



Jessica PERRETTE

# Dermatophilose bovine en Martinique : point de situation dans les cheptels Brahman

PERRETTE J.(1), BERTHIER TEYSSEDE D. (2,3), DOUCINAUD E. (2,3), MINET C. (2,3), CHANTAL I. (2,3)

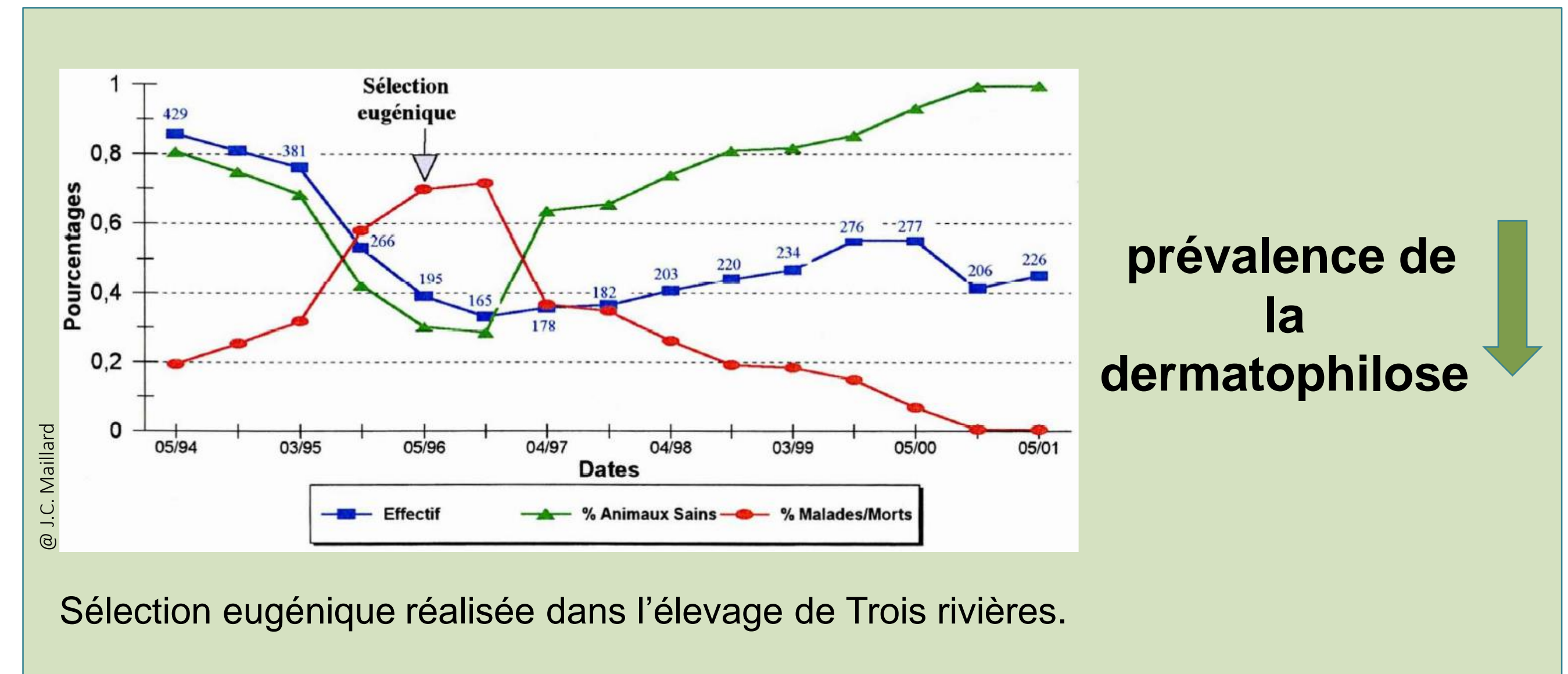
(1) UEBC - CZ Exploitation agricole du Galion, 97220 La Trinite, France  
 (2) CIRAD, UMR INTERTRYP, F-34398, Montpellier, France  
 (3) INTERTRYP, Univ. Montpellier, CIRAD, IRD, Montpellier, France

## 1- Introduction

- ✓ Maladie cutanée, virulente et contagieuse due à *Dermatophilus congolensis* associée à la tique sénégalaise *Amblyomma variegatum*
- ✓ Perte animale et économique importante = préoccupation majeure en élevage bovin martiniquais
- ✓ Lutte coûteuse et inefficace (acaricides + antibiotiques)
- ✓ Fin 2000, identification d'un marqueur de sensibilité chez 60% malades = allèle FDA du gène BoLA DRβ3 du CMH II



