



Le rendez-vous des fourrages en Normandie

Prairiales Normandie du Pin

INRAE

APIS-GENE Investir Innover Valoriser

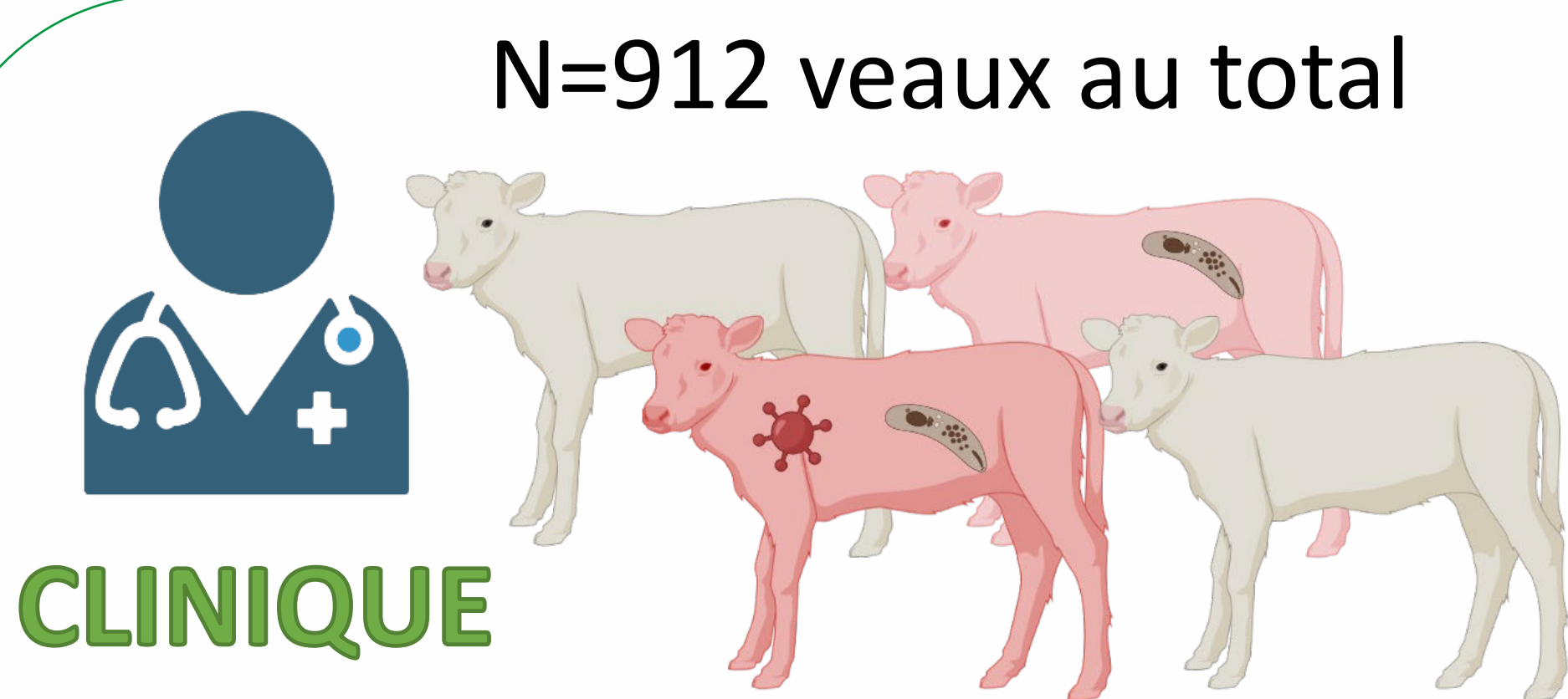
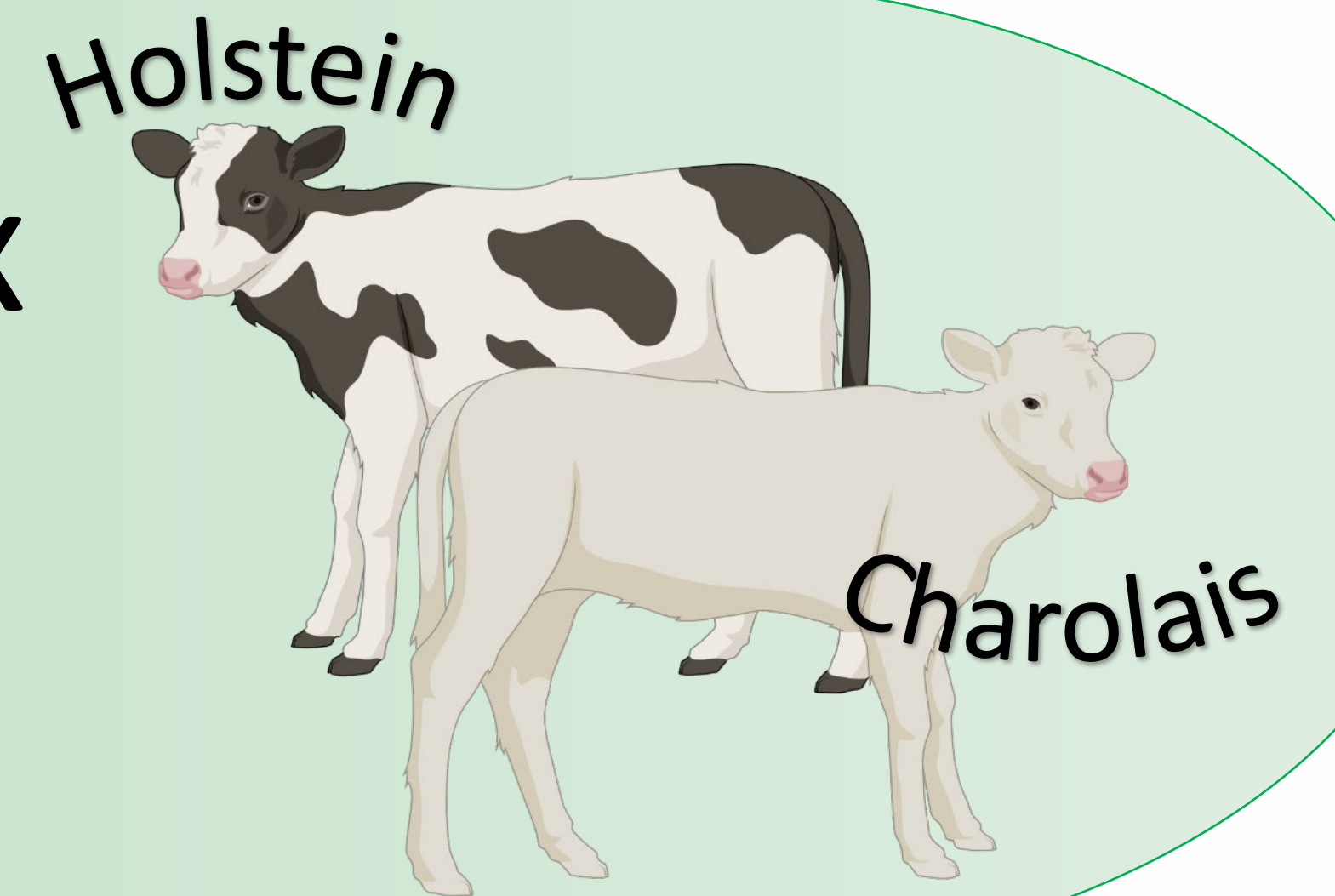
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

