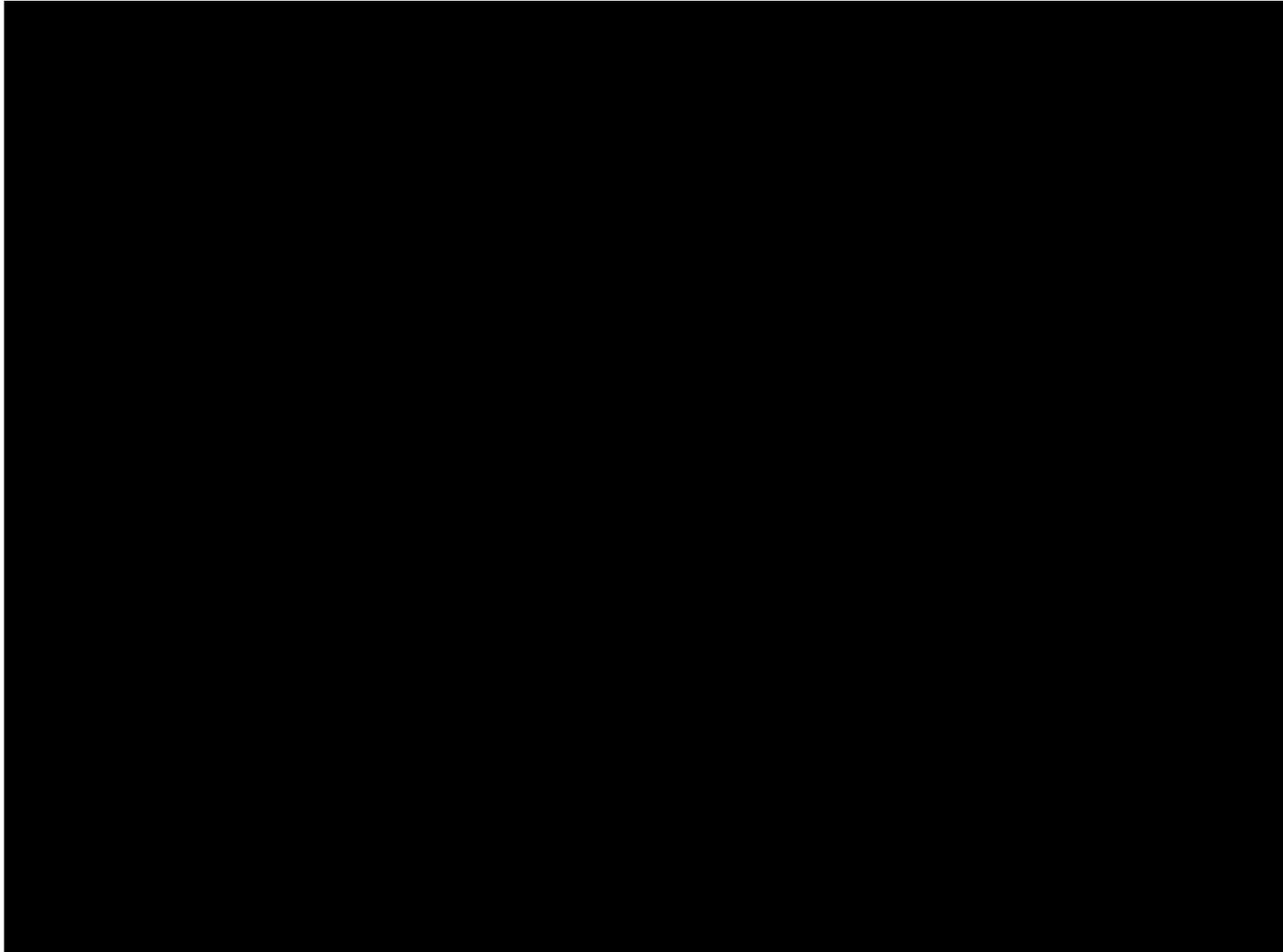
Résultat du génotypage de souches de *M. ulcerans*





III. Les supports de communication

1. La vidéo





2. Radio G

- ✓ *Micro-trottoir*
- ✓ *Chronique de présentation de l'ulcère de Buruli*
- ✓ *Travaux pratiques*
- ✓ *Interview de Laurent Marsollier : directeur de recherche INSERM*
- ✓ *Reportage sur les recherches, le diagnostic, la prévention, les soins et le suivi de la population en Afrique*





www.radio-g.fr





3. Le panneau

- ✓ Répartition géographique
- ✓ Les vecteurs
- ✓ La bactérie
- ✓ La toxine
- ✓ Les symptômes
- ✓ Les traitements
- ✓ Nos manipulations





Merci de votre attention