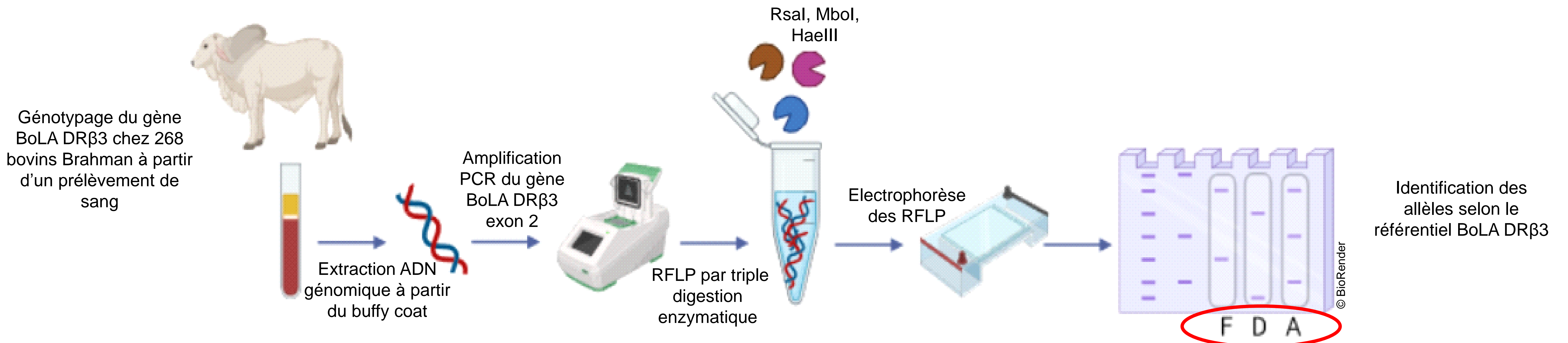
Sélection eugénique  
 →  
 FDA +



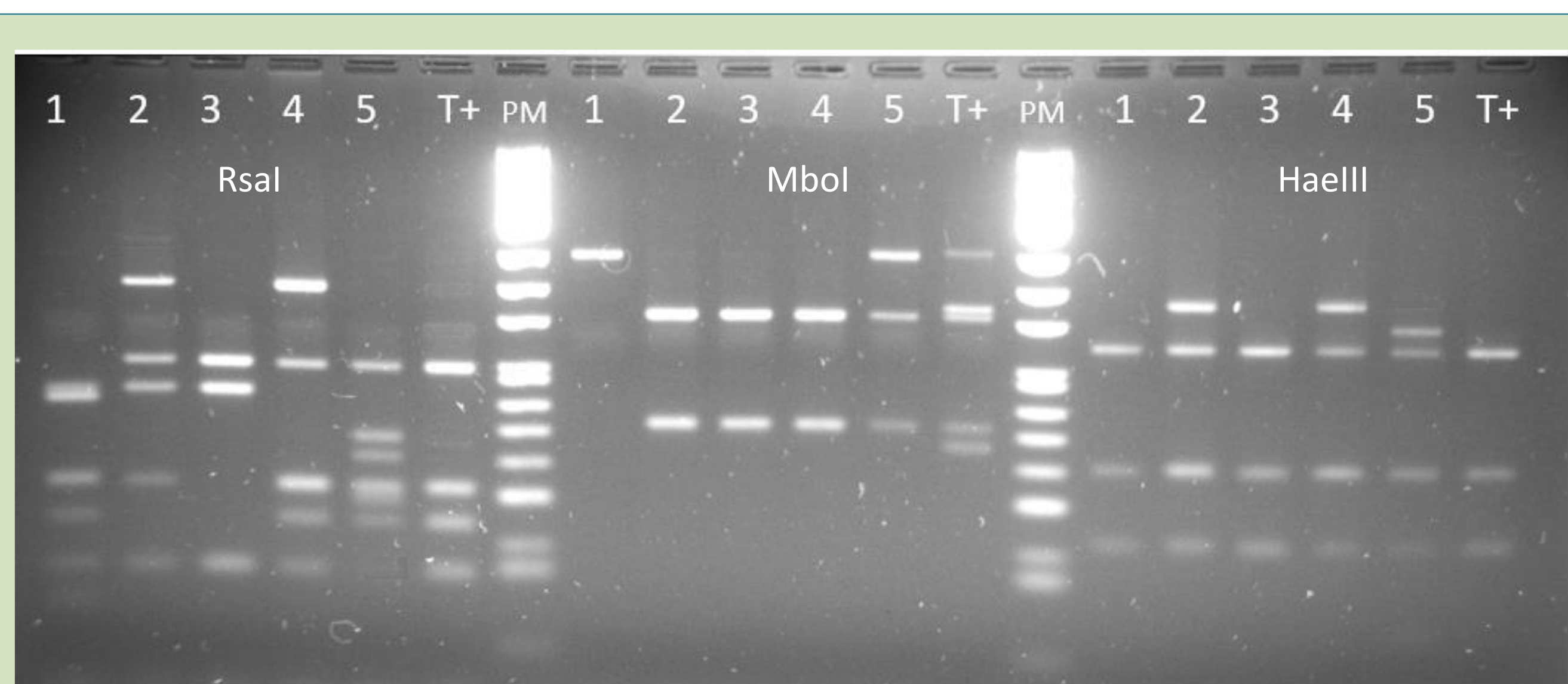
- ✓ Depuis 2019, recrudescence du nombre de cas de dermatophilose associée à celle de la tique