La prairie, un concentré d'idées

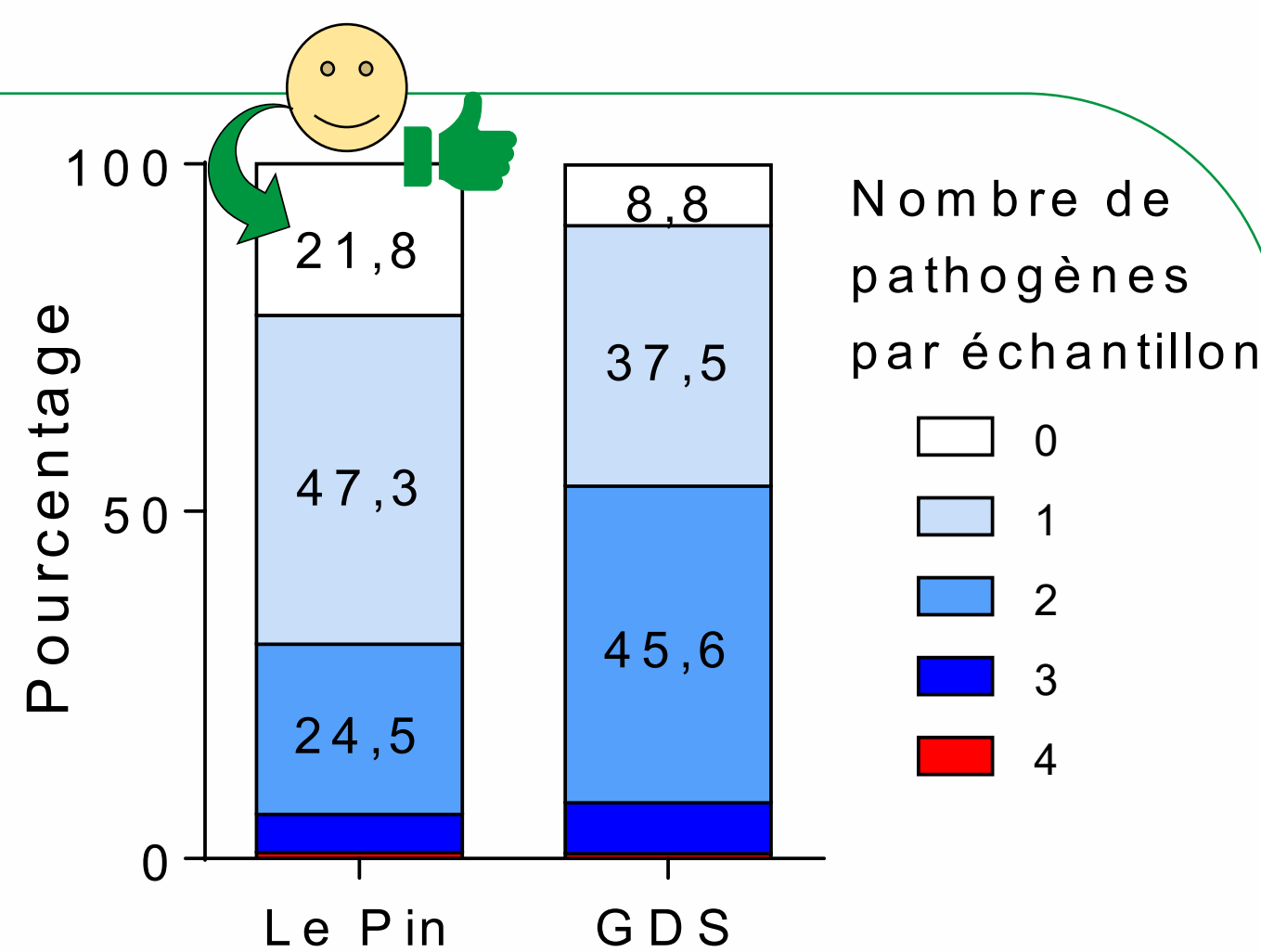
SANTÉ des VEAUX



Prédire la sensibilité des veaux faces aux infections diarrhéiques et respiratoires



N=912 veaux au total



- Enquête auprès des éleveurs (questionnaire sanitaire)
- Suivi vétérinaire et récolte d'échantillons
- Identification des agents pathogènes (fèces et écouvillons nasaux)