→ **Projet BRAHDER (2021- 2023) = Etat des lieux de la sensibilité dans les élevages du sud de la Martinique**

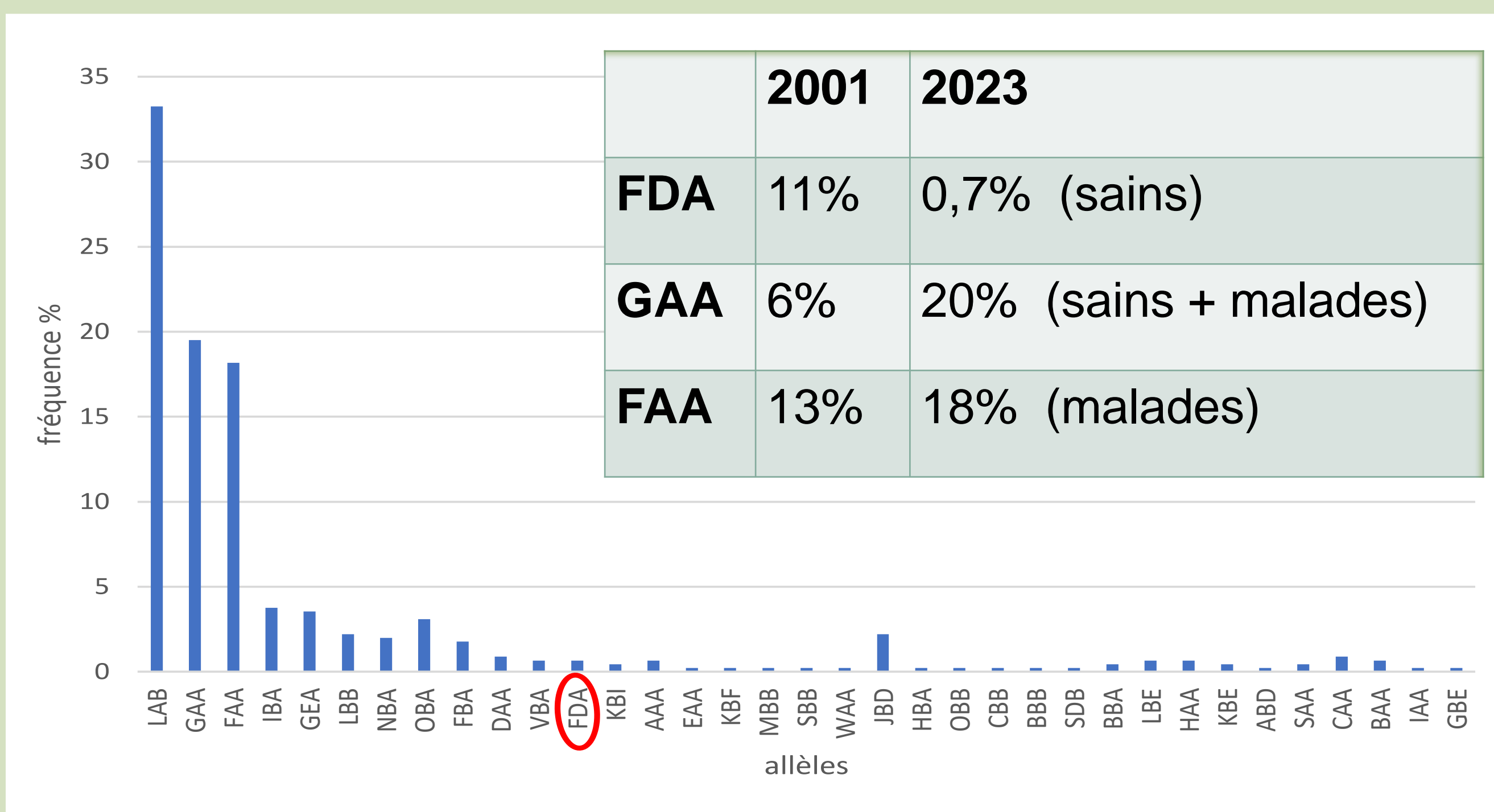
## 2- Matériel et Méthodes



## 3- Résultats



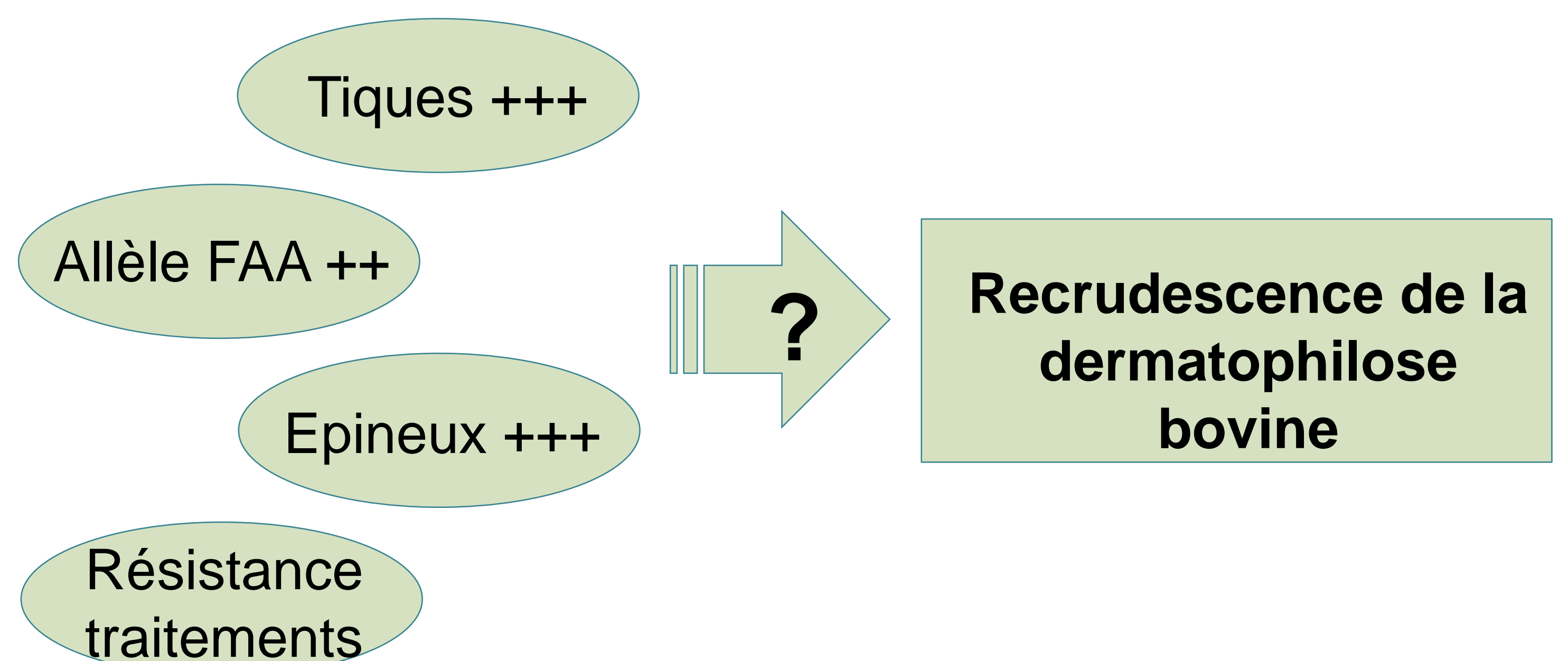
Exemple de profils enzymatiques. 1 à 5 : échantillons du 28/02/23. T+ : contrôle FAA/FDA



Fréquences alléliques du gène BoLA DRβ3 de la campagne de prélèvements 2021-2023, Mise en évidence de 35 allèles différents (dont 7 nouveaux) identifiés 451 fois chez les 258 bovins génotypés

## 4- Discussion - Conclusion

- En 2023, l'allèle FDA a été retrouvé seulement 3 fois chez 258 bovins génotypés ≠ marqueur de sensibilité
- Diversification allélique liée à l'introduction de nouvelle lignée bovine en Martinique ?



MAILLARD, J.C. 2001. Thèse. Immunogénétique moléculaire de la sensibilité et de la résistance à la dermatophilose bovine  
 Les auteurs remercient France génétique Elevage et les partenaires techniques du projet BRAHDER