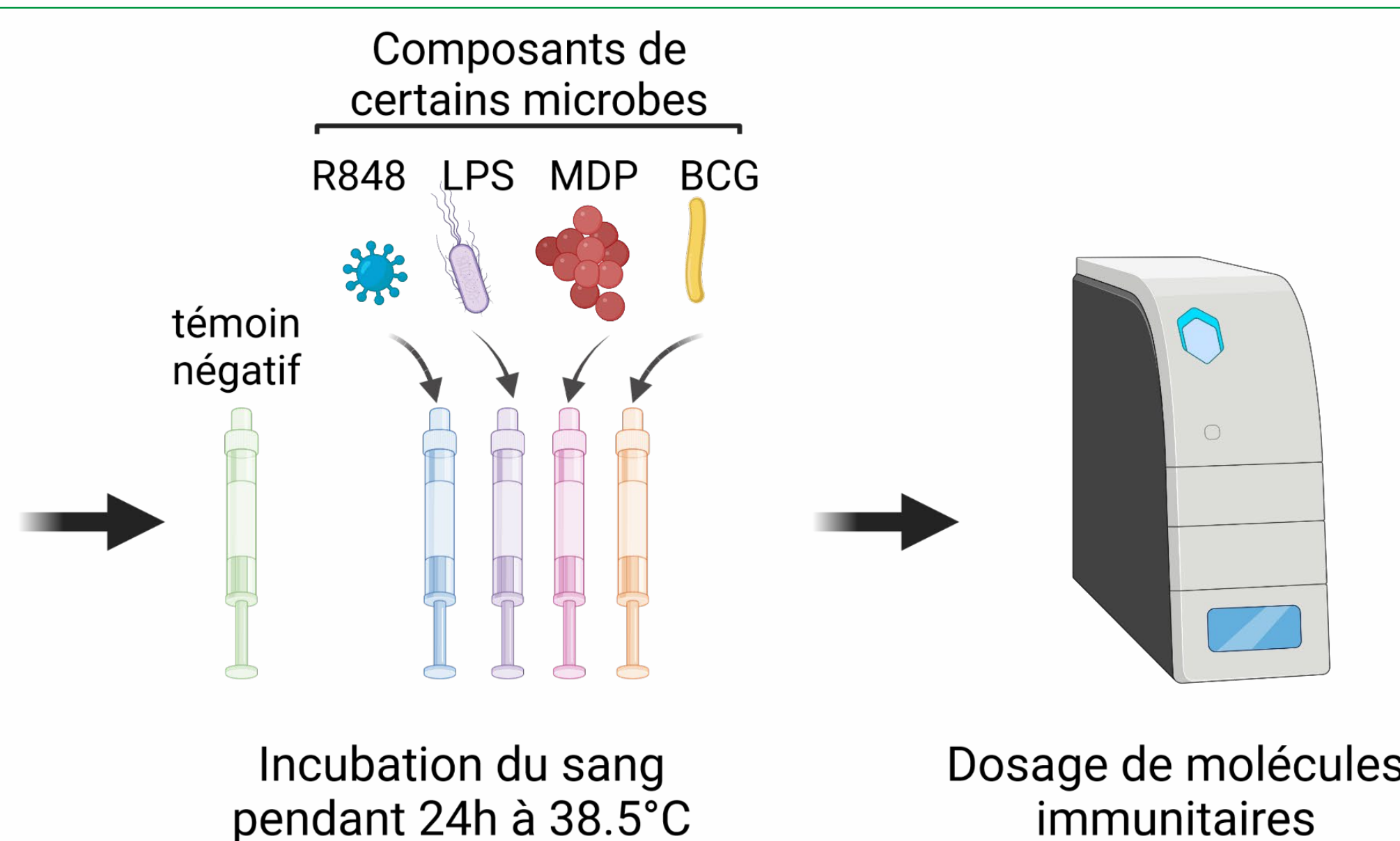
- Génotypage des animaux
- Recherche de gènes associés aux maladies

Echantillons et données sanitaires

IMMUNOLOGIE

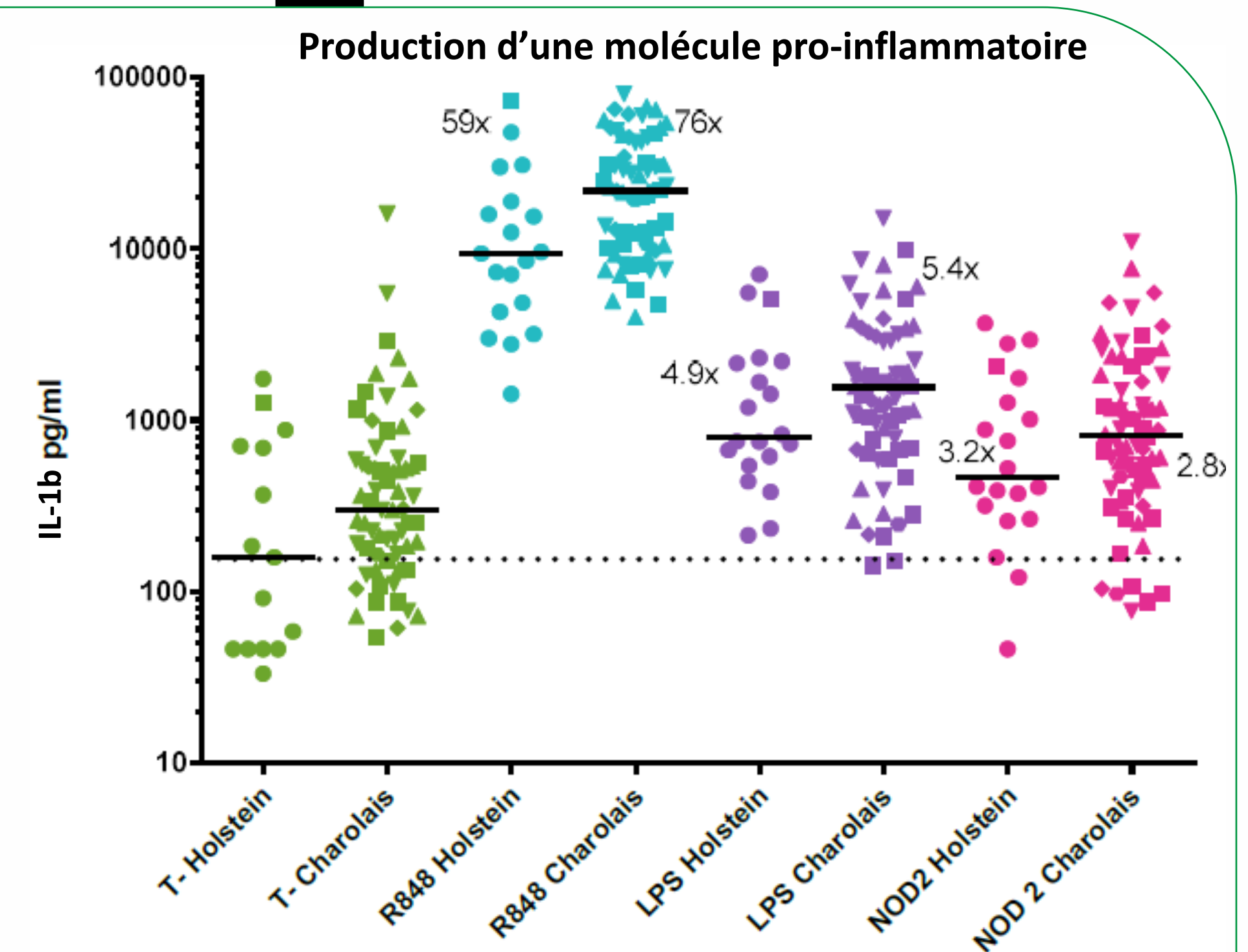


Prise de sang avec le système Monovet



- Analyse des réponses immunitaires du sang
- Comparaison avec les réponses des cellules du poumon et de l'intestin
- Recherche de corrélation entre marqueurs immunitaires et statut sanitaire

Signature immunitaire



Coordinateur du projet HealthyCalf : fabrice.laurent@inrae.fr

Partenaires: INRAE, Eliance, GDS Bretagne, CNR Crypto, ENVT

Financement: APIS-GENE.



- Exploration d'une nouvelle méthode d'analyse de l'immunité
- Liens significatifs entre la réponse immunitaire sanguine et le statut sanitaire
- Contrôle génétique complexe mais plusieurs gènes candidats identifiés

